



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΟΔΗΓΟΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ

2006-2007



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ



**Ο Δ Η Γ Ο Σ
Σ Π Ο Υ Δ Ω Ν**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ
2006-2007

Πρυτανεία
Σωτ. Καρβούνη, Δημ. Δεσπότη, Λάμπρου Λάιου



ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ **ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ Α.Β.Ε.Ε.**
ΑΡΔΗΤΤΟΥ 12-16 • ΑΘΗΝΑ 116 36 • ΤΗΛ.: 210 9214452 • FAX: 210 9237033
www.eptalofos.gr • e-mail: info@eptalofos.gr

Πρόλογος	7
----------------	---

Μέρος πρώτο

Γενικές πληροφορίες

I. ΣΥΝΤΟΜΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	11
II. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	12
A. Σύγκλητος	12
B. Πρυτανικό Συμβούλιο	14
Γ. Πρύτανης	14
III. ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	15
A. Γενική Συνέλευση	15
B. Διοικητικό Συμβούλιο	15
Γ. Πρόεδρος	15
IV. ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ	16
A. Γενική Συνέλευση	16
B. Διευθυντής	16
V. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	17
VI. ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	19
VII. ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	20
VII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	21

Μέρος δεύτερο

Εισαγωγή και φοίτηση στο Πανεπιστήμιο

I. ΕΓΓΡΑΦΕΣ	25
A. Τακτικές	25
B. Ειδικών κατηγοριών	25
Γ. Κατατάξεις - Μετεγγραφές	25
II. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	25
A. Πολύπλευρη Διδασκαλία και Άσκηση	25
B. Κανονισμός Σπουδών	25
Γ. Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο	27
Δ. Πτυχία	28
E. Μεταπτυχιακά Διπλώματα	28
ΣΤ. Διδακτορικά Διπλώματα	30



III. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ (ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ)	30
A. Σίτιση	30
B. Υποτροφίες Επίδοσης από το Ι.Κ.Υ.	30
E. Χρηματικά Βραβεία	31
ΣΤ. Φοιτητικά Εισιτήρια	31
IV. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟ	31
V. ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ - ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ	34
VI. ΚΕΝΤΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	36
VII. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ, ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε.	37
A. Διεθνείς Σχέσεις και Ακαδημαϊκή Συνεργασία	37
B. Γραφείο Δημοσίων και Διεθνών Σχέσεων	40
VIII. «Ο ΠΛΑΤΩΝ» ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	41
IX. «ΩΚΕΑΝΟΣ» ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ-ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	42
X. ΑΙΕSEC	43
XI. AEGEE	45
XII. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	45
A. Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)	45
B. Πολιτιστική Δραστηριότητα	47
Γ. Κέντρο Ιστορικών Ερευνών Τεκμηρίωσης και Αρχείων Παν/μίου Πειραιώς	48
Δ. Περιοδικό «ΣΠΟΥΔΑΙ»	48
E. Συμβουλευτικό Κέντρο	49
ΣΤ. Γραφείο Διασύνδεσης-Σταδιοδρομίας	50
Ζ. Κέντρο διαχείρισης Δικτύων	52

Μέρος τρίτο
Πληροφορίες κατά Τμήμα Σπουδών

I. ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	57
Σκοπός του Τμήματος	59
A. Όργανα του Τμήματος	60
B. Διδακτικό Προσωπικό	60
Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)	60

Δ.	Πρόγραμμα Σπουδών	61
Ε.	Περιεχόμενο Μαθημάτων	68
ΣΤ.	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών	88
II.	ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	91
	Σκοπός του Τμήματος	93
A.	Όργανα του Τμήματος	94
B.	Διδακτικό Προσωπικό	94
Γ.	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)	95
Δ.	Πρόγραμμα Σπουδών	96
Ε.	Περιεχόμενο Μαθημάτων	109
ΣΤ.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	142
III.	ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	153
	Σκοπός του Τμήματος	155
A.	Όργανα του Τμήματος	156
B.	Διδακτικό Προσωπικό	156
Γ.	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)	156
Δ.	Ειδικό και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Ε.Δί.Π.)	156
Ε.	Πρόγραμμα Σπουδών	157
ΣΤ.	Δομή του Προγράμματος Σπουδών	163
Z.	Περιεχόμενο Μαθημάτων	169
Η.	Παλιό Πρόγραμμα Σπουδών	190
Θ.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	193
IV.	ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ	197
	Σκοπός του Τμήματος	199
A.	Όργανα του Τμήματος	201
B.	Διδακτικό Προσωπικό	201
Γ.	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)	201
Δ.	Πρόγραμμα Σπουδών	202
Ε.	Περιεχόμενο Μαθημάτων	208
ΣΤ.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	228
V.	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	233
	Σκοπός του Τμήματος	235
A.	Όργανα του Τμήματος	236
B.	Διδακτικό Προσωπικό	236
Γ.	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)	236
Δ.	Πρόγραμμα Σπουδών	237
Ε.	Περιεχόμενο Μαθημάτων	244
ΣΤ.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	264



VI. ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	271
<i>Σκοπός του Τμήματος</i>	273
A. <i>Όργανα του Τμήματος</i>	275
B. <i>Διδακτικό Προσωπικό</i>	275
Γ. <i>Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)</i>	275
Δ. <i>Πρόγραμμα Σπουδών</i>	276
Ε. <i>Περιεχόμενο Μαθημάτων</i>	282
ΣΤ. <i>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</i>	316
VII. ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	321
<i>Σκοπός του Τμήματος</i>	323
A. <i>Όργανα του Τμήματος</i>	325
B. <i>Διδακτικό Προσωπικό</i>	325
Γ. <i>Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)</i>	325
Δ. <i>Πρόγραμμα Σπουδών</i>	326
Ε. <i>Περιεχόμενο Μαθημάτων</i>	332
ΣΤ. <i>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</i>	347
VIII. ΤΜΗΜΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ..	351
<i>Σκοπός του Τμήματος</i>	353
A. <i>Όργανα του Τμήματος</i>	354
B. <i>Διδακτικό Προσωπικό</i>	354
Γ. <i>Πρόγραμμα Σπουδών</i>	355
Δ. <i>Περιεχόμενο Μαθημάτων</i>	361
Ε. <i>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</i>	386
ΙΧ. ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	391
<i>Σκοπός του Τμήματος</i>	393
A. <i>Όργανα του Τμήματος</i>	394
B. <i>Διδακτικό Προσωπικό</i>	394
Γ. <i>Πρόγραμμα Σπουδών</i>	395
Δ. <i>Περιεχόμενο Μαθημάτων</i>	404
Ε. <i>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</i>	441



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Σκοπός του παρόντος οδηγού είναι να δώσει μια συνολική εικόνα για την ακαδημαϊκή και διοικητική δομή του Πανεπιστημίου Πειραιώς, τα προγράμματα προπτυχιακών σπουδών, τους απονεμόμενους τίτλους σπουδών και τη φοιτητική μέριμνα.

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς ιδρύθηκε το 1989 και αποτελεί μετεξέλιξη της Ανωτάτης Βιομηχανικής Σχολής που ιδρύθηκε το 1938. Σήμερα το Πανεπιστήμιο Πειραιώς, μετά από μία πορεία στα εκπαιδευτικά δρώμενα της χώρας περίπου 70 χρόνων, διαθέτει εννέα Τμήματα: Οικονομικής Επιστήμης, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Ναυτιλιακών Σπουδών, Πληροφορικής, Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων και Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών.

Στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς εισάγονται κάθε χρόνο περί τους 2.500 φοιτητές. Έτσι, οι ενεργοί φοιτητές μας φθάνουν περίπου τις 13.000 (που μαζί με τους μη ενεργούς ξεπερνούν τις 20.000), αριθμός που μας φέρνει στις πρώτες θέσεις, από απόψεως αριθμού φοιτητών, στα Πανεπιστήμια της Χώρας.

Παράλληλα με την εκπαίδευση των φοιτητών, που αποτελεί πρωταρχική αποστολή του, το Πανεπιστήμιό μας έχει αναπτύξει τόσο τη βασική όσο και την εφαρμοσμένη έρευνα. Εισάγει διδασκαλία νέων γνωστικών αντικειμένων και έχει καθιερωθεί στη διεθνή κοινότητα για τις πρωτοποριακές δημοσιεύσεις του Διδακτικού και Ερευνητικού του Προσωπικού.

Το Πανεπιστήμιό μας αναπτύσσει συστηματικά τις Ευρωπαϊκές και διεθνείς σχέσεις. Συμμετέχει ενεργά σε διεθνείς οργανώσεις και δίκτυα, ερευνητικές ομάδες και ερευνητικά προγράμματα καθώς και σε προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών και μελών ΔΕΠ.



Ταυτόχρονα, το Πανεπιστήμιό μας προωθεί την ανάπτυξη πολιτισμικών εκδηλώσεων και ενισχύει τις διάφορες πολιτιστικές δραστηριότητες των μελών της Πανεπιστημιακής μας κοινότητας αλλά και διαφόρων φορέων της ευρύτερης περιοχής του Πειραιά.

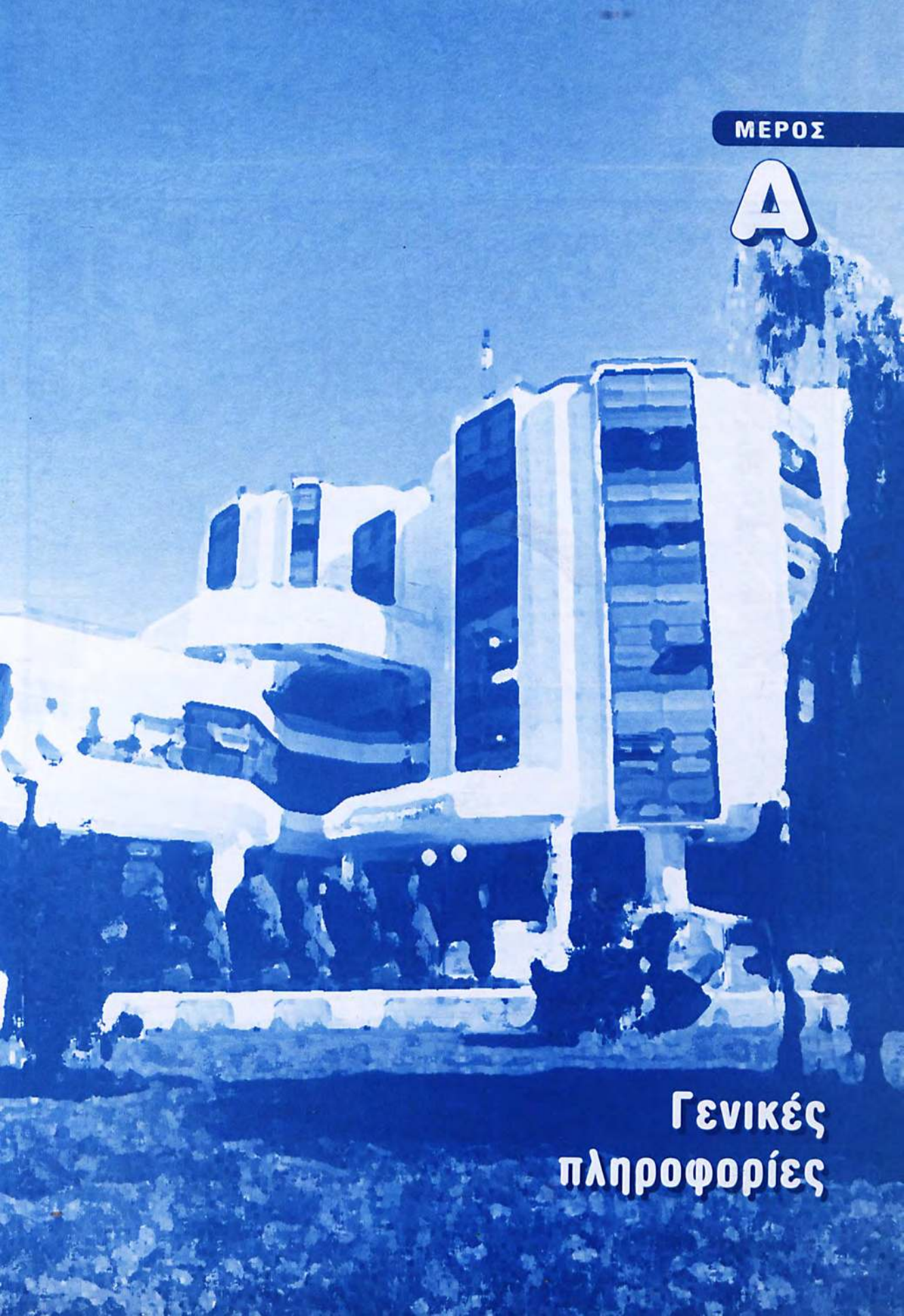
Η ανάπτυξη δεσμών με την πόλη του Πειραιά αποτελεί ένα από τα κυριότερα μελήματά μας. Αναπτύσσουμε διάφορες δραστηριότητες, καθιερώνουμε, όταν μπορούμε, θεσμούς, θέσαμε σε λειτουργία το Γραφείο Διαμεσολάβησης και Διασύνδεσης για επαγγελματική διευκόλυνση των αποφοίτων μας αλλά και των επιχειρήσεων του Πειραιά και γενικά της χώρας, οργανώνουμε συνέδρια, σεμινάρια, διαλέξεις ανοικτές για τους πολίτες της περιοχής, ενώ οι αίθουσες του Ιδρύματος παρέχονται σε επιστημονικούς και πολιτιστικούς συλλόγους για την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων τους.

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς δέχεται τις προκλήσεις, ακολουθεί τις εξελίξεις και μερικές φορές συμβάλλει στη δημιουργία τους. Προσαρμόζεται στις ανάγκες της κοινωνίας και έχει ως σκοπό την κάλυψη αυτών των αναγκών για την ευημερία όλων των ανθρώπων.

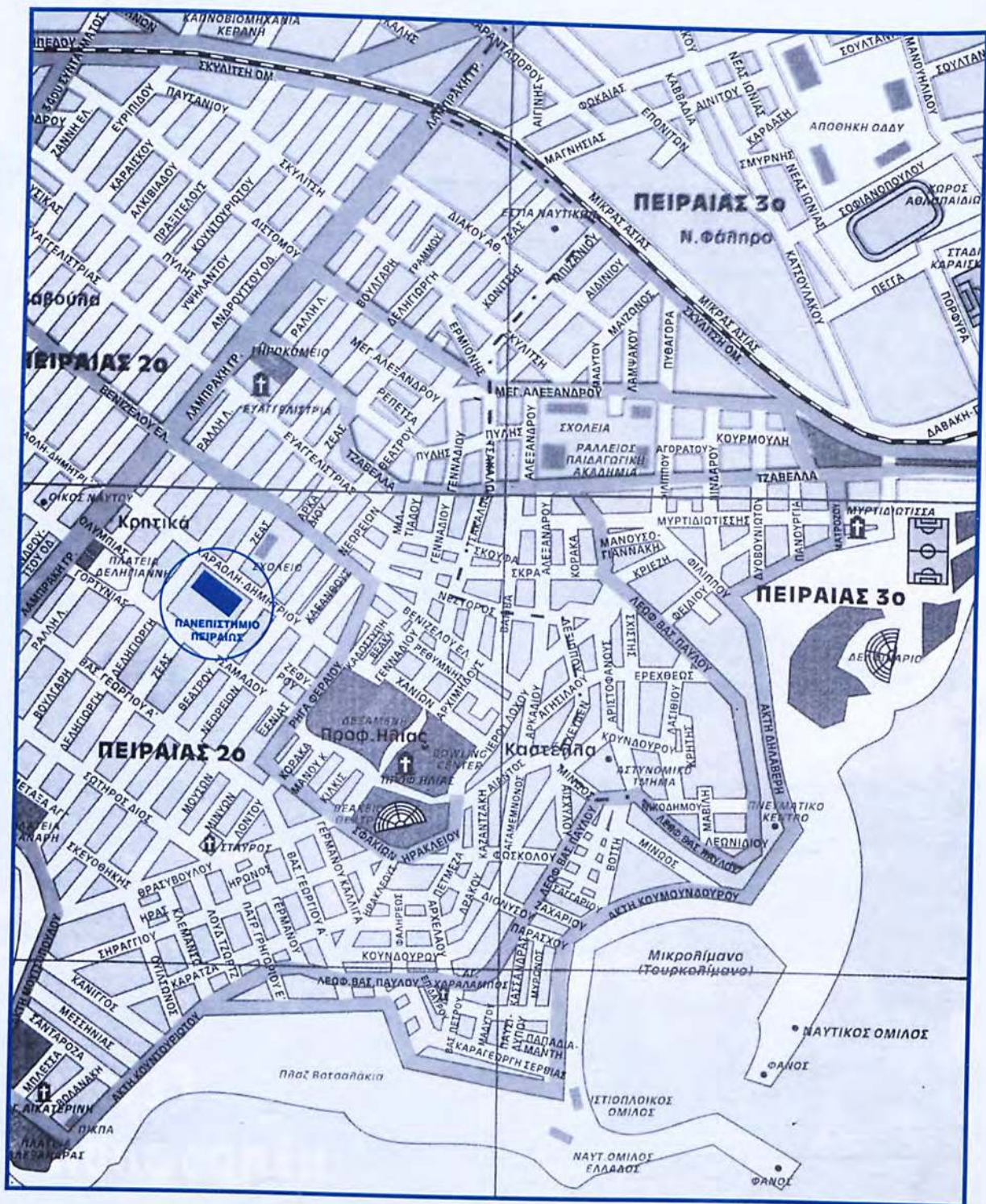
*Καθηγητής Σωτήρης Καρβούνης
Πρύτανης*

ΜΕΡΟΣ

A



Γενικές
πληροφορίες



I. Σύντομη ιστορία του Πανεπιστημίου

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς ιδρύθηκε ως «Σχολή Βιομηχανικών Σπουδών» το 1938 από το Σύνδεσμο Βιομηχάνων και Βιοτεχνών, σύμφωνα με το Ν. 5197/1931 και τον Α.Ν. 28/1936, που σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Αωνύμων Εταιρειών της Ελλάδας έβαλαν ως βάσεις την οικονομική, νομική και τεχνική παιδεία των στελεχών της βιομηχανίας.

- Το 1945 μετονομάστηκε σε Ανωτέρα Σχολή Βιομηχανικών Σπουδών και σκοπός της ορίστηκε η συστηματική, θεωρητική και πρακτική κατάρτιση διοικητικών στελεχών.

- Το 1949, με το Ν.Δ. 1245/49, ολοκληρώθηκε η οργάνωσή της.

- Το 1958 η Ανωτέρα Σχολή Βιομηχανικών Σπουδών μετονομάστηκε σε Ανωτάτη Βιομηχανική Σχολή και ορίστηκε έδρα της ο Πειραιάς (ΝΔ 3876/58). Η φοίτηση έγινε τώρα τετραετής και τα πτυχία που χορηγούνται είναι ισότιμα με τα πτυχία των άλλων ΑΕΙ.

- Από το 1966 (ΝΔ 4578/1966) η Σχολή λειτούργησε ως ΝΠΔΔ.

- Από το ακαδημαϊκό έτος 1971-1972 οι σπουδές στη Σχολή διαχωρίστηκαν από το δεύτερο έτος σε σπουδές Οικονομικών Επιστημών και Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (υπ. απόφ. 146652/71).

- Από το ακαδημαϊκό έτος 1977-1978 λειτούργησε το τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.

- Με το Ν. 1268/82 η Σχολή λειτούργησε αρχικά ως μονοτμηματικό ΑΕΙ. Με το ΠΔ 43/1984 όμως η Σχολή οργανώθηκε έτσι, ώστε να περι-





λαμβάνει τρία τμήματα: **Οικονομικών Επιστημών, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων και Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.**

- Τον Ιούνιο του 1989, με το ΠΔ 377/89, η Σχολή μετονομάστηκε σε Πανεπιστήμιο Πειραιώς, στο οποίο προστέθηκαν τρία ακόμα Τμήματα Σπουδών, δηλαδή:

- Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής,
- Ναυτιλιακών Σπουδών.
- Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής.

- Από το ακαδημαϊκό έτος 1990-1991 στα ήδη λειτουργούντα τρία Τμήματα (Οικονομικής Επιστήμης, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης), προστέθηκαν σε λειτουργία μόνο τα δύο νέα από τα τρία προβλεπόμενα.

- **Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής**

- **Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών.**

- Το **Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας** άρχισε να λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1991-1992 ως **Τμήμα Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής** και μετονομάστηκε με το Π.Δ. 113/30-4-2002/ΦΕΚ 95.

- Το **Τμήμα Πληροφορικής** άρχισε να λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1992-1993.

- Το **Τμήμα Τεχνολογικής Εκπαίδευσης** άρχισε να λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000, το οποίο σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 2δ.γγ. του Ν. 3027/28-6-2002/ΦΕΚ 152. μετονομάστηκε σε **Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων.**

- Το **Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών** άρχισε να λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001.

II. Διοίκηση του Πανεπιστημίου

Τη Διοίκηση του Πανεπιστημίου ασκεί η Σύγκλητος, το Πρυτανικό Συμβούλιο και ο Πρύτανης.

A. Σύγκλητος

Η Σύγκλητος αποτελείται από τον πρύτανη, τους αντιπρυτάνεις, τους προέδρους των τμημάτων, έναν εκπρόσωπο των φοιτητών από κάθε τμήμα, δύο εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών, έναν εκπρόσωπο των βοηθών - επιμελητών - επιστημονικών συνεργατών, έναν εκπρόσωπο του Ειδικού Εκπαιδευτικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Δι.Π.), έναν εκπρόσωπο του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και έναν εκπρόσωπο του διοικητικού προσωπικού.

Στη Σύγκλητο συμμετέχουν επίσης και εκπρόσωποι των αναπληρωτών καθηγητών, επίκουρων καθηγητών και λεκτόρων σε αριθμό ίσο προς το ένα τρίτο (1/3) των τμημάτων του Α.Ε.Ι., ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος του έξι (6), ούτε όμως μεγαλύτερος από τον αριθμό των τμημάτων του Α.Ε.Ι. Οι αναπληρωτές καθηγητές, οι επίκουροι καθηγητές και οι λέκτορες ορίζονται από τη γενική συνέλευση των τμημάτων, της οποίας πρέπει να είναι μέλη, εκ περιτροπής κατ' έτος, με σειρά την οποία καθορίζει ο πρύτανης ανά τμήμα και βαθμίδα, ώστε κατά τη διάρκεια της θητείας του να υπάρχει εκπροσώπηση κάθε τμήματος τουλάχιστον μία φορά.

Στις συνεδριάσεις της Συγκλήτου παρίσταται χωρίς δικαίωμα ψήφου ο Προϊστάμενος Γραμματείας του Α.Ε.Ι.

Πρύτανης

Καθηγητής Σωτήριος Καρβούνης.

Αντιπρυτάνεις

Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης
Καθηγητής Λάμπρος Λάιος

Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Προσωπικού
Καθηγητής Δημήτριος Δεσπότης

Πρόεδροι τμημάτων

Οικονομικής Επιστήμης
Καθηγητής † Πέτρος Λίβας, Ιωσήφ Χασσιδ

Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
Καθηγητής Γεώργιος Οικονόμου

Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
Καθηγητής Μάρκος Κούτρας

**Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής
Διοικητικής**

Καθηγητής Γεώργιος Κατσιμπής

Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας
Καθηγητής Παναγιώτης Φωτήλας

Ναυτιλιακών Σπουδών
Καθηγητής Γεώργιος Βλάχος

Πληροφορικής
Καθηγητής Νικόλαος Αλεξανδρής

**Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών
Συστημάτων**

Καθηγητής Γεώργιος Βασιλακόπουλος

Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών
Καθηγητής Σωτήριος Καρβούνης

Εκπρόσωποι διδακτικού ερευνητικού προσωπικού (Δ.Ε.Π.) των τμημάτων

Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Γεωργακέλλος

**Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής
Διοικητικής**

Λέκτορας Παναγιώτης Σταϊκούρας

Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας
Αναπ. Καθηγήτρια Στυλιανή Σοφianoπούλου

Πληροφορικής

Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Γκιζόπουλος

**Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών
Συστημάτων**

Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Σάμψων

Ναυτιλιακών Σπουδών

Λέκτορας Μαρία Μηλιαράκη

Παρίstantai (άνευ ψήφου)

Ο Προϊστάμενος Γραμματείας

Παναγιώτης Κουτσολιάκος

**Ο Γραμματέας Συνελεύσεως, Συγκλήτου και
Πρυτανικού Συμβουλίου**

Χρήστος Βούδρης

Εκπρόσωπος Ε.Δ.Π.

Επιστημονικός βοηθός Γεώργιος Ντοκόπουλος

Εκπρόσωπος Ε.Ε.ΔΙ.Π.

Αθηνά Λαζακίδου

Εκπρόσωπος Ε.Τ.Ε.Π.

Διαμάντω Ντούβα

Εκπρόσωπος διοικητικού προσωπικού

Αναστασία Σταύρου-Νούσκαλη

Εκπρόσωποι Μ.Π.Σ.

Αντώνιος Γάκης

Νικόλαος Σκανδαλάκης

Εκπρόσωποι φοιτητών

Οικονομικής Επιστήμης

Νικόλαος Χουλιαράς

Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Γεώργιος Μακριδάκης

Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης

Δημήτριος Γαβρίλης

Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής:

Διονύσιος Αλεβιζόπουλος

Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

Σωτήρης Παππάς

Ναυτιλιακών Σπουδών

Σωτήρης Μόσχοβος

Πληροφορικής

Κωνσταντίνα Τζίντζηρα

Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

Στέλιος Χαριτάκης

Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Βασίλειος Πανατζής

Πρακτικογράφοι Γραμματείας Συνελεύσεως και Συγκλήτου:

Ευγενία Τομαρά

Αικατερίνη Βελκοπούλου

Εκπρόσωπος των φοιτητών

Γεώργιος Μακριδάκης

Εκπρόσωπος διοικητικού προσωπικού

Σταυρούλα Μπαρτζάκη

Παρίστανται (άνευ ψήφου)

Ο Γραμματέας Συνελεύσεως, Συγκλήτου και Πρυτανικού Συμβουλίου

Χρήστος Βούδρης

Πρακτικογράφοι Γραμματείας Πρυτανικού Συμβουλίου

Ευγενία Τομαρά

Αικατερίνη Βελκοπούλου

Β. Πρυτανικό Συμβούλιο

Το Πρυτανικό Συμβούλιο απαρτίζεται από τον Πρύτανη, τους δύο Αντιπρυτάνεις, έναν εκπρόσωπο των φοιτητών και τον Προϊστάμενο Γραμματείας ως εισηγητή και με δικαίωμα ψήφου. Επί ζητημάτων διοικητικού προσωπικού μετέχει χωρίς δικαίωμα ψήφου και εκπρόσωπος του διοικητικού προσωπικού.

Πρύτανης

Καθηγητής Σωτήριος Καρβούνης

Αντιπρυτάνεις

Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

Καθηγητής Λάμπρος Λάιος

Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Προσωπικού

Καθηγητής Δημήτριος Δεσπότης

Προϊστάμενος Γραμματείας

Παναγιώτης Κουτσολιάκος

Γ. Πρύτανης

Ο Πρύτανης εκπροσωπεί το ΑΕΙ, συγκαλεί το Πρυτανικό Συμβούλιο και τη Σύγκλητο, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών τους και μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεών τους. Ο Πρύτανης επικουρείται από δυο Αντιπρυτάνεις: τον Αντιπρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης και τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού, που ασκούν τις αντίστοιχες αρμοδιότητες σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου.

III. Όργανα του Τμήματος

Όργανα του Τμήματος είναι:
η Γενική Συνέλευση,
το Διοικητικό Συμβούλιο
και ο Πρόεδρος.

A. Γενική Συνέλευση

Η Γενική Συνέλευση του Τμήματος (Γ.Σ.) απαρτίζεται από το Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ), εκπροσώπους των φοιτητών ίσους προς το 50% του ΔΕΠ και εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών ίσους προς το 15% του αριθμού των μελών του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού που είναι μέλη της Γενικής Συνέλευσης. Στη Γενική Συνέλευση μετέχουν επίσης εκπρόσωποι του Ε.Ε.ΔΙ.Π., του Ε.Τ.Ε.Π. και των μη Διδακτόρων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών, εφόσον μέλη από τις αντίστοιχες κατηγορίες προσωπικού κατέχουν οργανικές θέσεις στο Τμήμα. Η καθεμία από τις εν λόγω τρεις κατηγορίες προσωπικού συμμετέχει στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος με εκπροσώπους ίσους προς το 5% του αριθμού των μελών του ΔΕΠ που είναι μέλη της Γενικής Συνέλευσης.

B. Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος, τους Διευθυντές των Τομέων, δύο προπτυχιακούς φοιτητές και έναν εκπρόσωπο των μεταπτυχιακών φοιτητών. Όταν συζητούνται θέματα υπηρεσιακής κατάστασης του κλάδου τους συμμετέχει, ανάλογα με το συζητούμενο θέμα, ένας εκπρόσωπος του Ε.Ε.ΔΙ.Π. ή του Ε.Τ.Ε.Π. ή των βοηθών - επιμελητών επιστημονικών συνεργατών.

Γ. Πρόεδρος

Ο Πρόεδρος του Τμήματος και ο Αναπληρωτής του, ο οποίος τον αντικαθιστά όταν αυτός απουσιάζει ή κωλύεται ή ελλείπει, εκλέγονται από ειδικό σώμα εκλεκτόρων που απαρτίζεται από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του τμήματος, εκπροσώπους των φοιτητών ίσους προς το 80% του αριθμού των μελών ΔΕΠ και εκπροσώπους ίσους προς το 5% του αριθμού των μελών ΔΕΠ από κάθε κατηγορία: Μεταπτυχιακών φοιτητών, Επιμελητών-Βοηθών επιστημονικών συνεργατών, Ε.Ε.ΔΙ.Π., εφόσον κατέχουν οργανικές θέσεις στο τμήμα, Ε.Τ.Ε.Π., με τον περιορισμό ότι σε καμμία περίπτωση ο αριθμός των εκπροσώπων κάθε κατηγορίας δεν μπορεί να υπερβεί το ήμισυ του συνολικού αριθμού των μελών της.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος:

Συγκαλεί τη Γ.Σ. και το Δ.Σ., καταρτίζει την ημερήσια διάταξή τους και προεδρεύει των εργασιών τους.

Εισηγείται στη Γ.Σ. για τα θέματα της αρμοδιότητάς της.

Τηρεί μητρώα επιστημονικής δραστηριότητας κάθε μέλους του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού,

Μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεων της Γ.Σ. και του Δ.Σ..

Συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων και προΐσταται των υπηρεσιών του Τμήματος.



IV. Όργανα του τομέα

Όργανα του Τομέα είναι η **Γενική Συνέλευση** και ο **Διευθυντής**.

A. Γενική Συνέλευση

Η Γενική Συνέλευση απαρτίζεται από το Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τομέα, δύο (έως πέντε) εκπροσώπους των φοιτητών και έναν εκπρόσωπο των Μεταπτυχιακών Φοιτητών από αυτούς που έχουν τοποθετηθεί στον Τομέα.

Η Γ.Σ. Τομέα:

Εκλέγει το Διευθυντή του Τομέα.

Συντονίζει το έργο του Τομέα στα πλαίσια των αποφάσεων της Γ.Σ. Τμήματος.

Υποβάλλει προτάσεις προς τη Γ.Σ. Τμήματος σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών,

Κατανέμει τα κονδύλια του Τομέα στις διάφορες διδακτικές και ερευνητικές του δραστηριότητες.

Αναθέτει καθήκοντα Διευθυντή Εργαστηρίου σύμφωνα με το άρθρο 7.

Αποφασίζει για την κατανομή του διδακτικού έργου στα μέλη του Δ.Ε.Π. του Τομέα.

Οι αποφάσεις του Τομέα παραπέμπονται στη Γ.Σ. Τμήματος, εάν αυτό ζητηθεί από το ένα τέταρτο (1/4) των μελών της.

B. Διευθυντής

Ο Διευθυντής του Τομέα συγκαλεί τη Γενική Συνέλευση του Τομέα, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, προεδρεύει των εργασιών της και μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεών της.



V. Διοικητικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου

Κεντρικό κτίριο

Μ. Καραολή και Α. Δημητρίου 80,
185 34 Πειραιάς
Τηλ. κέντρο: **210 4142000**
Fax: **210 4142328**
<http://www.unipi.gr>

Πρύτανης:

Καθηγητής Σωτήριος Καρβούνης,
4ος όροφος, τηλ. 2104142411.
Γραμματείς Πρύτανη:
Καμίνη Ελπινίκη, τηλ. 2104142421.
Βαρέλη Αικατερίνη, τηλ. 2104142411.

Αντιπρυτάνεις:

Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης:
Καθηγητής Λάιος Λάμπρος
4ος όροφος, τηλ. 2104142420.
Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού:
Καθηγητής Δεσπότης Δημήτριος
4ος όροφος, τηλ. 2104142430.
Γραμματέας Αντιπρυτάνεων:
Καμίνη Ελπινίκη, τηλ. 2104142411,
2104142421.

Προϊστάμενος Γραμματείας

Κουτσολιάκος Παναγιώτης
4ος οροφος, τηλ. 2104142230.
Γραμματέας: Αρτέμη Διονυσία
4ος όροφος, τηλ. 2104142230.

Διεύθυνση Διοικητικού

Προϊσταμένη Δ/σης: Σπυράκη Αθανασία
4ος όροφος, τηλ. 2104142228.

Διεύθυνση Οικονομικού

Προϊστάμενος Δ/σης: Πατεράκης Ιωάννης
4ος όροφος, τηλ. 2104142418.

Διεύθυνση σπουδών και φοιτητικής μέριμνας

Προϊστάμενος Δ/σης: Βούδρης Χρήστος
4ος όροφος, τηλ. 2104142238.

Διεύθυνση υποστήριξης πανεπιστημιακών οργάνων

Προϊστάμενος Δ/σης: Κουτσολιάκος Παν.
4ος όροφος, τηλ. 2104142230.

Διεύθυνση μηχανοργάνωσης και τεχνικών έργων

Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης:
Ζήσης Διαμαντής
Ισόγειο, τηλ. 2104142061

Τμήμα διδακτικού εκπαιδευτικού προσωπικού

Προϊσταμένη: Βασιλειάδου Καλλιόπη
4ος όροφος, τηλ. 2104142224.

Τμήμα διοικητικού προσωπικού και διοικητικής μέριμνας

Προϊσταμένη: Δάινα Παρασκευή
4ος όροφος, τηλ. 2104142217.

Τμήμα πρωτοκόλλου - διεκπεραίωσης και αρχείου


Προϊστάμενος: Κοκολάκης Εμμανουήλ
4ος όροφος, τηλ. 2104142216.

Τμήμα λογιστηρίου

Προϊσταμένη: Καραντζίνα Παρασκευή
4ος όροφος, τηλ. 2104142408.

Τμήμα μισθοδοσίας

Προϊσταμένη: Κιναλίδου Μαρία
4ος όροφος, τηλ. 2104142237.



Τμήμα προμηθειών και περιουσίας

Προϊσταμένη: Μπαρτζάκη Σταυρούλα
3ος όροφος, τηλ. 2104142239.

Τμήμα προπτυχιακών σπουδών

Προϊσταμένη: Φραγκούλη Χρυσούλα
3ος όροφος, τηλ. 2104142345.

Τμήμα μεταπτυχιακών σπουδών

Προϊσταμένη: Φραγκούλη Χρυσούλα
3ος όροφος, τηλ. 2104142365.

Τμήμα φοιτητικής μέριμνας

Προϊστάμενος: Τσανακτοής Κων/νος
1ος όροφος, τηλ. 2104142088.

Τμήμα σχεδιασμού και τεκμηρίωσης

Προϊστάμενος: Δεληγιαννάκης Μιχάλης
4ος όροφος, τηλ. 2104142365.

Τμήμα μηχανοργάνωσης

Υπεύθυνος: Μητρόπουλος Αναστάσιος
Ισόγειο, τηλ. 2104142053.

Τμήμα τεχνικών έργων

Προϊστάμενος: Ζήσης Διαμαντής
1ος όροφος, τηλ. 2104142061.

Γραμματεία Συγκλήτου και Πρυτανικού Συμβουλίου

Προϊστάμενος: Βούδρης Χρήστος
4ος όροφος, 2104142238.

Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσε- ων

Προϊσταμένη: Καραμήτρου-Συμιακού Ευανθία
4ος όροφος, τηλ. 2104142227, 2104142245,
2104142248.

Γραφείο δημοσιευμάτων και εκδόσεων

Προϊστάμενος: Μανουσόπουλος Δημήτριος
4ος όροφος, τηλ. 2104142229.

Βιβλιοθήκη

Προϊσταμένη: Τζήμα Ειρήνη-Σταματούλα
Υπόγειο, τηλ. 2104142031.

Ιατρείο

Ιατρός: Σιταρά Διαμάντω
Νοσηλεύτρια: Κατσανδρή Ευθυμία
Ισόγειο, τηλ. 2104142162.

Τυπογραφείο

Μπατιστάτος Κων/νος
Υπόγειο Α, τηλ. 2104142030.

Γραμματείες Ακαδημαϊκών Τμημάτων

Οικονομικής Επιστήμης
Γραμματέας: Γιαννούλη Θεοδώρα
1ος ορ. τηλ. 2104142077.

Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Γραμματέας: Σταύρου-Νούσκαλη Αναστασία
1ος όροφος, τηλ. 2104142103.

Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης

Γραμματέας: Τσώκου-Ντάκου Παρασκευή
1ος όροφος, τηλ. 2104142083.

Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

Γραμματέας: Καραμήτρου-Συμιακού Ευανθία
1ος όροφος, τηλ. 2104142090.

Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

Γραμματέας: Αθανασοπούλου Ρεβέκκα
1ος όροφος, τηλ. 2104142094.



Γενικές
πληροφορίες

Ναυτιλιακών Σπουδών

Γραμματέας: Βεζυρτζόγλου Ευπραξία
1ος όροφος, 2104142074.

Πληροφορικής

Γραμματέας: Ρέγγη Γεωργία
1ος όροφος, τηλ. 2104142097.

Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

Γραμματέας: Υφαντής Νικόλαος
κτίριο Ζέας 80-82, τηλ. 2104142076.

Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Γραμματέας: Μανιάτη Κωνσταντίνα
κτίριο Ζέας 80-82, τηλ. 2104142394.

VI. Γραφεία διδακτικού προσωπικού και λοιπές υπηρεσίες

Κεντρικό κτίριο

3^{ος} όροφος:

**Τμήμα Χρηματοοικονομικής
& Τραπεζικής Διοικητικής.** Τηλ. 2104142183.

**Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και
Τεχνολογίας.**

Τηλ. 2104142164, 2104142316.

Γραφείο Ε.Ε.ΔΙ.Π. Τηλ. 2104142177,8,6.

4^{ος} όροφος:

**Τμήμα Οργάνωσης & Διοίκησης
Επιχειρήσεων.**

Τηλ. 2104142249, 2104142158.

5^{ος} όροφος:

Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης.

Τηλ. 2104142300.

**Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής
Επιστήμης.** Τηλ. 2104142307, 2104142005.

Τμήμα Πληροφορικής.

Τηλ. 2104142263, 2104142265.

Κτίριο Ανδρούτσου 150

Είσοδος. Τηλ. 2104142701.

Γραφεία Διδακτικού Προσωπικού
του Τμήματος Διδακτικής της Τεχνολογίας
και Ψηφιακών Συστημάτων.

Τηλ. 2104142751, 2104142752.

Γραφεία Διδακτικού Προσωπικού
του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών
Σπουδών.

Τηλ. 2104142411, 2104142394 και
Εργαστήρια.





VII. Αίθουσες διδασκαλίας

Κτίριο Καραολή και Δημητρίου 80

Ισόγειο, 1ο, 2ο, και 3ο όροφο ευρίσκονται οι αίθουσες διδασκαλίας μαθημάτων.

Κτίριο Δελγιώργη (νεόκτιστο)

Για τις ανάγκες του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας.

Κτίριο Τσαμαδού 78 και Δελγιώργη

Αιθ. Διδασκαλίας για τις ανάγκες των Μεταπτυχιακών Τμημάτων.

Κτίριο Καραολή και Δημητρίου 40

Τα γραφεία του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών.

Κτίριο Καραολή και Δημητρίου 80

Αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών.

Τηλ. 2104142544 και 2104142525.

Τσαμαδού 78, Πειραιάς

Φοιτητικό Εστιατόριο.

Τηλ. 2104110389, 2104135123.

Γ. Λαμπράκη 122, Πειραιάς

Κέντρο Ερευνών Παν/μίου Πειραιώς.

Τηλ. 2104142619.

Κτίριο Ζέας 80

Γραμματείες Ακαδημαϊκών Τμημάτων

α) Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων. Τηλ. 2104142076 και

β) Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών.

Τηλ. 2104142394.



VIII. Διοικητικό προσωπικό Γραμματειών Ακαδημαϊκών Τμημάτων

Διεύθυνση Σπουδών

Προϊστάμενος Διεύθυνσης:

1. Βούδρης Χρήστος, τηλ. 210412238.

Τμήμα προπτυχιακών σπουδών

Προϊσταμένη: Φραγκούλη Χρυσούλα,
τηλ.: 2104142345.

1. Μαϊστρου Βασιλική, τηλ. 2104142247.
2. Γκότση Βασιλική, τηλ. 2104142365.
3. Χαλατσάκη Ελένη, τηλ. 2104142170.
4. Σταυρουλάκη Μαρία

Τμήμα μεταπτυχιακών σπουδών

Προϊσταμένη: Φραγκούλη Χρυσούλα
τηλ.: 2104142345.

1. Γκότση Βασιλική, τηλ. 2104142365.
2. Χαλατσάκη Ελένη, τηλ. 2104142170.
3. Σταυρουλάκη Μαρία.

Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης

Γραμματέας: Γιαννούλη Θεοδώρα,
τηλ.: 2104142077.

1. Αλεβίζος Παναγιώτης, τηλ. 2104142078.
2. Βαρελά Αδαμαντία, τηλ. 2104142081.
3. Πρασιτέλλα Παναγιώτα, τηλ. 2104142159.
4. Τσολακίδης Νικόλαος, τηλ. 2104142367.
5. Διαμαντοπούλου Ιωάννα, τηλ. 2104142080.

Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Γραμματέας: Σταύρου - Νούσκαλη Αναστασία,
τηλ. 2104142103.

1. Γιατίλη Αικατερίνη, τηλ. 2104142112.



2. Κατσιπη Θεοδοσία, τηλ. 2104142092.
3. Γαραντζιώτη Γεωργία, τηλ. 210-4142102.
4. Σταυριανίδου Κυριακή, τηλ. 2104142099.
5. Κατσικη Μαλαματένια, τηλ. 2104142115.
6. Φλάμου Ελένη, τηλ. 2104142110.

Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης

Γραμματέας: Τσώκου-Ντάκου Παρασκευή,
τηλ. 2104142083.

1. Δημητροπούλου Βαρβάρα, τηλ. 2104142222.
2. Τριβουλίδου Βασιλική, τηλ. 2104142087.
3. Παπαδόγιαννη Όλγα, τηλ. 2104142086.
4. Φρεντζάς Ιωάννης, τηλ. 2104142222.

Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών

Αναπλ. Γραμματέας: Βεζυρτζόγλου Ευπραξία,
τηλ. 2104142074.

1. Παπαϊωάννου Αικατερίνη, τηλ. 2104142075.
2. Συγκρέσης Νικόλαος τηλ. 2104142397.
3. Γρηγοριάδης Νικόλαος τηλ. 2104142054.
4. Αθανασοπούλου Μαρία



Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

Γραμματέας: Καραμήτρου - Συμιακού Ευανθία,
τηλ. 2104142090.

1. Κωστούρου Μαρία, τηλ. 2104142093.
2. Δρακάκη Βασιλεία, τηλ. 2104142226.
3. Καρέλη Ελένη, τηλ. 2104142184.

Τμήμα Πληροφορικής

Γραμματέας: Ρέγγη Γεωργία,
τηλ. 2104142097.

1. Μπαούση Κωνσταντίνα, τηλ. 2104142114.
2. Τάσιου Νεκταρία, τηλ. 2104142067

Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

Γραμματέας: Αθανασοπούλου Ρεβέκκα,
τηλ. 2104142098.

1. Μουρκάκου Καλλιόπη, τηλ. 2104142111.
2. Φράγκου Νίκη, τηλ. 2104142096.

Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

Γραμματέας: Υφαντής Νικόλαος
τηλ. 2104142076.

1. Σκούντζου Σοφία τηλ. 2104142373.

Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Γραμματέας: Μανιάτη Κων/να,
τηλ. 2104142394.

1. Γεωργιοπούλου-Τζατζάνη Γεωργία,
τηλ. 2104142435.
2. Κατσαρέα Αδαμαντία, τηλ. 2104142443.
3. Παπαδοπούλου Χριστιάνα, τηλ. 2104142443.



ΜΕΡΟΣ

B

**Εισαγωγή και φοίτηση
στο Πανεπιστήμιο**



Πορτοφάκια που φέρνουν
οικονομική ανάπτυξη στα

I. Εγγραφές

A. Τακτικές

Στο πρώτο εξάμηνο Σπουδών των Τμημάτων του Πανεπιστημίου εγγράφονται όσοι εισάγονται με τη διαδικασία της επιλογής, που προβλέπεται από τις διατάξεις των σχετικών Νόμων.

Η προθεσμία εγγραφής των εισαγομένων καθορίζεται με υπουργική απόφαση που ανακοινώνεται από τα μέσα μαζικής ενημέρωσης.

B. Ειδικών κατηγοριών

Αλλοδαποί - Ομογενείς - Κύπριοι - Αθλητές - Τυφλοί - Κωφάλαλοι κ.λπ.

Η εγγραφή των ανωτέρω κατηγοριών γίνεται πάντοτε με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Γ. Κατατάξεις - Μειεγγραφές

Οι πάσης φύσεως κατατάξεις και μειεγγραφές στα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πειραιώς γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά.

II. Οργάνωση σπουδών

A. Πολύπλευρη διδασκαλία και άσκηση

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς έχει υιοθετήσει μια σύγχρονη και ευέλικτη εκπαιδευτική αντίληψη. Η διδασκαλία γίνεται με διαλέξεις, φροντιστήρια, ασκήσεις, σεμινάρια και εργασίες φοιτητών. Η σπουδή δεν σταματά στη θεωρία, αλλά επεκτείνεται και στην πράξη. Ο φοιτητής κρίνει, αναλύει, συνθέτει, οδηγείται κοντά στις πηγές της γνώσης και της δημιουργίας, σε τέτοιο βαθμό, που να αναλαμβάνει με άλλες ομάδες φοιτητών την εκπόνηση μελετών σε ποικίλα θέματα, που επιλέγονται από τον αρμόδιο καθηγητή. Παράλληλα, οι γνώσεις από τις αίθουσες διδασκαλίας αξιοποιούνται στην πράξη και εμπεδώνονται σε εργοστάσια, σε γραφεία, σε κάθε χώρο εργασίας με πολλαπλές επισκέψεις. Έτσι, ολοκληρώνονται οι γνώσεις των φοιτητών και διασφαλίζεται η μετέπειτα επαγγελματική τους σταδιοδρομία.

B. Κανονισμός σπουδών

1. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου.
2. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα.
3. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και αντίστοιχο αριθμό εβδομάδων για εξετάσεις. Οι εξεταστικές περιόδους είναι τρεις: του Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου, του Ιουνίου και του Σεπτεμβρίου. Η διάρκεια των εξετάσεων είναι τέσσερις (4) εβδομάδες για κάθε εξεταστική.





4. Διακοπή του εκπαιδευτικού έργου αλλά και της εν γένει λειτουργίας ενός Α.Ε.Ι., πέρα από τα προβλεπόμενα στο νόμο, είναι δυνατή με απόφαση της Συγκλήτου και μόνο για εξαιρετικές περιπτώσεις.
5. Αν για οποιοδήποτε λόγο ο αριθμός των ωρών διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος από τα 4/5 του προβλεπόμενου στο πρόγραμμα για τις εργάσιμες ημέρες του αντίστοιχου εξαμήνου, το αντίστοιχο μάθημα θεωρείται ότι δεν διδάχτηκε.
6. Το πρώτο εξάμηνο αρχίζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου και το δεύτερο εξάμηνο λήγει το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου. Οι ακριβείς ημερομηνίες καθορίζονται από τη Σύγκλητο. Σε εξαιρετικές όμως περιπτώσεις ο Υπουργός Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, με πρόταση της Συγκλήτου, ρυθμίζει την έναρξη και λήξη των δύο εξαμήνων εκτός των ημερομηνιών αυτών, ώστε να συμπληρωθεί ο αριθμός των εβδομάδων της παραγράφου 3.
7. Με τους εσωτερικούς κανονισμούς των Α.Ε.Ι. ορίζονται τα σχετικά με τη δυνατότητα οργάνωσης και λειτουργίας θερινών μαθημάτων και ταχύρρυθμης διδασκαλίας για συμπλήρωση της ύλης εξαμήνου.
8. Η βαθμολογία του φοιτητή σε κάθε μάθημα καθορίζεται από το διδάσκοντα, ο οποίος υποχρεώνεται να οργανώσει, κατά την κρίση του, γραπτές και προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχτεί σε θέματα ή φροντιστηριακές ασκήσεις.
9. Το πρόγραμμα σπουδών περιέχει τους τίτλους των υποχρεωτικών, των κατ' επιλογή υποχρεωτικών και των προαιρετικών μαθημάτων, το περιεχόμενό τους, τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας τους, στις οποίες περιλαμβάνεται το κάθε μορφής επιτελούμενο διδακτικό έργο και τη χρονική αλληλουχία ή αλληλεξάρτηση των μαθημάτων.
10. Η κατανομή των εξαμηνιαίων μαθημάτων σε εξάμηνα είναι ενδεικτική και όχι υποχρεωτική για τους φοιτητές. Ανταποκρίνεται πάντως σε συνθήκες κανονικής φοίτησης προσαρμοσμένης στον ελάχιστο δυνατό αριθμό



εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου και στην αλληλουχία των προαπαιτούμενων και εξαρτώμενων από προαπαιτούμενα μαθήματα. Με τη διαδικασία κατάρτισης του προγράμματος σπουδών ορίζονται τα προαπαιτούμενα και τα εξαρτώμενα από προαπαιτούμενα μαθήματα. Ο φοιτητής υποβάλλει τη δήλωση προτίμησης στη γραμματεία του τμήματος, στην αρχή κάθε εξαμήνου και σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη γενική συνέλευση.

11. Σε περίπτωση αποτυχίας σε υποχρεωτικό μάθημα, ο φοιτητής υποχρεώνεται να το επαναλάβει κατά το επόμενο εξάμηνο.
12. Σε περίπτωση αποτυχίας σε κατ' επιλογήν μάθημα ο φοιτητής υποχρεώνεται να το επαναλάβει σε επόμενα εξάμηνα ή να το αντικαταστήσει με άλλο μάθημα επιλογής.
13. Ο φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και παίρνει πτυχίο όταν επιτύχει στα προβλεπόμενα μαθήματα και συγκεντρώσει τον απαιτούμενο αριθμό διδακτικών μονάδων.
14. Τα σχετικά με τον τύπο των χορηγούμενων πτυχίων και με την καθομολόγηση των πτυχούχων καθορίζονται από τους εσωτερικούς κανονισμούς των Α.Ε.Ι.

Γ. Ακαδημαϊκό ημερολόγιο του ακαδ. έτους 2006-2007

Χειμερινό εξάμηνο

Έναρξη μαθημάτων:

Δευτέρα 2 Οκτωβρίου 2006

Λήξη μαθημάτων:

Παρασκευή 12 Ιανουαρίου 2007

Αργίες:

- Σάββατο 28 Οκτωβρίου 2006 (Εθνική Επέτειος)
- Παρασκευή 17 Νοεμβρίου 2006 (Επέτειος Πολυτεχνείου)

- Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 2006 (Αγ. Σπυρίδωνα - Πολιούχος Πειραιά)

- 23 Δεκεμβρίου 2006 έως και 7 Ιανουαρίου 2007 (Διακοπές Χριστουγέννων)

Ορκωμοσίες Τμημάτων:

Από 2 μέχρι 31 Οκτωβρίου 2006 και από 1 μέχρι 22 Δεκεμβρίου 2006

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

(Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου)

Έναρξη εξετάσεων:

Δευτέρα 15 Ιανουαρίου 2007

Λήξη εξετάσεων:

Τρίτη 20 Φεβρουαρίου 2007

Αργίες:

- Τρίτη 30 Ιανουαρίου 2007 (Τριών Ιεραρχών)
- Δευτέρα 19 Φεβρουαρίου 2007 (Καθαρά Δευτέρα)

Ανακοίνωση βαθμών:

Μέχρι και Παρασκευή 16 Μαρτίου 2007

Εαρινό εξάμηνο

Έναρξη μαθημάτων:

Τετάρτη 21 Φεβρουαρίου 2007

Λήξη μαθημάτων:

Παρασκευή 15 Ιουνίου 2007

Αργίες:

- 2 Απριλίου 2007 έως και 14 Απριλίου 2007 (Διακοπές Πάσχα)
- Τρίτη 1 Μαΐου 2007 (Πρωτομαγιά)
- Δευτέρα 28 Μαΐου 2007 (Αγίου Πνεύματος)

Ορκωμοσίες Τμημάτων:

Από 1 μέχρι 25 Μαΐου 2007

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

(Ιουνίου)

Έναρξη εξετάσεων:

Σάββατο 16 Ιουνίου 2007

Λήξη εξετάσεων:

Παρασκευή 6 Ιουλίου 2007

(Θα συμπεριλαμβάνονται τα Σάββατα και οι Κυριακές)



Ανακοίνωση βαθμών:

Μέχρι και Δευτέρα 30 Ιουλίου 2007

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Σεπτεμβρίου)

Έναρξη εξετάσεων:

Σάββατο 1 Σεπτεμβρίου 2007

Λήξη εξετάσεων:

Σάββατο 29 Σεπτεμβρίου 2007

Ανακοίνωση βαθμών:

Μέχρι και Δευτέρα 29 Οκτωβρίου 2007

Δ. Πτυχία

Στους επιτυχόντες στις πτυχιακές εξετάσεις απονέμεται το πτυχίο:

- 1) Οικονομικής Επιστήμης
- 2) Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
- 3) Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
- 4) Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής
- 5) Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας
- 6) Ναυτιλιακών Σπουδών
- 7) Πληροφορικής
- 8) Διδακτικής της Τεχνολογίας και ψηφιακών Συστημάτων
- 9) Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Βαθμολογική κλίμακα

8,50 - 10 Άριστα

6,50 - 8,49 Λίαν Καλώς

5 - 6,49 Καλώς

Ημερομηνία ανακήρυξης των πτυχιούχων

Σύμφωνα με την από 8/10/1986 απόφαση της Συγκλήτου, ημερομηνία ανακήρυξης των πτυχιούχων ορίζεται η ημερομηνία του τελευταίου εξεταζόμενου μαθήματος κάθε εξεταστικής περιόδου. Το πτυχίο χορηγείται μέσα σε δυο μήνες το αργότερο από την ολοκλήρωση των σπουδών του φοιτητή, υπογράφεται δε από τον

πρύτανη, τον πρόεδρο και το γραμματέα του οικείου τμήματος. Μετά την παρέλευση της παραπάνω προθεσμίας των δυο μηνών, το πτυχίο χορηγείται με μόνη την υπογραφή του πρύτανη και σε περίπτωση κωλύματος ή απουσίας τούτου από τον αντιπρύτανη ακαδημαϊκών υποθέσεων και προσωπικού.

Τρόπος απονομής

Το πτυχίο απονέμεται από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου και τους Προέδρους των τμημάτων, ενώπιον των οποίων ο/η απόφοιτος/η δίνει την ακόλουθη διαβεβαίωση:

«Αξιωθείς (-είσα) του πτυχίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς, υπόσχομαι και καθομολογώ ότι θα εργασθώ δια την προαγωγή της επιστήμης την οποίαν εσοπούδασα καλλιεργών (-ούσα) και μεταλαμπαδεύων (-ουσα) τας γνώσεις που απέκτησα, θα τηρώ πιστώς και ακριβώς τα διδάγματα τα οποία έλαβα εκ του Πανεπιστημίου και ότι θα καταβάλλω πάσαν δυνατήν προσπάθειαν δια την ανάπτυξιν της Εθνικής Οικονομίας αποφεύγων (-ουσα) πάσαν άδικον πράξιν και φιλοδοξών (-ουσα) να καταστήω χρήσιμος εις το Έθνος και την Πολιτείαν».

Ε. Μεταπτυχιακά διπλώματα

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργούν τα κάτωθι Π.Μ.Σ.:

1. Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

- α. «Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)»
- β. «Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα (MBA-TQM)»
- γ. «Διοίκηση Επιχειρήσεων - Μάνατζμεντ Τουρισμού»
- δ. «Διοίκηση Επιχειρήσεων για στελέχη (Executive MBA)

2. Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

- α. «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική»
- β. «Χρηματοοικονομική Ανάλυση για στελέχη Επιχειρήσεων»

3. Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

«Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων» και περιλαμβάνει δύο ειδικεύσεις:

- α. «Συστήματα Εφοδιασμού» (Logistics)
- β. «Συστήματα Διαχείρισης της Ενέργειας και Προστασίας του Περιβάλλοντος»

4. Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης

«Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγική»

5. Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης

«Εφαρμοσμένη Στατιστική»

6. Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών

«Ναυτιλία»

7. Τμήμα Πληροφορικής

«Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής»



8. Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

«Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα»

9. Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

«Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Σπουδές»

Το Δίπλωμα των Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου και τον Πρόεδρο του Τμήματος, ενώπιον των οποίων ο/η απόφοιτος/η δίνει την ακόλουθη διαβεβαίωση: .





«Αξιωθείς (-είσα), όρκον προ του Πρυτάνεως και του Προέδρου του Τμήματος ομνύω και καθομολογώ τάδε: «Κατ' αρετήν και δικαιοσύνην βιώσομαι και εν πίστει αεί πολιτεύσομαι, πρότυπον εμαυτόν παρέχων (-ουσα) και τα εκ του Πανεπιστημίου κτηθέντα διδάγματα πιστώς και ακριβώς εν τω βίω τηρών (-ούσα) και τοις άλλοις μεταλαμπαδεύων (-ουσα), ωφέλιμον ούτω εμαυτόν τη Πολιτεία και ανθρώπων Κοινωνίαν παρέχων (-ουσα)»

ΣΤ. Διδακτορικά διπλώματα

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς απονέμει διδακτορικά διπλώματα:

- 1) Οικονομικής Επιστήμης
- 2) Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
- 3) Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
- 4) Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής
- 5) Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας
- 6) Ναυτιλιακών Σπουδών
- 7) Πληροφορικής
- 8) Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων
- 9) Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Η διαδικασία εκπόνησης διδακτορικής διατριβής στην αντίστοιχη ειδικότητα σε Τμήματα του Παν/μίου γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του Ν. 1268/82, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το άρθρο 13 του Ν. 2083/92.

ΙΙΙ. Φοιτητική μέριμνα

(Παροχές και διευκολύνσεις σε φοιτητές)

Α. Σίτιση

Δεν δικαιούνται δωρεάν σίτιση οι φοιτητές που γράφτηκαν στο Τμήμα, ύστερα από επιτυχείς κατατακτήριες εξετάσεις ή μετά από επιλογή ως πτυχιούχοι για την απόκτηση και άλλου πτυχίου.

Από 27 Μαρτίου 1987 άρχισε να λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς Φοιτητικό Εστιατόριο στο κτίριο της οδού Τσαμαδού 78, στο οποίο σιτίζονται οι δικαιούμενοι δωρεάν σίτιση φοιτητές. Μπορούν επίσης να σιτίζονται στο πιο πάνω εστιατόριο και το διδακτικό και διοικητικό προσωπικό με το αντίτιμο του σιτηρεσίου που το καταβάλουν οι ίδιοι.

Σχετική ανακοίνωση για ενημέρωση των φοιτητών εκδίδει το τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους.

Β. Υποτροφίες επίδοσης από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

Οι υποτροφίες επίδοσης χορηγούνται σε προπτυχιακούς φοιτητές με κριτήριο την απόλυτη βαθμολογική σειρά επιτυχίας (ανεξαρτήτως οικονομικής κατάστασης πλην της περιπτώσεως ισοβαθμίας, κατά την οποία η υποτροφία χορηγείται σε εκείνον που έχει το χαμηλότερο οικογενειακό εισόδημα). Πλήρη υποτροφία επίδοσης λαμβάνουν οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι των οποίων και τα δηλούμενα οικογενειακά εισοδήματα είναι απολύτως ίσα. Οι υπόλοιποι ισοβαθμήσαντες λαμβάνουν τιμητικό τίτλο «πρώτου», «δεύτερου», «τρίτου», κτλ.

Γ. Χρηματικά βραβεία

Η Σύγκλητος με απόφασή της χορηγεί χρηματικά βραβεία. Για την επίδοση ακαδ. έτους 2005-06 λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος βαθμολογίας των δύο εξαμήνων του ακαδ. έτους (συμπεριλαμβάνονται οι τρεις εξεταστικές περιόδους).

Επίσης χορηγούνται χρηματικά βραβεία από διάφορους Δημόσιους και Ιδιωτικούς φορείς.

Δ. Φοιτητικά εισιτήρια

Για λόγους διευκόλυνσης των μετακινήσεων των φοιτητών με τα μέσα μαζικής μεταφοράς παρέχεται έκπτωση στην τιμή του κανονικού εισιτηρίου. Η έκπτωση αυτή παρέχεται στο δικαιούχο για όλο το ακαδημαϊκό έτος και τόσα έτη όσα απαιτούνται για την κανονική διάρκεια των σπουδών του, προσαυξημένα κατά 2 χρόνια.

Σε όσους δικαιούνται μειωμένη τιμή εισιτηρίου, χορηγείται Δελτίο Ειδικού Εισιτηρίου (Δ.Ε.Ε.) που ανανεώνεται κάθε χρόνο. Δεν δικαιούνται φοιτητικού εισιτηρίου οι φοιτητές που προέρχονται από κατάταξη ως Πτυχιούχοι άλλων σχολών για την απόκτηση και άλλου πτυχίου.

(Πληροφορίες: Τμήμα Φοιτητικής Μέριμνας).

IV. Βιβλιοθήκη - Αναγνωστήριο

Με πρότυπο την εικόνα μιας Πανεπιστημιακής Βιβλιοθήκης που όχι μόνο πληρεί τους στόχους της αλλά καλεί και παροτρύνει τον φοιτητή και με τη γνώση ότι η Βιβλιοθήκη είναι ο χώρος όπου συγκεντρώνεται, φυλάσσεται και παρέχεται η ανθρώπινη γνώση, η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πειραιά μετά τις αλλαγές που έγιναν στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού της καθιέρωσε ένα νέο καθεστώς σχέσεων με το κοινό.

Συλλογή βιβλίων, περιοδικών, οπτικοακουστικού υλικού

Η συλλογή της βιβλιοθήκης περιέχει περισσότερους από 32.000 τίτλους βιβλίων, 51.000 τόμους βιβλίων, 173 τίτλους εντύπων ξενόγλωσσων περιοδικών και 165 ελληνικών περιοδικών. Επίσης περιέχει 3.600 τίτλους ηλεκτρονικών περιοδικών on line με τη βάση δεδομένων HEAL-Link (Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών). Τα περιοδικά και τα βιβλία καλύπτουν κυρίως τους τομείς ενδιαφέροντος των Τμημάτων του Πανεπιστημίου. Στη συλλογή συμπεριλαμβάνονται διάφορες εκδόσεις ιδιωτικών και δημοσίων οργανισμών με αναφορές και στατιστικά στοιχεία, καθώς και οπτικοακουστικό υλικό σε CD ROM και DVD, το υλικό αυτό διαρκώς εμπλουτίζεται.

Λειτουργία

Το ωράριο λειτουργίας της Βιβλιοθήκης επεκτάθηκε και καλύπτει τις ώρες λειτουργίας του Πανεπιστημίου. Καθημερινά από τις 8 το πρωί ως τις 8 το βράδυ το Βιβλιοστάσιο, το Αναγνωστήριο και ο Δανεισμός λειτουργούν για την εξυπηρέτηση των χρηστών.

Η βιβλιοθήκη στελεχώνεται από έμπειρους βιβλιοθηκονόμους και τεχνικό προσωπικό, που





βρίσκεται στη διάθεση των χρηστών καθημερινά κατά τις ώρες λειτουργίας.

Υπηρεσίες

Βασικές υπηρεσίες της βιβλιοθήκης είναι:

- Παροχή υπηρεσιών δανεισμού και διαδανεισμού.
- Καθοδήγηση και παροχή βιβλιογραφικής πληροφορίας στους χρήστες.
- Διαχείριση των παραγγελιών έντυπου και μη υλικού.
- Θεματική επεξεργασία και ταξινόμηση υλικού σύμφωνα με τα διεθνώς ισχύοντα πρότυπα.
- Παροχή ηλεκτρονικής πληροφόρησης στους χρήστες.
- Διαχείριση «γκρίζας» βιβλιογραφίας.

Εκτός από τις παραπάνω υπηρεσίες η Βιβλιοθήκη παρέχει πρόσβαση σε υλικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μέσω του Ευρωπαϊκού Κέντρου Τεκμηρίωσης καθώς και υπηρεσίες συνεργασίας με άλλες ελληνικές βιβλιοθήκες μέσω του Δικτύου «Ερμής».



Αναγνωστήριο

Κάθε χρήστης έχει πρόσβαση στις ακόλουθες υπηρεσίες:

- Δανεισμός βιβλίων - περιοδικών.
- Διαδανεισμός.
- Χρήση CD-ROM.

Τα μέλη Δ.Ε.Π. έχουν επίσης πρόσβαση στις ακόλουθες υπηρεσίες:

- Σύστημα αναζήτησης βιβλιογραφικών βάσεων δεδομένων Webspirs.
- Σύστημα παραγγελιών βιβλίων.
- Χρήση Video.

Χώροι Βιβλιοθήκης και πρόσβαση

Η πρόσβαση στη Βιβλιοθήκη γίνεται από την κεντρική -κυκλική- σκάλα στο μέσον του χώρου του ισογείου. Υπάρχει εύκολη πρόσβαση από μων με ειδικές ανάγκες από τον αριστερό κόκκινο ανελκυστήρα για την είσοδο στο αναγνωστήριο από την ειδικά διαμορφωμένη «μπάρα».

Στον προθάλαμο της βιβλιοθήκης τοποθετήθηκαν ειδικές θυρίδες ασφαλείας, όπου οι χρήστες τοποθετούν τα προσωπικά τους αντικείμενα.

Η Βιβλιοθήκη αποτελείται από τρεις βασικούς χώρους: α) **Χώρος Δανεισμού**. β) **Βιβλιοστάσιο**. γ) **Αναγνωστήριο**.

Στο **χώρο Δανεισμού** έξω από το Αναγνωστήριο λειτουργούν Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές συνδεδεμένοι στο Internet για τις αναζητήσεις των φοιτητών, ειδικό τερματικό αναζήτησης στη βιβλιογραφική συλλογή της Βιβλιοθήκης. Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα για παροχή υπηρεσιών φωτοαντιγράφων με ειδικές κάρτες χρέωσης. Ηλεκτρονικό Περίπτερο Πληροφοριών με οθόνη αφής το οποίο παρέχει γενικές πληροφορίες για το Πανεπιστήμιο.

Στο **Βιβλιοστάσιο** έχουν ελεύθερη πρόσβαση όλα τα μέλη της Βιβλιοθήκης. Εξυπηρετούνται επίσης οι αναζητήσεις μέσω του Ευρωπαϊκού Κέντρου Τεκμηρίωσης.

Στο **Αναγνωστήριο** υπάρχουν εγκατεστημένα εκθετήρια με τα περιοδικά του τρέχοντος και του παρελθόντος έτους, καθώς επίσης Πληρο-

φοριακό Υλικό και Βοηθήματα για τη χρήση των φοιτητών αποκλειστικά και μόνο στο χώρο του αναγνωστηρίου κατά τις ώρες λειτουργίας του. Για την ομαλή λειτουργία του αναγνωστηρίου και την εξασφάλιση ενός άνετου και ήσυχου περιβάλλοντος μελέτης, οι χρήστες υποχρεούνται να ακολουθούν στοιχειώδεις κανόνες καλής συμπεριφοράς. Απαγορεύεται το κάπνισμα και η κατάλυση φαγητών και ποτών.

Ειδικό σύστημα ασφαλείας ενεργοποιείται κάθε φορά που ένα έντυπο δεν έχει χρωθεί κανονικά στον δικαιούχο πριν την έξοδό του από το χώρο της Βιβλιοθήκης.

Εγγραφές χρηστών. Στο μητρώο των χρηστών της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου εγγράφονται προπτυχιακοί φοιτητές, μέλη ΔΕΠ, μεταπτυχιακοί φοιτητές και διοικητικοί υπάλληλοι του Πανεπιστημίου. Για τους εξωτερικούς χρήστες ο δανεισμός του βιβλίου ισχύει μόνο μέσα στο χώρο της Βιβλιοθήκης. Τα περιοδικά διατίθενται για χρήση μόνο μέσα στη Βιβλιοθήκη τόσο στα μέλη όσο και στους εξωτερικούς χρήστες της Βιβλιοθήκης.

Ηλεκτρονική Διεύθυνση:

www.lib.unipi.gr



V. Φυσική αγωγή - αθλητισμός

Ο Αθλητισμός στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς:

- Είναι το **αντίδοτο** στην καθιστική ζωή και στο άγχος που συσσωρεύει ο σύγχρονος τρόπος ζωής.
- **Προσφέρει** ένα σύνολο από διαφορετικές δραστηριότητες έτσι, ώστε κάθε φοιτητής/τρια να μπορεί να αθληθεί ανάλογα με το ενδιαφέρον του και το αθλητικό του επίπεδο.
- **Εκφράζει** τη φιλοσοφία ότι με τον αθλητισμό ο φοιτητής μπορεί να υιοθετήσει έναν υγιή τρόπο ζωής.
- **Κρατά ψηλά** το επίπεδο του αγωνιστικού αθλητισμού γιατί οι καθηγητές φυσικής αγωγής είναι ειδικευμένοι στο άθλημα που διδάσκουν.
- **Δίνει** τη δυνατότητα για απόκτηση τεχνικής



κατάρτισης στην ποικιλία των προσφερόμενων αθλημάτων.

- **Δημιουργεί** προϋποθέσεις για εύκολη συμμετοχή και πρόσβαση σε αθλητικές δραστηριότητες.
- **Δίνει ευκαιρίες** για συμμετοχή σε αγώνες στο εσωτερικό και στο εξωτερικό, τόσο στο μαζικό όσο στον αγωνιστικό αθλητισμό.
- **Αναπτύσσει το πνεύμα συνεργασίας.**

Οι φοιτητές έχουν ίδια δικαιώματα στη συμμετοχή και αναπτύσσουν το πνεύμα της ομαδικότητας και της συνεργασίας.

Η **Φιλοσοφία** του προγράμματος Αθλητισμού που εφαρμόζεται στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς βασίζεται στην ενιαία έκφραση των τριών δια-



Εισαγωγή και φοίτηση στο Πανεπιστήμιο

στάσεων του ανθρώπου: το σώμα, την ψυχή και το πνεύμα, τις οποίες προσπαθεί να συνδυάσει και να αναδείξει.

Σκοπός των αθλητικών δραστηριοτήτων είναι να:

- Καλλιεργήσει αθλητικό χαρακτήρα και αθλητική συνείδηση στους φοιτητές,
- Αξιοποιήσει τον ελεύθερο χρόνο τους,
- Προσφέρει ψυχαγωγία.

Μέσα από την ενασχόληση με τον αθλητισμό οι φοιτητές/τριες μπορούν να:

- Βελτιώσουν την φυσική τους κατάσταση.
- Δοκιμάσουν την εμπειρία της ομαδικότητας, της συνεργασίας και της προσπάθειας.

- Κατανοήσουν τις σωματικές και ψυχικές τους δυνατότητες.
- Νιώσουν την ευχαρίστηση που τους παρέχει η γύμναση.
- Απολαύσουν την σωματική και ψυχική ευφορία που ακολουθεί μετά την άσκηση.

Τό πρόγραμμα είναι οργανωμένο σε τρεις κατευθύνσεις.

1η: Οργανωμένος ψυχαγωγικός αθλητισμός

Δίνεται προτεραιότητα στο σύνολο των φοιτητριών/τών που δεν έχουν πολλές γνώσεις για τον αθλητισμό και τους παροτρύνει να αθληθούν χωρίς ιδιαίτερη πίεση οδηγιών και υποχρεώσεων.

2η: Αγωνιστικός αθλητισμός

Δίνεται η ευκαιρία σε όσους έχουν ιδιαίτερο ταλέντο σε κάποιο άθλημα να διακριθούν παίρνοντας μέρος σε αγώνες στο εσωτερικό και στο εξωτερικό.

3η: Ελεύθερος ψυχαγωγικός αθλητισμός συνδυασμένος με πολιτιστικές δραστηριότητες

Δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές/τριες να αθληθούν όποια στιγμή θέλουν, κάνοντας όποια δραστηριότητα επιθυμούν, κάτω από την καθοδήγηση έμπειρων γυμναστών. Σε αυτή την κατεύθυνση συνδυάζεται ο Αθλητισμός με τον Πολιτισμό.

Γενικές πληροφορίες

- Το πρόγραμμα αθλητισμού ξεκινά από την 1η Οκτωβρίου και ολοκληρώνεται την 30 Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκής χρονιάς.

- Δηλώσεις συμμετοχής γίνονται στο γραφείο Αθλητισμού καθημερινά και ώρες 10:00 έως 13:00.

Διεύθυνση: ισόγειο της οδού Καραολή και Δημητρίου 40.

Τηλέφωνο 210-4142527, Φαξ: 210-4142572.

email: mstam@unipi.gr

- Ο πίνακας ανακοινώσεων όπου αναρτώνται όλες οι σχετικές πληροφορίες βρίσκεται στον





1ο όροφο του Κεντρικού κτιρίου (απέναντι από την αίθουσα 101).

- Από το γραφείο αθλητισμού μπορεί να ανακινούνται τροποποιήσεις στο πρόγραμμα.
- Οι φοιτητές και φοιτήτριες που είναι αθλητές συλλόγων παρακαλούνται να το δηλώνουν στο γραφείο αθλητισμού για να συμπεριλαμβάνονται στις αντιπροσωπευτικές ομάδες του Πανεπιστημίου.
- Λόγω έλλειψης ιδιόκτητων αθλητικών εγκαταστάσεων, το Πανεπιστήμιο χρησιμοποιεί τους αθλητικούς χώρους της ευρύτερης περιοχής του Πειραιά.
- Διευθύνσεις Σταδίων:
 - Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας (Σ.Ε.Φ.) Λεωφόρος Εθνάρχου Μακαρίου.
 - Εθνικό Κλειστό Γυμναστήριο Πειραιώς και Κολυμβητήριο (Παπαστράτειο).
 - Βοτσαλάκια
 - Αίθουσα αεροβικής Δήμου Πειραιώς.

Αθλήματα που μπορούν να λάβουν μέρος οι φοιτητές - φοιτήτριες:

- γυμναστική
- κλασικός αθλητισμός
- ποδόσφαιρο
- καλαθοσφαίριση
- πετοσφαίριση
- κολύμβηση
- υδατοσφαίριση
- σκοποβολή
- αντισφαίριση
- επιτραπέζια αντισφαίριση
- χιονοδρομίες
- ορειβασία
- παραδοσιακοί χοροί
- ποδηλασία
- ιστιοπλοΐα
- σκάκι
- beach volley
- 5x5 ποδόσφαιρο
- badminton
- aerobic

VI. Κέντρο ηλεκτρονικού υπολογιστή

Το Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πειραιώς καλύπτει το σύνολο των αναγκών σε εξοπλισμό και λογισμικό ηλεκτρονικών Υπολογιστών που ανφέρονται στο εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο του Πανεπιστημίου.

Διαθέτει ειδικά διαμορφωμένους κλιματιζόμενους χώρους με συστήματα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος για τις ανάγκες των εξυπηρετητών (servers) και του τηλεπικοινωνιακού και λοιπού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου, απ' όπου υποστηρίζονται οι λειτουργικές και επικοινωνιακές ανάγκες των προσωπικών υπολογιστών των εργαστηρίων, των διδασκόντων και του διοικητικού προσωπικού, οι οποίοι είναι κατανομημένοι σε όλα τα κτίρια του Πανεπιστημίου και συνδέονται μεταξύ τους με ένα τοπικό δίκτυο. Επίσης διαθέτει για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς πλούσια βιβλιοθήκη λογισμικού με τα πλέον διαδεδομένα προγράμματα, την οποία φροντίζει να κρατά ενημερωμένη και να αναβαθμίζει συνεχώς.

Το προσωπικό του Κέντρου Υπολογιστών σε συνεργασία με τη διοίκηση του Πανεπιστημίου:

- Καθορίζει την πολιτική για το επίπεδο και τις γενικές προδιαγραφές και συντονίζει τις προμήθειες του εξοπλισμού και λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών για το σύνολο των αναγκών του Πανεπιστημίου.
- Σχεδιάζει και υλοποιεί τις υποδομές για την αξιοποίηση των εργαστηρίων ηλεκτρονικών υπολογιστών από τους διδάσκοντες και
- Σχεδιάζει και υλοποιεί σε συνεργασία και με εταιρείες πληροφορικής τις επί μέρους υποστηρικτικές μηχανογραφικές εφαρμογές για τις Διοικητικές Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου, τις οποίες φροντίζει να συνθέτει για τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος.

Το προσωπικό του Κέντρου Υπολογιστών υποστηρίζει το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών των διδασκόντων και του διοικητικού προσωπικού καλύπτοντας την εγκατάσταση, την εκπαίδευση, την υποστήριξη, την επισκευή και την αναβάθμιση.

Ιδιαίτερη μέριμνα έχει δοθεί για τη σύνδεση του Πανεπιστημίου με το Internet μέσω δικτύου υψηλών ταχυτήτων, ενώ παρέχονται στο προσωπικό και στους φοιτητές υπηρεσίες απομακρυσμένης πρόσβασης.

Οι αίθουσες των διατμηματικών εργαστηρίων απευθύνονται στους φοιτητές όλων των τμημάτων, είναι εξοπλισμένες με σύγχρονο εξοπλισμό και λογισμικό δίνοντας στους φοιτητές τη δυνατότητα να εξασκηθούν, να αναζητήσουν πληροφορίες και βιβλιογραφία και να εξοικειωθούν με τις σύγχρονες τάσεις της τεχνολογίας. Πέραν των διατμηματικών εργαστηρίων τα περισσότερα τμήματα διαθέτουν και εξειδικευμένα εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την κάλυψη ειδικών εκπαιδευτικών αναγκών σε διάφορα γνωστικά αντικείμενα.

VII. Διεθνείς σχέσεις, διεθνείς δραστηριότητες και προγράμματα ανταλλαγών της Ε.Ε.

A. Διεθνείς σχέσεις και ακαδημαϊκή συνεργασία

Στις διεθνείς δραστηριότητες περιλαμβάνονται ακαδημαϊκές ανταλλαγές του εκπαιδευτικού προσωπικού και των φοιτητών στο πλαίσιο προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και διαπανεπιστημιακών συμφωνιών με διεθνή ακαδημαϊκά ιδρύματα. Λειτουργεί ένας αριθμός δικτύων Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων που παρέχουν αρκετές δυνατότητες στα μέλη του Διδακτικού Προσωπικού, να αναπτύσσουν επαφές με συναδέλφους τους στο διεθνή χώρο, να εκουγ-



Αίθουσα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών



χρονίζουν τις γνώσεις και την εμπειρία τους στο γνωστικό τους πεδίο και να συμμετέχουν σε προγράμματα ανταλλαγών και σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα. Επίσης, φοιτητές συμμετέχουν σε προγράμματα κινητικότητας και παρακολουθούν μαθήματα για ένα ή δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα σε ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια. Οι ακαδημαϊκές πιστωτικές μονάδες (credits) και βαθμοί από το Πανεπιστήμιο υποδοχής μεταφέρονται στο Πανεπιστήμιο προέλευσης στα πλαίσια αμοιβαίας αποδοχής.

Οι διεθνείς δραστηριότητες του Πανεπιστημίου Πειραιώς επεκτείνονται σε προσκλήσεις και φιλοξενία, που προσφέρονται σε εκπαιδευτικούς και ερευνητές από το διεθνή χώρο, οι οποίοι συνεργάζονται με τους Έλληνες συναδέλφους τους σε διδασκαλία και έρευνα.

Ειδικότερα, το Πανεπιστήμιο Πειραιώς συμμετέχει ενεργά στην εφαρμογή του Προγράμματος ΣΩΚΡΑΤΗΣ, στο πλαίσιο του οποίου προβλέπεται η ανάπτυξη δραστηριοτήτων και η ανάληψη ατομικών πρωτοβουλιών από μέλη ΔΕΠ για διαπανεπιστημιακή συνεργασία.

Ήδη το Πανεπιστήμιο Πειραιώς συμμετέχει σε προγράμματα ανταλλαγών με διακεκριμένα πανεπιστήμια και έχει πραγματοποιηθεί σημαντική κινητικότητα μελών ΔΕΠ και φοιτητών προς τα πανεπιστήμια αυτά.

Μέσω του προγράμματος ΣΩΚΡΑΤΗΣ κατά τα τελευταία χρόνια χορηγήθηκαν υποτροφίες σε φοιτητές διαφόρων Τμημάτων, οι οποίοι είχαν την ευκαιρία να διανύσουν ένα μέρος των σπουδών τους σε μία άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ταυτόχρονα, προωθείται η ιδέα της ακαδημαϊκής αναγνώρισης διπλωμάτων και μαθημάτων. Τα Πανεπιστήμια με τα οποία έχουμε συμφωνίες στο πρόγραμμα ΣΩΚΡΑΤΗΣ για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007, και μέχρι την έκδοση του παρόντος οδηγού, είναι:

α) Σε προπτυχιακό επίπεδο

ΑΓΓΛΙΑ (UK):

1. UNIVERSITY OF PORTSMOUTH
2. UK LONDON

ΑΥΣΤΡΙΑ (AU):

1. UNIVERSITÄT WIEN
2. UNIVERSITY OF LINZ

ΒΕΛΓΙΟ (BE):

1. UNIVERSITEIT ANTWERPEN
2. KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
3. UNIVERSITY OF GENT

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ (BG):

1. UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND METALLURGY
2. SOUTH WESTERN UNIVERSITY BLAGOEVGRAND

ΓΑΛΛΙΑ (FR):

1. UNIVERSITÉ DE NANTES
2. UNIVERSITÉ D' AIX MARSEILLE
3. UNIVERSITY OF NANCY II
4. UNIVERSITÉ PIERRE MENDES FRANCE DE GRENOBLE
5. ECOLE SUPÉRIEURE DE GESTION
6. UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE L'OUVEST
7. UNIVERSITÉ PARIS X-NANTERRE
8. UNIVERSITÉ PARIS VAL DE MARNE
9. ECOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE ET DE MANAGEMENT (ESCEM)

ΓΕΡΜΑΝΙΑ (DE):

1. UNIVERSITÄT HAMBURG
2. UNIVERSITÄT DES SAAR LANDES
3. FACHHOCHSCHULE ANSBACH, UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
4. UNIVERSITÄT NEUBRANDENBURG
5. UNIVERSITÄT OSNABRUCK
6. HOCHSCHULE MITTWEIDA
7. UNIVERSITY OF ROSTOCK
8. UNIVERSITÄT BREMEN
9. TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ΙΣΠΑΝΙΑ (ES):

1. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
2. UNIVERSIDAD DE HUELVA
3. UNIVERSIDAD OVIEDO
4. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
5. UNIVERSITY OF VALLDOLID

ΙΤΑΛΙΑ (IT):

1. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
2. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA
3. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SIENA
4. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PARMA
5. UNIVERSITY OF BOLOGNA
6. UNIVERSITA CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI MILANO
7. UNIVERSITA DEGLI STUDI DEL SANNIO

ΚΥΠΡΟΣ (CY):

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ (LT):

1. UNIVERSITY OF TECHNOLOGY KAUNAS 02
2. VYTAUTAS KAUNAS UNIVERSITY

ΟΛΛΑΝΔΙΑ (NL):

1. VAL HALL INSTITUT

ΠΟΛΩΝΙΑ (PL):

1. UNIVERSITY OF GDANSK
2. POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ (PR):

1. UNIVERSIDADE DOS ACORES

ΡΟΥΜΑΝΙΑ (RO):

1. UNIVERSITY OF CRAIOVA
2. UNIVERSITATEA PETROU MAIOR DIN TARGU- MURES
3. UNIVERSITATEA DU NAREA DE JOS DIN GALATI

ΣΟΥΗΔΙΑ (SW):

1. LINKÖPINGS UNIVERSITET
2. VAXJO UNIVERSITY

ΤΟΥΡΚΙΑ (TR)

1. SABANICI UNIVERSITY

ΤΣΕΧΙΑ (CZ):

1. UNIVERSITY OF PARDUBICE

ΦΙΛΛΑΝΔΙΑ (FI):

1. MIKKELI POLYTECHNIC SAVONLINNA SCHOOL OF TOURISM

β) Σε μεταπτυχιακό επίπεδο

ΒΕΛΓΙΟ (BE):

1. UNIVERSITEIT GENT

ΓΑΛΛΙΑ (FR):

1. UNIVERSITÉ PIERRE MENDES FRANCE DE GRENOBLE
2. UNIVERSITY OF NANCY II

ΓΕΡΜΑΝΙΑ (DE):

1. UNIVERSITY OF KAISERSLAUTERN
2. UNIVERSITÄT NEUBRANDENBURG
3. HOCHSCHULE MITTWEIDA
4. UNIVERSITY OF ROSTOCK
5. UNIVERSITÄT OSNABRUCK
6. TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ (LT):

1. VILNIUS UNIVERSITY

ΡΟΥΜΑΝΙΑ (RO):

1. UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA
2. UNIVERSITATEA DU NAREA DE JOS DIN GALATI

ΣΟΥΗΔΙΑ (SW):

1. LINKÖPINGS UNIVERSITET

ΤΟΥΡΚΙΑ (TR)

1. SABANICI UNIVERSITY

ΤΣΕΧΙΑ (CZ):

1. UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA

γ) Σε διδακτορικό επίπεδο

ΚΥΠΡΟΣ (CY):

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΑΓΓΛΙΑ (UK):

1. UK LONDON

ΓΕΡΜΑΝΙΑ (DE):

1. UNIVERSITÄT OSNABRUCK

ΡΟΥΜΑΝΙΑ (RO):

1. UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA

ΤΣΕΧΙΑ (CZ):

1. UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA
2. UNIVERSITY OF PARDUBICE

Λειτουργούν επίσης προγράμματα ανταλλαγών καθηγητών βάση διμερών συμφωνιών με αμερικάνικα και ευρωπαϊκά πανεπιστήμια.

Στο πλαίσιο του προγράμματος **Tempus** προωθείται η συνεργασία του Πανεπιστημίου Πειραιώς με ακαδημαϊκά ιδρύματα Βουλγαρίας, Βελγίου, Ουγγαρίας, Τσεχοσλοβακίας, Ρουμανίας, Ρωσίας κ.ά., σε επίπεδο ανταλλαγών φοιτητών και κοινών προγραμμάτων.

Το Πανεπιστήμιο εντάχθηκε στο Ευρωπαϊκό Σύστημα Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS) μεταφερόμενων σε όλη την Κοινότητα, το οποίο καθιερώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος **ΣΩΚΡΑΤΗΣ**. Το E.C.T.S. λειτούργησε πειραματικά σε 1η φάση με το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής. Στη συνέχεια, η εφαρμογή του προγράμματος E.C.T.S. επεκτάθηκε στα παρακάτω Τμήματα:

Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής, Ναυτιλιακών Σπουδών και Πληροφορικής, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (από 1999-2000).

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς κατέχει και τρεις έδρες διαμέσου του Προγράμματος Jan Monnet.

Κατά καιρούς έχουν επισκεφτεί το Πανεπι-

στήμιο Πειραιώς καθηγητές ξένων Πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων και έχουν αναπτύξει συνεργασία σε διδασκαλία και έρευνα με τους Έλληνες συναδέλφους τους.

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς διοργανώνει αυτοτελώς και με άλλους φορείς διάφορα συνέδρια, ημερίδες και επιστημονικές συναντήσεις.

Πληροφορίες για το πρόγραμμα **ERASMUS** δίνονται από τη Διεύθυνση Σπουδών τηλ.: 210-4142170

Β. Γραφείο Δημοσίων και Διεθνών σχέσεων

Στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς λειτουργεί Γραφείο Διεθνών Σχέσεων το οποίο παρέχει διοικητική υποστήριξη στις Διεθνείς Σχέσεις του Πανεπιστημίου. Οι αρμοδιότητες του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων καθορίζονται ως εξής:

1. Μέριμνα για την υπογραφή διαπανεπιστημιακών συμφωνιών, παρακολούθηση της υλοποίησής τους, συγκέντρωση και διανομή προγραμμάτων επιστημονικών ανταλλαγών και προγραμμάτων στα πλαίσια των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
2. Ανταλλαγή μελών ΔΕΠ/ΕΔΠ και φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς με άλλα ΑΕΙ της Ελλάδος και του εξωτερικού.
3. Μέριμνα για τη συμμετοχή του Πανεπιστημίου στους διεθνείς και κοινοτικούς ακαδημαϊκούς φορείς, στα διεθνή συνέδρια και σε διεθνείς πολιτιστικές εκδηλώσεις.
4. Ενημέρωση και πληροφόρηση μελών ΔΕΠ/ΕΔΠ και φοιτητών για τη συμμετοχή τους σε ακαδημαϊκά προγράμματα και πολιτιστικές δραστηριότητες της αλλοδαπής.
5. Διευκολύνσεις επαφών και ακαδημαϊκής συνεργασίας μελών ΔΕΠ/ΕΔΠ και φοιτητών με συναδέλφους τους του εξωτερικού.
6. Επικοινωνία και συνεργασία με ιδρύματα και φορείς ημεδαπής και αλλοδαπής (ΙΚΥ, ΥΠΕΠΘ, ΟΟΣΑ, Ε.Ε κ.λπ.) για θέματα ανταλλαγών και ακαδημαϊκής συνεργασίας.

7. Οργάνωση και Συντονισμό Διεθνών Εκπαιδευτικών Εκθέσεων για όλα τα ελληνικά ΑΕΙ με ενιαία στρατηγική και πολιτική.
8. Οργάνωση ημερίδων, συναντήσεων, επιστημονικών διαλέξεων που αφορούν ακαδημαϊκές δραστηριότητες και κοινοτικά προγράμματα.
9. Οργανώσεις εκδηλώσεων (συνέδρια, τελετές, εορτές, δεξιώσεις, ορκωμοσίες, αγορεύσεις επιτίμων διδασκόντων και λοιπές εκδηλώσεις).
10. Ενέργειες ενημέρωσης - πληροφόρησης. Έκδοση ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, προβολή του έργου του Πανεπιστημίου δια του Τύπου και λοιπών μέσων ενημέρωσης, παρακολούθηση ημερήσιου, περιοδικού τύπου και ΜΜΕ για θέματα που αφορούν το Πανεπιστήμιο.
11. Έκδοση εντύπων. Ενημερωτικά φυλλάδια, αφίσες, οδηγίες για φοιτητές, ελληνικά και ξενόγλωσσα.



Εργαστήριο
Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής

VIII. «Ο Πλάτων»

Σύλλογος φοιτητών Πανεπιστημίου Πειραιώς

Ο Σύλλογος φοιτητών Πανεπιστημίου Πειραιώς «Ο ΠΛΑΤΩΝ» που ιδρύθηκε το 1978 αποτελεί το μοναδικό συνδικαλιστικό όργανο των φοιτητών του Πανεπιστημίου μας. Ανήκει στην ΕΦΕΕ και τυπικά διοικείται σύμφωνα με τις διατάξεις του καταστατικού του, που είναι εγκεκριμένο από το Πρωτοδικείο Πειραιώς. Όργανα του Συλλόγου είναι: η Γενική Συνέλευση, το Διοικητικό Συμβούλιο και η Εξελεγκτική Επιτροπή.

Η Γενική Συνέλευση

Η Γενική Συνέλευση είναι το ανώτατο όργανο του Συλλόγου μας. Σ' αυτήν συμμετέχουν όλοι οι φοιτητές. Αποφασίζει για κάθε θέμα που δεν υπάγεται στην αρμοδιότητα άλλου οργάνου και ακόμη ασκεί εποπτεία και έλεγχο στα άλλα όργανα του Συλλόγου μας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι 11μελές. Εκλέγεται κάθε χρόνο από καθολική ψηφοφορία σε ημερομηνία που καθορίζει η ΕΦΕΕ, ταυτόχρονα με όλους τους άλλους φοιτητικούς συλλόγους της χώρας. Στην ψηφοφορία μπορούν να λάβουν μέρος όλοι οι φοιτητές του Πανεπιστημίου μας.

Τις έδρες του Δ.Σ. καταλαμβάνουν εκπρόσωποι των φοιτητικών παρατάξεων ανάλογα με το ποσοστό ψήφων που θα συγκεντρώσουν στις φοιτητικές εκλογές.

Σκοπός του Δ.Σ. είναι η προώθηση και η επίλυση των προβλημάτων που απασχολούν τους φοιτητές και γενικότερα το Πανεπιστήμιο μας.

Η εξελεγκτική επιτροπή

Η εξελεγκτική επιτροπή αποτελείται από



εκπροσώπους των παρατάξεων. Συνέρχεται μία φορά το χρόνο, λίγο πριν από τις φοιτητικές εκλογές και εγκρίνει τον οικονομικό απολογισμό του Δ.Σ. κατά το προηγούμενο έτος.

Οι συμμετέχοντες φοιτητές στα όργανα του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Σύγκλητος, Πρυτανικό Συμβούλιο, Γενικές Συνελεύσεις Τμημάτων, Επιτροπή Ασύλου) είναι μέλη του Συλλόγου Φοιτητών Πανεπιστημίου Πειραιώς «Ο ΠΛΑΤΩΝ» και ορίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο.

ΙΧ. «Ωκεανός»

Σύλλογος φοιτητών- αποφοίτων τμήματος Ναυτιλιακών σπουδών Πανεπιστημίου Πειραιώς

Ο Ωκεανός είναι μη κερδοσκοπικός σύλλογος, πολιτικά ανεξάρτητος και μέλη του είναι οι φοιτητές και οι απόφοιτοι του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών. Ιδρύθηκε το 1995, με σκοπό την καλύτερη οργάνωση των δραστηριοτήτων των φοιτητών αλλά και την ανάπτυξη και βελτίωση της επικοινωνίας ανάμεσα στο Πανεπιστήμιο και τις ναυτιλιακές εταιρείες.

Η συλλογική δραστηριοποίηση των φοιτητών μέσα από τον «Ωκεανό» συσφίγγει τις σχέσεις μεταξύ τους και καθιστά αποτελεσματικότερη την προσπάθεια του συλλόγου.

Ο σκοπός είναι να αποτελέσει συνδετικό κρίκο ανάμεσα στη θεωρία και την πράξη, στο Πανεπιστήμιο και τη ναυτιλιακή κοινότητα με παροχή αμοιβαίου οφέλους.

Τα μέσα για την εκπλήρωση των στόχων του συλλόγου είναι τα εξής:

1. Διοργάνωση συνεδρίων, πολιτιστικών εκδηλώσεων, ημερίδων καριέρας, εκδρομών και συναντήσεων γνωριμίας.

2. Εκπροσώπηση σε διεθνή συνέδρια.

3. Έκδοση περιοδικού («η Ρότα του Ωκεανού»), που το περιεχόμενό του σχετίζεται με τη ναυτιλία, συνεργασία με καθηγητές και επιχειρηματίες, έκδοση φοιτητικής εφημερίδας για το Ναυτιλιακό Τμήμα.

4. Συμμετοχή σε επιδοτούμενα ευρωπαϊκά προγράμματα.

5. Παροχή πληροφοριών σε επιχειρήσεις σχετικά με την κάλυψη θέσεων εργασίας από πτυχιούχους του Τμήματος (βιογραφικά σημειώματα, πτυχιακές εργασίες κ.λπ.).

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να





Εισαγωγή και φοίτηση στο Πανεπιστήμιο

επικοινωνήστε με το γραφείο:

Ωκεανός - Σύλλογος Φοιτητών και Αποφοίτων
Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών.

Καραολή και Δημητρίου 40, Τ.Κ. 185 34, Πειραιάς.

Τηλ./ Fax: 210-4142550.

e-mail: okeanos@unipi.gr

X. AIESEC

Ταυτότητα

Η AIESEC είναι η μεγαλύτερη Διεθνής Φοιτητική Ένωση στον κόσμο, μη κερδοσκοπική, μη κομματική, εθελοντική, εκπαιδευτική, αποκλειστικά διοικούμενη από φοιτητές. Ιδρύθηκε το 1948, στην Ελλάδα βρίσκεται από το 1956 και στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς από το 1975.

Δίκτυο

Βρίσκεται σε 5 ηπείρους, σε 84 χώρες, σε περίπου 800 πανεπιστήμια, 30.000 μέλη σε ολόκληρο τον κόσμο. Η AIESEC στην Ελλάδα βρίσκεται στα εξής Πανεπιστήμια:

- Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πανεπιστήμιο Μακεδονίας



Σκακιστική Ομάδα



- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Δραστηριότητα

Η δραστηριότητα της AIESEC είναι το Πρόγραμμα Διεθνούς Πρακτικής Άσκησης. Ουσιαστικά πρόκειται για τη δυνατότητα που παρέχεται σε φοιτητές (3ου και 4ου έτους) και πρόσφατους πτυχιούχους να ζήσουν και να εργαστούν σε μια από τις 84 χώρες που απαρτίζουν το δίκτυο της AIESEC, για ένα χρονικό διάστημα από 2 μήνες έως 1½ χρόνο.

Τι κερδίζει κανείς με τη συμμετοχή στο Πρόγραμμα Διεθνούς Πρακτικής Άσκησης;

- Γνωριμία με τον πολιτισμό, την κουλτούρα τον τρόπο ζωής μιας χώρας.
- Επαφή με ανθρώπους από 84 διαφορετικές χώρες.
- Συνεργασία με ανθρώπους με διαφορετική νοοτροπία.
- Πρακτική εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων.

Τα μέλη της AIESEC

Όλες οι δραστηριότητες της AIESEC διοργανώνονται από τα μέλη της, τα οποία δουλεύουν ομαδικά για να δώσουν τη δυνατότητα σε φοιτητές να ζήσουν την εμπειρία του Προγράμματος Διεθνούς Πρακτικής Άσκησης. Διοργανώνουν δραστηριότητες που αφορούν:

- Την προετοιμασία των Ελλήνων φοιτητών που θα φύγουν στο εξωτερικό.
- Την υποδοχή των ξένων φοιτητών που έρχονται στην Ελλάδα.
- Την επανένταξη των Ελλήνων φοιτητών όταν γυρίσουν από το εξωτερικό.

Μέλη της AIESEC μπορούν να γίνουν φοιτητές του πανεπιστημίου ακόμα και από το 1ο έτος σπουδών.

Μέσα από αυτές τις δραστηριότητες τα μέλη της AIESEC κερδίζουν:

- Γνωριμία με τους νέους από 84 χώρες, που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Διεθνούς Πρακτικής Άσκησης και μέλη της AIESEC από όλο τον κόσμο.
- Δουλειά μέσα στα πλαίσια μιας ομάδας με κοινούς στόχους και εμπειρίες μέσα από τη συνεργασία με την ομάδα.
- Ανάπτυξη χαρακτηριστικών του εαυτού τους όπως οργανωτικότητα και υπευθυνότητα.

Πώς μπορώ να γίνω μέλος της AIESEC ή να μάθω περισσότερα για το Πρόγραμμα Διεθνούς Πρακτικής Άσκησης;

Απλώς απευθυνθείτε στο γραφείο της AIESEC!

Διευθ: Βούλγαρη 97

Τηλ: 210-4224590

e-mail: aiesec@unipi.gr

web page: www.aiesec.gr

www.aiesec.org



XI. AEGEE

Association des Etats Genoraux des
Etudiants de l' Europe (Κίνηση φοιτητών
για την Ένωση της Ευρώπης)

Ιδρύθηκε στο Παρίσι το 1985. Πρόκειται για μία εθελοντική, πολιτικά ανεξάρτητη, μη κερδοσκοπική ένωση φοιτητών και νέων επιστημόνων με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις επιστήμες και την Ευρώπη. Με περισσότερα από 18.000 μέλη και αντιπροσώπευση σε πάνω από 220 πόλεις.

Η AEGEE αποτελεί τη μεγαλύτερη ένωση φοιτητών σε όλη την Ευρώπη. Σκοπός της AEGEE είναι η προώθηση της έννοιας της ευρωπαϊκής συνείδησης και της συνεργασίας στην ευρωπαϊκή νεολαία και κυρίως στα μέλη της ευρωπαϊκής φοιτητικής κοινότητας. Ο σκοπός αυτός επιτυγχάνεται οργανώνοντας συνέδρια και εκδηλώσεις ευρωπαϊκού και επιστημονικού ενδιαφέροντος παράλληλα με την εντατική προώθηση ανταλλαγών και επισκέψεων μεγάλου αριθμού φοιτητών σε όλη την Ευρώπη.

Η AEGEE-Πειραιά συμμετέχει στο δίκτυο και το πρόγραμμα δράσης της AEGEE από το 1997. Έχοντας μέλη της Έλληνες φοιτητές με ευρωπαϊκό προσανατολισμό, αλλά και έντονες ανησυχίες γύρω από τα εθνικά θέματα και τη θέση της χώρας μας στην Ευρώπη, προσπαθεί μέσω των διεθνών συνεδρίων της να προωθεί τις εθνικές μας θέσεις με τον καλύτερο πάντα τρόπο στην κοινότητα των ευρωπαίων φοιτητών.

Η AEGEE-Πειραιά δραστηριοποιείται διοργανώνοντας διάφορες εκδηλώσεις με κυριότερη τη διοργάνωση Θερινού Πανεπιστημίου (από το 1999) με συμμετοχή φοιτητών από όλη την Ευρώπη, καθώς επίσης δίνει τη δυνατότητα στα μέλη της να συμμετάσχουν σε συνέδρια και ανταλλαγές στις υπόλοιπες πόλεις του δικτύου.

e-mail: aegee@unipi.gr

http://www.aegee-peiraias.gr

XII. Ερευνητικές και άλλες δραστηριότητες του Πανεπιστημίου

A. Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς Κ.Ε.Π.Π.

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πειραιώς συνεστήθη με την από 30.6.83 απόφαση της Συγκλήτου, σύμφωνα με το Π.Δ. 432/81, όπως τροποποιήθηκε με την 679/22.8.96 (ΦΕΚ 826) κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Για επικοινωνιακούς λόγους με απόφαση της Συγκλήτου έφερε αρχικά την επωνυμία Κέντρο Οικονομικών και Διοικητικών Ερευνών (Κ.Ο.Δ.Ε.) ενώ μετά το 1990 μετονομάστηκε σε Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.).

Ο Ειδικός Λογαριασμός διοικείται από την Επιτροπή Ερευνών, η οποία είναι αιρετό όργανο και αποτελείται από μέλη ΔΕΠ που εκλέγονται από τις Γενικές Συνελεύσεις των Τμημάτων. Η Επιτροπή Ερευνών συγκροτείται σε σώμα με την έκδοση διαπιστωτικής πράξης από το Πρυτανικό Συμβούλιο. Πρόεδρος της Επιτροπής είναι ο εκάστοτε Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης.

Έργο της Επιτροπής Ερευνών είναι η διοίκηση και διαχείριση του λογαριασμού, ο οποίος εξυπηρετεί την υλοποίηση της ερευνητικής πολιτικής του Ιδρύματος. Ειδικότερα, σκοπός του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας είναι η διάθεση και διαχείριση κονδυλίων που προορίζονται για την κάλυψη δαπανών οποιουδήποτε είδους απαραίτητων για τις ανάγκες ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών,



αναπτυξιακών, έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης καθώς και έργων για την παροχή επιστημονικών τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνωμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, ως και άλλων σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στην σύνδεση της εκπαίδευσης και της έρευνας με την παραγωγή και εκτελούνται ή παρέχονται από το επιστημονικό προσωπικό του Πανεπιστημίου Πειραιώς ή και με τη συνεργασία άλλων ειδικών επιστημόνων.

Στο πλαίσιο αυτής της αποστολής το Κ.Ε.Π.Π. δραστηριοποιείται για την επίτευξη των ακόλουθων στόχων:

- Την ουσιαστική συμβολή στην προσπάθεια εκσυγχρονισμού και ανάπτυξης των κλάδων της Ελληνικής Οικονομίας και της Κοινωνίας γενικότερα, με την διεξαγωγή ερευνών και εφαρμοσμένων μελετών.
- Την αποτελεσματικότερη επιμόρφωση και επαγγελματική κατάρτιση σε θέματα Οικονομικής Επιστήμης, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής, Ναυτιλιακών Σπουδών, Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σπουδών, Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων κ.ά. με σύγχρονα μέσα και έμπειρους εκπαιδευτές υψηλής πανεπιστημιακής στάθμης.
- Τη συνεργασία με άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Κέντρα Ερευνών της χώρας και του εξωτερικού.
- Την υποστήριξη των προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
- Την δημιουργία και υποστήριξη (επιστημονική και οργανωτική) Μεταπτυχιακών Τμημάτων Σπουδών σε ΑΕΙ του εξωτερικού, σε γνωστι-

κά πεδία θεραπευόμενα στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

- Την επιχορήγηση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθώς και την επιβράβευση των φοιτητών του για τις εκπαιδευτικές και τις ερευνητικές επιδόσεις.
- Την υποστήριξη έκδοσης επιστημονικών περιοδικών καθώς και εκπαιδευτικών βιβλίων.
- Την διοργάνωση συνεδρίων, συμποσίων και ημερίδων για επιστημονικά και κοινωνικά θέματα.

Οι Ερευνητικές, Μελετητικές και Επιμορφωτικές δραστηριότητες του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς χαρακτηρίζονται από:

- Αντικειμενικότητα στη διαμόρφωση, ανάλυση και εξαγωγή συμπερασμάτων των προτάσεων και έργων.
- Ανταγωνιστικότητα στην υλοποίηση έργων, λόγω του μη κερδοσκοπικού του χαρακτήρα.
- Πολυετή εμπειρία σε εφαρμοσμένες έρευνες, μελέτες, εκπαίδευση και εφαρμογές λόγω της μεγάλης πείρας του επιστημονικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
- Υποστήριξη σύγχρονης υλικοτεχνικής υποδομής.

Η εγκυρότητα, η αρτιότητα και η υψηλή στάθμη ποιότητας του ερευνητικού και μελετητικού έργου που έχει υλοποιήσει μέχρι σήμερα το Κ.Ε.Π.Π., αποδεικνύεται από το πλήθος των έργων που έχουν εκπονηθεί για λογαριασμό Οργανισμών και Επιχειρήσεων του Ιδιωτικού, του Δημοσίου και του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα. Επίσης το Κ.Ε.Π.Π. έχει αναλάβει με επιτυχία την υλοποίηση μεγάλων ερευνητικών έργων που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η Επιτροπή Ερευνών αποτελείται από τα παρακάτω μέλη:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ:

Λάμπρος Λάιος, Καθηγητής,
Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού

ΜΕΛΗ:

1. Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης

Τακτικό μέλος: Αν. Καθηγητής Ι. Πολλάλης
Αναπλ/τικό μέλος: Αν. Καθηγητής Δ. Γιαννέλης

**2. Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης
Επιχειρήσεων**

Τακτικό μέλος: Καθηγητής Αθ. Λαγοδήμος
Αναπλ/τικό μέλος: Αν. Καθηγητής Ν. Γεωργό-
πουλος

**3. Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής
Επιστήμης**

Τακτικό μέλος: Καθηγητής Μ. Νεκτάριος
Αναπλ/τικό μέλος: Επ. Καθηγητής Κ. Πολίτης

**4. Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής
Διοικητικής**

Τακτικό μέλος: Καθηγητής Ν. Πιπτής
Αναπλ/τικό μέλος: Λέκτορας Γ. Σκιαδόπουλος

**5. Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης
και Τεχνολογίας**

Τακτικό μέλος: Αν. Καθηγητής Φρ. Μπατζιάς
Αναπλ/τικό μέλος: Αν. Καθηγητής Γρ. Χονδρο-
κούκης

6. Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών

Τακτικό μέλος: Καθηγητής Α. Μερίκας
Αναπλ/τικό μέλος: Καθηγητής Θ. Πελαγίδης

7. Τμήμα Πληροφορικής

Τακτικό μέλος: Καθηγητής Μ. Γεωργιακόδης
Αναπλ/τικό μέλος: Επικ. Καθηγητής Δ. Γκιζό-
πουλος

**8. Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και
Ψηφιακών Συστημάτων**

Τακτικό μέλος: Επικ. Καθηγητής Παν. Δεμέστιχας
Αναπλ/τικό μέλος: Επικ. Καθηγητής Αθανάσιος
Κανάτας

9. Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Τακτικό μέλος: Επικ. Καθηγητής Α. Τζιαμπήρης
Αναπλ/τικό μέλος: Λέκτορας Αιμ. Αυγουλέας

Προϊστάμενος Γραμματείας του Ειδικού
Λογαριασμού είναι ο Μιχάλης Δεληγιαννάκης,
διοικητικός υπάλληλος του Πανεπιστημίου.

Β. Πολιτιστική δραστηριότητα

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς έχει αναπτύξει
διάφορες πολιτιστικές δραστηριότητες.

Χορός:

Υπεύθυνη:
κα Μ. Σταμούλη, Καθηγήτρια Φυσικής Αγωγής

Θεατρική Ομάδα:

Υπεύθυνοι:
κ. Φώτης Γεωργιακόδης, Καθηγητής Τμήματος
Πληροφορικής.
κ. Γεώργιος Ντοκόπουλος, Μέλος ΕΔΠ.



Θεατρική Ομάδα



Πανεπιστημιάδα 2006, Πάτρα.



Ομάδα χορού Πεκίνο 30/4 - 6/5/02

Γ. Κέντρο ιστορικών ερευνών τεκμηρίωσης και αρχείων Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ι.Ε.Τ.Α.Π.Π.)

Ιδρύθηκε το 1998 με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Βασικός του σκοπός είναι η συγκέντρωση, η διαχείριση, η αξιοποίηση και προβολή στοιχείων που αφορούν την Ιστορία του Πανεπιστημίου Πειραιώς και την οικονομική ιστορία της ευρύτερης περιοχής του Πειραιά.

Δ. Περιοδικό «ΣΠΟΥΔΑΙ»

Στο Πανεπιστήμιο εκδίδεται Περιοδικό καθαρώς ακαδημαϊκής φύσεως στο οποίο δημοσιεύονται επιστημονικά άρθρα μετά από κρίση, το περιεχόμενο των οποίων εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο της Οικονομικής επιστήμης, της

Διοικήσεως των Επιχειρήσεων, της Στατιστικής, της Επιχειρησιακής Έρευνας, της Ασφαλιστικής Επιστήμης και της Πληροφορικής. Το περιοδικό βραβεύτηκε από την Ακαδημία Αθηνών, τον Δεκέμβριο του 2001. Επίσης το περιοδικό έχει θεσπίσει βραβείο 5.000 ευρώ για το καλύτερο άρθρο του έτους, κρινόμενο από τριμελή επιτροπή που έχει συσταθεί προς τούτο.

Διευθυντής Συντάξεως του Περιοδικού είναι ο Ομότιμος Καθηγητής κ. Στυλιανός Σαραντίδης, Βοηθός Διευθυντή Σύνταξης ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Πολλάλης και υπεύθυνη της γραμματείας η κ. Αγγελουπούλου-Βαρλά Μάτα (τηλ. 210-4142296).

Ε. Συμβουλευτικό Κέντρο

Το Συμβουλευτικό Κέντρο ιδρύθηκε το 1995 και λειτουργεί ως ένας χώρος Συνάντησης, Επικοινωνίας και Παρέμβασης. Είναι ένα σύστημα «ανοιχτό» στα νέα μηνύματα και τις προκλήσεις και αποτελεί ένα δυναμικό βιοψυχοκοινωνικό σύνδεσμο που γεφυρώνει την Πανεπιστημιακή με την ευρύτερη Κοινότητα. Στόχος του είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής μέσα και εξώ από τον Ακαδημαϊκό Χώρο.

Απευθύνεται στους φοιτητές του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Οι υπηρεσίες που παρέχει είναι:

- Ατομική συμβουλευτική και ψυχολογική στήριξη (με αυστηρή τήρηση του απορρήτου) για τη λήψη αποφάσεων και την αντιμετώπιση δυσκολιών της καθημερινής ακαδημαϊκής, προσωπικής και οικογενειακής ζωής.
- Ηλεκτρονική Συμβουλευτική. Ένα κανάλι επικοινωνίας όπου οι «επισκέπτες» θέτουν τον προβληματισμό τους και παίρνουν αντίστοιχες απαντήσεις μέσα από την ειδική σελίδα.
- Ομαδική Συμβουλευτική σε θέματα:
 - Επικοινωνίας και Διαπροσωπικών Σχέσεων
 - Άγχους και Τρόποι Αντιμετώπισης του

- Σχέσεις των Δύο Φύλων
- Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στην Διεκδικητική Συμπεριφορά
- Αυτοανάλυση και Αυτοέλεγχος της Συμπεριφοράς
- Πρώτες βοήθειες
- Αξιοποίηση τα προσόντα σου
- Γνώρισε καλύτερα τα συναισθήματά σου
- Η συμφιλίωση με τα συναισθήματά σου
- Οι αλλαγές στο ταξίδι της ζωής
- Μακριά από το σπίτι
- Σεμινάρια Πληροφόρησης και Απόκτησης Ειδικών Γνώσεων και Δεξιοτήτων:
 - Τεχνικές Αποτελεσματικής Μελέτης.
 - Μέθοδοι Αποδελτίωσης - Εντοπισμός κύριων σημείων κειμένων (βιβλίων - άρθρων).
 - Μέθοδοι Συγγραφής και Παρουσίασης Εργασιών (ερευνητικών και βιβλιογραφικών).
 - Τρόποι Καλύτερης Διαβίωσης.
 - Ανάπτυξη Ηγετικών Ικανοτήτων.
 - Αποτελεσματική Διαχείριση Ακαδημαϊκού χρόνου.
 - Η Γλώσσα του Σώματος. Αποτελεσματική Χρήση και Ερμηνεία της.
 - Ανάπτυξη Ικανοτήτων Διαπραγμάτευσης.
 - Ομάδα - Ομαδική Συμπεριφορά. Ανάπτυξη Ικανοτήτων Συνεργασίας
 - Εξάρτηση και κάπνισμα.
- Ερευνητική δράση σε θέματα που αναφέρονται σε:
 - διαδικασία μάθησης και τρόπων διευκόλυνσής της
 - ψυχική και ψυχοσωματική υγεία
 - χρήση ουσιών - εξαρτήσεις.
- Δίκτυο Εθελοντών Βοηθών Φοιτητών για τη διευκόλυνση φοιτητών με ειδικές ανάγκες, εργαζομένων, μητέρων και «ανεργών» φοιτητών.
- Προγράμματα Αγωγής Υγείας και Ευαισθητοποίησης.
- Βιβλιοθήκη με βιβλία ψυχοκοινωνικού περιε-



χομένους και γενικότερου ενδιαφέροντος τα οποία οι φοιτητές μπορούν να μελετήσουν οι φοιτητές στο χώρο.

Δημιουργεί κανάλια επικοινωνίας με τους κοινωνικούς φορείς του Πειραιά με στόχο τη διασύνδεση Πανεπιστημίου και Κοινωνίας ενώ σε συνεργασία με το ακαδημαϊκό προσωπικό εφαρμόζει το θεσμό του Ακαδημαϊκού Συμβούλου για τη διευκόλυνση του φοιτητικού πληθυσμού.

Το Συμβουλευτικό Κέντρο βρίσκεται στο ισόγειο του Πανεπιστημίου, στην αίθουσα 018 και λειτουργεί καθημερινά 09:30 - 14:00 μ.μ.

Τηλ. 210-4142043-42-48,

Fax: 210-4142402.

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://www.unipi.gr/counsel_center

e-mail: syker@unipi.gr.

Η ομάδα του Συμβουλευτικού Κέντρου

- **Επιστημονικός Υπεύθυνος**
Καθηγητής Γεώργιος Διακογιάννης
- **Υπεύθυνη Συμβουλευτικού Κέντρου**
Καλλιόπη Κουνενού, Δρ. Κλινικής Ψυχολογίας
- **Ψυχολόγοι**
Αικατερίνη Κούτρα
- **Κοινωνική Λειτουργός**
Αριστέα Κατσιαδράμη

ΣΤ. Γραφείο διασύνδεσης - σταδιοδρομίας

Το Γραφείο Διασύνδεσης (Γ.Δ.) ιδρύθηκε στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς το 1997 με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. στα πλαίσια του Β' ΚΠΣ και συνεχίζει να λειτουργεί στα πλαίσια του Γ' ΚΠΣ, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κωνσταντίνο Γκιζιάκη.

Βασική του επιδίωξη είναι η πολύπλευρη υποστήριξη των φοιτητών/αποφοίτων για την ομαλή ένταξή τους στην αγορά εργασίας. Συνε-

πώς, προωθεί την ανάπτυξη δυναμικών συνεργασιών και την εξυπηρέτηση τριών πόλων: των Φοιτητών & Αποφοιτών του Πανεπιστημίου, του Διδακτικού & Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου και των Επιχειρήσεων.

Υφιστάμενες Υπηρεσίες του Γραφείου Διασύνδεσης

Προς τους φοιτητές:

Το Γραφείο Διασύνδεσης παρέχει καθοδήγηση για θέματα που αφορούν τις σπουδές και την μελλοντική επαγγελματική σταδιοδρομία των φοιτητών, όπως:

- Πληροφόρηση σχετικά τόσο με το πτυχίο όσο και για μεταπτυχιακές ή άλλες σπουδές σε Ελληνικά ή ξένα Πανεπιστήμια και σε αντικείμενα σχετικά με αυτά των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
- Προγράμματα Πρακτικής Άσκησης σε επιχειρήσεις που διοργανώνει και υποστηρίζει το Γ.Δ.
- Ενεργή υποστήριξη στην επιλογή μεταπτυχιακών σπουδών τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.
- Πληροφόρηση και ενημέρωση για χορηγούμενες υποτροφίες για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Πληροφόρηση για διάφορα σεμινάρια επιμόρφωσης και εξειδίκευσης που μπορεί να φανούν χρήσιμα στη συμπλήρωση και επέκταση των γνώσεων και δεξιοτήτων των φοιτητών.
- Συμβουλευτική υποστήριξη και καθοδήγηση σε θέματα Επαγγελματικού Προσανατολισμού, αναζητήσεις εργασίας, σύνταξης βιογραφικού σημειώματος και συνέντευξη πρόσληψης.
- Θέσεις εργασίας που είναι αποτέλεσμα συνεργασιών του Γ.Δ. με επιχειρήσεις για να προωθείται το βιογραφικό των φοιτητών εφόσον αυτοί επιθυμούν να απασχοληθούν σε κάποια από αυτές.

Προς τους αποφοίτους:

Η ενδυνάμωση των δεσμών με την κοινότητα των αποφοίτων του Πανεπιστημίου είναι βασικός στόχος του Γραφείου Διασύνδεσης. Όπως και οι φοιτητές, οι απόφοιτοι μπορούν να:

- Αξιοποιήσουν τις υπηρεσίες σχετικά με μεταπτυχιακές σπουδές, υποτροφίες, σεμινάρια.
- Συμμετάσχουν στα σεμινάρια συμβουλευτικής ή να συνομιλήσουν κατ' ιδίαν με τους αρμόδιους συμβούλους.
- Επωφεληθούν από το δίκτυο επαφών του Γραφείου με την αγορά εργασίας πολλαπλασιάζοντας τις πιθανότητες εύρεσης κατάλληλης απασχόλησης ακολουθώντας την σωστή στρατηγική.
- Καταθέσουν το βιογραφικό τους στην βάση δεδομένων του Γ.Δ. (όπου υπάρχει πλήρης προστασία των ατομικών δεδομένων τους) και να έχουν έτσι πρόσβαση σε μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων που αναζητούν στελεχιακό δυναμικό από απόφοιτους του Πανεπιστημίου μέσω του Γ.Δ.
- Ενημερώνονται για τις τρέχουσες δραστηριότητες του Γραφείου Διασύνδεσης.
- Συμμετέχουν στις Ημέρες Σταδιοδρομίας, εκδήλωση στην οποία οι επιχειρήσεις παρουσιάζουν τις δραστηριότητές τους και να πραγματοποιούν συνεντεύξεις με υποψήφια στελέχη.

Προς τις επιχειρήσεις:

Το Γραφείο Διασύνδεσης αναπτύσσει τους κατάλληλους μηχανισμούς για:

- Την εύρεση των κατάλληλα κατηρτισμένων στελεχών για την ικανοποίηση συγκεκριμένων αναγκών σε προσωπικό.
- Διάθεση φοιτητών για πρακτική άσκηση (χρηματοδοτούμενη από τις επιχειρήσεις).
- Επίλυση προβλημάτων που αντιμετωπίζετε στην παραγωγική διαδικασία μέσα από προγράμματα εφαρμοσμένης έρευνας.

- Κατάρτιση του στελεχιακού σας δυναμικού μέσα από σεμινάρια που το Πανεπιστήμιο μπορεί να πραγματοποιήσει διαθέτοντας τον εξοπλισμό και το Εκπαιδευτικό Προσωπικό του.

Νέες Υπηρεσίες του Γραφείου Διασύνδεσης

Προσαρμοζόμενο στις αυξημένες σύγχρονες απαιτήσεις, το Γ.Δ. πλέον παρέχει μια σειρά από νέες υπηρεσίες:

Υπηρεσία Επιχειρηματικότητας.

Πρόκειται για μια νέα πρωτοποριακή υπηρεσία που απευθύνεται σε φιλόδοξους νέους και νέες που φοιτούν ή είναι απόφοιτοι του Πανεπιστημίου Πειραιά και που είναι διατεθειμένοι να αναλάβουν κινδύνους για την προσωπική τους επιτυχία με τη δημιουργία της δικής τους επιχείρησης.

Η Υπηρεσία αυτή έρχεται να συμβάλλει στην προσπάθεια στήριξης της νεανικής επιχειρηματικότητας, παρέχοντας συμβουλευτικές υπηρεσίες και υποστήριξη στους φοιτητές και αποφοίτους που θα ήθελαν να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση. Η υπηρεσία μπορεί να σε εξυπηρετήσει με:

- Τη διοργάνωση Σεμιναρίων σε θέματα επιχειρηματικότητας (Business Plan, Χρηματοδότηση, Νομικές Μορφές Επιχειρήσεων).
- Βιβλιοθήκη με συγγράμματα και έντυπο υλικό για την επιχειρηματικότητα.
- Ενεργή Υποστήριξη και ατομική συμβουλευτική από Σύμβουλο Επιχειρηματικότητας.

Η νέα Κάρτα Μέλους - Δυνατότητα ευέλικτης επικοινωνίας από απόσταση για φοιτητές, απόφοιτους και εταιρείες.

Κάθε απόφοιτος του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ή φοιτητές στους οποίους απομένουν λιγότερα από 5 μαθήματα για τη λήψη του πτυχίου τους, έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν τη



νέα Κάρτα Μέλους του Γραφείου Διασύνδεσης, με την οποία μπορούν να:

- Λαμβάνουν εξ αποστάσεως (τηλεφωνικά ή ηλεκτρονικά) εξυπηρέτηση για τα θέματα τα οποία τους ενδιαφέρουν και να υποβάλλουν οποιοδήποτε αίτημα χωρίς να απαιτηθεί η φυσική τους παρουσία στο χώρο του Γ.Δ.,
- Με το χορηγούμενο Όνομα Χρήστη και τον αντίστοιχο Κωδικό, μπορούν να επισκεφθούν την «περιοχή Μελών» της ιστοσελίδας του Γραφείου και να προωθήσουν το βιογραφικό τους σε θέσεις εργασίας που χειρίζεται το Γ.Δ. και οι οποίες τους ενδιαφέρουν,
- Αξιοποιήσουν την συνεχή ενημέρωση για διάφορες δραστηριότητες που διοργανώνονται και τους ενδιαφέρουν.

Η νέα Ιστοσελίδα του Γ.Δ. - Περιοχή μελών.

Κάθε φοιτητής - απόφοιτος, με το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό που αποκτά με την νέα Κάρτα Μέλους, μπορεί να επισκεφθεί την «περιοχή Μελών» στην ενότητα «Αγορά Εργασίας» της ιστοσελίδας του Γ.Δ. στη διεύθυνση <http://career.unipi.gr>, να ενημερωθεί για τις διαθέσιμες θέσεις εργασίας, να προωθήσει το βιογραφικό σημείωμα αλλά και να ενημερωθεί για όλα τα τρέχοντα θέματα, τις ανακοινώσεις, τις εκδηλώσεις και τις εκδόσεις του Γ.Δ., να βρεί πληροφορίες για μεταπτυχιακά προγράμματα καθώς και χρήσιμες συνδέσεις (links) για ζητήματα σπουδών και εργασίας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Σε ότι αφορά τις επιχειρήσεις, μέσω της νέας κάρτας μελών επιχείρησης και της αντίστοιχης περιοχής μελών, η επικοινωνία για θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος μπορεί πλέον να γίνεται και ηλεκτρονικά, όπως για παράδειγμα σε ανακοινώσεις θέσεων εργασίας και εξέλιξης της πορείας πρόσληψης.

Σχεδιαζόμενες Ενέργειες

Στους άμεσους στόχους του Γραφείου είναι:

- Η δημιουργία ειδικής ενότητας στην ιστοσε-

λίδα του σχετικά με την κατάσταση και τις μεταβολές στην Αγορά Εργασίας, στην οποία θα παρατίθεται υλικό για τα προφίλ των διαφόρων επαγγελματιών, επιχειρήσεων αλλά και τις τάσεις στην αγορά εργασίας.

- Η δημιουργία και η διεύρυνση, στα πλαίσια των υπηρεσιών Επαγγελματικού Προσανατολισμού των φοιτητών και αποφοίτων, ενός δικτύου μεντόρων από στελέχη συνεργαζόμενων επιχειρήσεων αλλά και παλαιούς απόφοιτους του Πανεπιστημίου, οι οποίοι είναι πλέον εντεταγμένοι στην αγορά εργασίας και είναι σε θέση να παρέχουν επίκαιρη και έγκυρη συμβουλευτική υποστήριξη.
- Η πραγματοποίηση ερευνών και μελετών με στόχο την ανάπτυξη μηχανισμών διαρκούς ενημέρωσης, καταγραφής των αναγκών των φοιτητών - αποφοίτων και της οικονομίας καθώς και των δυνατοτήτων και ειδικεύσεων των πτυχιούχων για την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού της χώρας.

Το Γραφείο Διασύνδεσης βρίσκεται στο Παλιό Κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς, στην οδό Καραολή & Δημητρίου αριθμός 40, Τ.Κ. 185 32, τηλέφωνο 210-4142562, φαξ: 210-4142569, e-mail: gdiasyn@unipi.gr ενώ οι πληροφορίες για τις δράσεις του υπάρχουν αναλυτικά και στο διαδίκτυο, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://career.unipi.gr>.

Ζ. Κέντρο διαχείρισης δικτύων

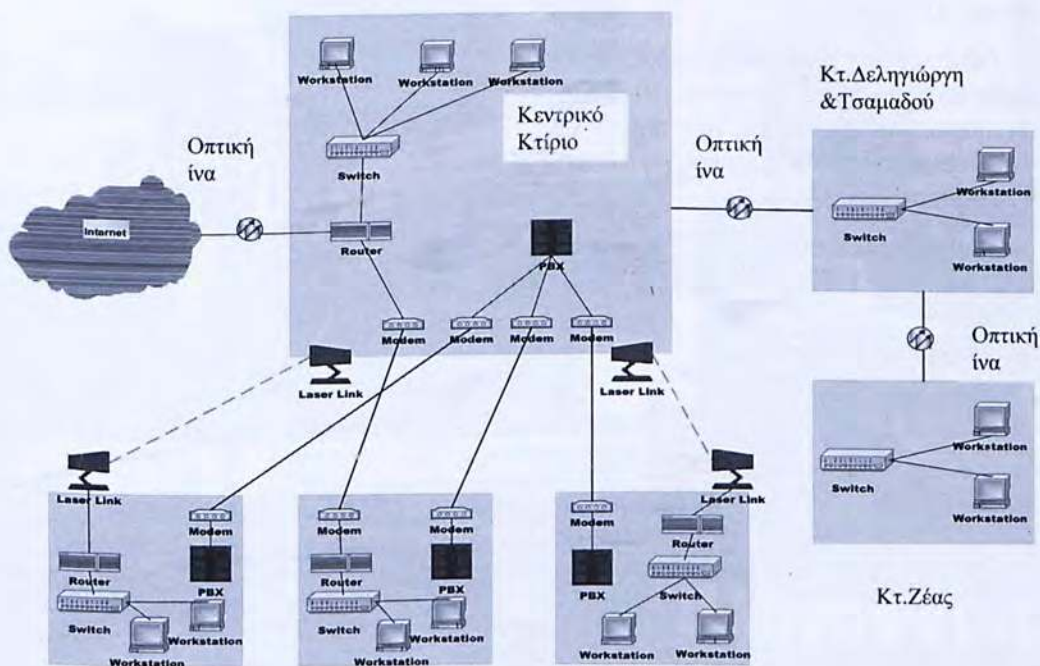
Το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων (ΚεΔΔ) του Πανεπιστημίου Πειραιώς λειτουργεί από το Δεκέμβριο του 1996 στο Κεντρικό Κτίριο του Πανεπιστημίου. Σχεδιάζει και αναπτύσσει τη δικτυακή και τηλεπικοινωνιακή υποδομή του Πανεπιστημίου και παρέχει σύγχρονες δικτυακές υπηρεσίες και προηγμένες εφαρμογές τηλεματικής. Συγκεκριμένα είναι υπεύθυνο για:

Εισαγωγή και φοίτηση στο Πανεπιστήμιο

- Το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την αναβάθμιση και τη διαχείριση του ενοποιημένου δικτύου φωνής και δεδομένων.
- Την υποστήριξη και την εκπαίδευση των χρηστών σε θέματα δικτυακών υπηρεσιών.
- Την παροχή υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet) και Παγκόσμιου Ιστού (Web), όπως υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, υπηρεσία Web Master (για την εγκατάσταση και τη συντήρηση των ιστοσελίδων του Πανεπιστημίου), υπηρεσία Anonymous FTP (για την ανάκτηση προγραμμάτων και άρθρων) και υπηρεσία proxy (για την γρήγορη ανάκτηση ιστοσελίδων με μεγάλο αριθμό αναγνωστών).
- Την παροχή υπηρεσίας απομακρυσμένης πρόσβασης
- Την παροχή υπηρεσιών τηλεδιάσκεψης.

Το δίκτυο δεδομένων καλύπτει όλα τα κτίρια του Πανεπιστημίου και ακολουθεί σύγχρονη αρχιτεκτονική δομημένης καλωδίωσης (χρήση καλωδίων UTP Cat5). Ο μεταγωγός του κεντρικού κτιρίου, τεχνολογίας Fast Ethernet, αποτελεί το δίκτυο κορμού και στις θύρες του συνδέονται οι τοπικοί μεταγωγείς των υποδικτύων που αποτελούν το δίκτυο πρόσβασης. Στους χρήστες προσφέρεται υψηλή ταχύτητα πρόσβασης (μέχρι 100 Mbps).

Το δίκτυο φωνής αποτελείται από τέσσερα ψηφιακά τηλεφωνικά κέντρα, στα κτίρια Καραολή & Δημητρίου 80, Καραολή & Δημητρίου 40 Ανδρούτσου και Κέντρου Ερευνών, τα οποία συνδέονται με το τηλεφωνικό δίκτυο του ΟΤΕ μέσω δύο γραμμών ISDN PRI μέσω του τηλεφωνικού κέντρου του Κεντρικού Κτιρίου. Παρέχει σημαντικές δυνατότητες στους χρήστες όπως η δυνατότητα ταυτόχρονης διαχείρισης τριών κλή-



Κτ.Καραολή & Δημητρίου 40 Κτ.Κέντρου Ερευνών

Κτ.Ανδρούτσου



σεων, μεταβίβασης κλήσης, επανάκλησης της τελευταίας επιλογής, αυτόματης επανάκλησης, εκτροπής κλήσης, αρπαγής κλήσης, συνδιάσκεψης και επιλογής του ήχου ειδοποίησης. Το δίκτυο του Πανεπιστήμιου Πειραιώς συνδέεται με υψηλής ταχύτητας γραμμές με το δίκτυο Μητροπολιτικό Αθηνών των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων, το οποίο ονομάζεται ΕΔΕΤ2. Η σύνδεση με το Διαδίκτυο (Internet) πραγματοποιείται μέσω μισθωμένης οπτικής ίνας τεχνολογίας DWDM που δίνει τη δυνατότητα ταχύτητας 1Gbps και μέσω εφεδρικής γραμμής με ταχύτητα 64Kbps (μέσω Forthnet).

Τα κτίρια επί των οδών Καραολή και Δημητρίου 80, Καραολή και Δημητρίου 40 και Κέντρο Ερευνών συνδέονται μεταξύ τους με ταχύτητα 2Mbps μέσω μισθωμένων γραμμών του ΟΤΕ. Τα κτίρια επί των οδών Ανδρούτσου και Καραολή και Δημητρίου 40 συνδέονται με το κτίριο επί της οδού Καραολή και Δημητρίου 80 με ασύρματο σύστημα σύνδεσης (τεχνολογίας Laser) ταχύτητας 100Mbps.

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς επενδύει συνεχώς στην αναβάθμιση της δικτυακής του υποδομής, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και αναπτύσσει εφαρμογές τηλεματικής για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς.

Τηλέφωνα ΚεΔΔ Εσωτερικά:
2169, 2171, 2172, 2173, 2174
Fax: 2180
e-mail: noc@unipi.gr



ΜΕΡΟΣ



**Πληροφορίες
κατά Τμήμα σπουδών**



Πανεπιστήμιο Αθηνών
Καθηγητής

**ΤΜΗΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**



AMNET TRAINING CENTERS





*Λ*κοπός του Τμήματος είναι η σπουδή και έρευνα της Οικονομικής Επιστήμης και ειδικότερα η παροχή θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης σε όλο το φάσμα του γνωστικού πεδίου της επιστήμης αυτής.

Ο κορμός των οικονομικών μαθημάτων που διδάσκονται στο τμήμα συμπληρώνεται με τη διδασκαλία μαθημάτων γενικότερης μόρφωσης (νομικά, τεχνολογία κ.ά.) αλλά και μαθημάτων στήριξης, όπως τα μαθηματικά, η στατιστική και γενικότερα οι ποσοτικές μέθοδοι. Στο πρόγραμμα μαθημάτων υπάρχουν κατευθύνσεις τόσο θεωρητικών όσο και πρακτικών επαγγελματικών επιδιώξεων.

Το πρόγραμμα σπουδών αποσκοπεί στη μετάδοση γνώσεων, στην καλλιέργεια του επιστημονικού προβληματισμού των φοιτητών και στον προσανατολισμό τους στις επιστημονικές μεθόδους εργασίας και έρευνας.

Η διδασκαλία συνοδεύεται από φροντιστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια, εργασίες των φοιτητών και συζητήσεις μέσα στις αίθουσες διδασκαλίας.

Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας κάθε μαθήματος του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης είναι έξι (τέσσερις ώρες διάλεξη και δύο ώρες φροντιστηριακές). Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος έχει σκοπό να καταρτίσει στελέχη ικανά να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα ως οικονομολόγοι, αναλυτές, σύμβουλοι και ερευνητές.



A. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
† Πέτρος Λίβας,
Καθηγητής
Ιωσήφ Χασσιδ

Αναπληρωτής Προέδρου:

Καθηγητής
Ιωσήφ Χασσιδ

Στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Όλα τα μέλη ΔΕΠ.
Εκπρόσωποι των φοιτητών σε ποσοστό 50% των μελών του ΔΕΠ.
Εκπρόσωποι Ε.Ε.Δι.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδασκόντων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών σε ποσοστό 5% των μελών Δ.Ε.Π.

Γραμματέας Τμήματος:

Θεοδώρα Γιαννούλη

B. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητές

† Βαρθολομαίος Ιωάννης
Δράκος Γεώργιος
Κατσανέβας Θεόδωρος

† Λίβας Πέτρος

Μπρισιμής Σοφοκλής
Παπαγεωργίου Πέτρος
Χασσιδ Ιωσήφ

Αναπληρωτές Καθηγητές

Αγιακλόγλου Χρήστος
Γιαννέλης Δημήτριος
Καραγιάννης Αναστάσιος
Παλαιολόγος Ιωάννης
Παντελίδης Παντελής
Πολλάλης Ιωάννης

Επίκουροι Καθηγητές

Αλεξάκης Χρήστος
Καλαφάτης Αθανάσιος
Χατζηδήμα Σταματίνα

Λέκτορες

Βοζίκης Αθανάσιος
Ιθακήσιος Διονύσιος
Κυριλλοπούλου-Φαφαλιού Ειρήνη
Σπυράτου Ευτυχία

Βοηθοί

Ανδριόπουλος Φαίδων
Γκαμαλέτσου Ελένη
Φενερλής Ελευθέριος

Επιστημονικός Συνεργάτης

Βουδούρης Δημήτριος

Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Αλετράρη Κωνσταντίνα
Θεοδωρόπουλος Παναγιώτης

Δ. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	6	Π. Παντελίδης
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I	6	Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ I	6	Β. Μπένος
ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	6	Π. Αγαλλοπούλου
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	Ι. Πολλάλης
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ I	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ I	6	Π. Παντελίδης, Ι. Παλαιολόγος
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	6	Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ II	6	Α ΤΜΗΜΑ Β. Μπένος, Γ. Τζαβελάς Β ΤΜΗΜΑ Β. Μπένος, Γ. Τζαβελάς
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ I	6	Χ. Αλεξάκης
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	6	Α. Σινανιώτη
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ II	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές



ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι	6	Δ. Γιαννέλης
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι	6	Π. Παντελίδης, Ι. Παλαιολόγος
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	6	Χ. Αλεξάκης
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ	6	Χ. Αλεξάκης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙΙ	6	Β. Μπένος
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΙΙΙ	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ (ΟΙΚΟΝ. ΔΙΚΑΙΟ)	6 <i>Επιλογή</i>	Θ. Παναγόπουλος
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Ε. Φούντας, Φ. Γεωργιακώδης
Κατ' επιλογή μαθήματα από άλλα τμήματα.		
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ (ΣΤΑΤ.)		Μ. Νεκτάριος
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Ο.Δ.Ε.)		Λ. Κόντος-Μάναλης
Ο σπουδαστής επιλέγει 1 επιλογή.		
* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές		

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ	6	Δ. Γιαννέλης
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ	6	Ι. Παλαιολόγος
ΙΣΤΟΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΘΕΩΡΙΩΝ	6	Α. Καραγιάννης
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	6	Π. Παπαγεωργίου, Δ. Ιθακήσιος
ΑΡΧΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	6	Χ. Αλεξάκης
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου,
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	6 <i>Επιλογή</i>	† Π. Λίβας, Α. Βοζίκης
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ	6 <i>Επιλογή</i>	Α. Καλαφάτης, Δ. Ιθακήσιος

Κατ' επιλογή μαθήματα από άλλα τμήματα.

ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΣΤΑΤ.)	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ – (ΣΤΑΤ.)	Κ. Τσίμπος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ – (Ο.Δ.Ε.)	Γ. Οικονόμου
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ – (Ο.Δ.Ε.)	Α. Σινανιώτη
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΙΙ – (ΝΑΥΤ.)	Ε. Σαμπράκος

Ο σπουδαστής επιλέγει 1 επιλογή.

* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Ι	6	Χ. Αγιακλόγλου
ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι	6	Γ. Δράκος, Στ. Χατζηδήμα
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ Ι	6	† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΩΣ	6	Π. Παπαγεωργίου, Θ. Κατσανέβας
ΕΘΝΙΚΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (εθνικοί λογ/σμοί, πίνακες εισροών-εκροών. Πίνακες κεφαλαίων)	6	† Π. Λίβας, Γ. Δράκος
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Φ. Σιβρίδου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	6 <i>Επιλογή</i>	Π.Δ. 407/80
ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	6 <i>Επιλογή</i>	Α. Καλαφάτης
ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ (ΚΑΕ) ΚΑΙ ΒΑΛΚΑΝΙΚΗΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ	6 <i>Επιλογή</i>	Α. Καλαφάτης
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	6 <i>Επιλογή</i>	Ι. Πολλάλης
Ο σπουδαστής επιλέγει 1 επιλογή.		
* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές		

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ ΙΙ	6	Χ. Αγιακλόγλου
ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ	6	Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδήμα
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΙΙ	6	† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι	6	Ι. Χασσιδ, Ε. Φαφαλιού
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Φ. Σιβρίδου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Θ. Κατσανέβας
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Α. Καλαφάτης
ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Π. Παπαγεωργίου, † Ι. Βαρθολομαίος
ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	6 <i>Επιλογή</i>	Χ. Αλεξάκης
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	6 <i>Επιλογή</i>	Χ. Αλεξάκης
Ο σπουδαστής επιλέγει δύο (2) επιλογές.		
* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές		



ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	6	† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου
ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ	6	† Π. Λίβας
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ Ι	6	Π. Παντελίδης
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Φ. Σιβρίδου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
Ειδικές Επιλογές. Δύο μαθήματα από συγκεκριμένη κατεύθυνση.		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ		
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ	6 <i>Επιλογή</i>	Ι. Χασσίδ, Ε. Φαφαλιού
ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Χ. Αλεξάκης
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	6 <i>Επιλογή</i>	† Ι. Βαρθολομαίος
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ		
ΔΙΚΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Π. Κανελλόπουλος
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ & ΜΟΡΦΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Π. Παπαγεωργίου, Δ. Ιθακήσιος
ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΘΕΣΜΟΙ ΤΗΣ Ε.Ε.	6 <i>Επιλογή</i>	Σ. Μπρισίμης
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΣ		
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	6 <i>Επιλογή</i>	Α. Καραγιάννης, Δ. Ιθακήσιος
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	6 <i>Επιλογή</i>	Δ. Γιαννέλης
ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Χ. Αγιακλόγλου
* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές		

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	6	† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου
ΘΕΩΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	6	Ι. Παλαιολόγος
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΙΙ	6	Σ. Μπρισίμης
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	3	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
Ειδικές Επιλογές. Δύο μαθήματα από συγκεκριμένη κατεύθυνση		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ		
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Ι. Χασσίδ, Ε. Φαφαλιού
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Μεθοδολογία Οικονομικοτεχνικών Μελετών	5 <i>Επιλογή</i>	Σ. Καρβούνης
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	6 <i>Επιλογή</i>	Χ. Αλεξάκης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ	6 <i>Επιλογή</i>	Ι. Πολλάλης
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ		
ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΕΘΝΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	6 <i>Επιλογή</i>	Σ. Μπρισίμης
ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ	6 <i>Επιλογή</i>	Ι. Πολλάλης
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	6 <i>Επιλογή</i>	Χ. Αλεξάκης
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΣ		
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Δ. Γιαννέλης
ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδήμα
ΘΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	6 <i>Επιλογή</i>	Ι. Παλαιολόγος
* από τις έξι ώρες κάθε μαθήματος, οι τέσσερις είναι για διδασκαλία και οι δύο φροντιστηριακές		



Ε. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Εισαγωγή στην οικονομική επιστήμη

Π. Παντελίδης

Εισαγωγικές έννοιες Οικονομικής Επιστήμης, ζήτηση, προσφορά, ισορροπία αγοράς, ελαστικότητες, θεωρία συμπεριφοράς καταναλωτή, θεωρία παραγωγής, θεωρία κόστους, εθνικοί λογαριασμοί, κατανάλωση, επένδυση, προσδιορισμός του εισοδήματος, πολλαπλασιαστές, δημοσιονομική πολιτική, ζήτηση και προσφορά χρήματος, αγορά χρήματος, τραπεζικό σύστημα, νομισματική πολιτική, πληθωρισμός και ανεργία, γενική μακροοικονομική ισορροπία, δημοσιονομική πολιτική, νομισματική πολιτική.

Μαθηματικά I

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Μαθηματικές ακολουθίες και σειρές. Συναρτήσεις και παραγωγή. Εφαρμογές παραγώγων, βελτιστοποίηση συναρτήσεων. Ολοκλήρωση.

Στατιστική I

Β. Μπένος

Συλλογή στατιστικών στοιχείων. Παρουσίαση στατιστικών στοιχείων. Εμπειρικές κατανομές συχνοτήτων μιας μεταβλητής. Παράμετροι μονομεταβλητών πληθυσμών. Διασπορά- Ασυμμετρία-Κύρτωση. Παλινδρόμηση και συσχέτιση δύο μεταβλητών. Πολλαπλή παλινδρόμηση και συσχέτιση. Χρονολογικές σειρές. Αριθμοδείκτες.

Αστικό Δίκαιο

Π. Αγαλλοπούλου

Εισαγωγή στο Δίκαιο: Έννοια και διαίρεση του δικαίου, πηγές του δικαίου. Γενικές αρχές

Αστικού δικαίου: Εισαγωγή, Δικαίωμα (έννοια και διακρίσεις, κτήση, αλλοίωση, απώλεια δικαιώματος, άσκηση και κατάχρηση δικαιώματος, προστασία του δικαιώματος, παραγραφή και αποσβεστική προθεσμία). Υποκείμενα των εννόμων σχέσεων (φυσικά και νομικά πρόσωπα). Δικαιοπραξίες (έννοια και είδη δικαιοπραξιών, προϋποθέσεις κατάρτισης έγκυρης δικαιοπραξίας, ερμηνεία των δικαιοπραξιών, ελαττωματικές δικαιοπραξίες, αιρέσεις και προθεσμίες, αντιπροσώπευση και πληρεξουσιότητα).

Ενοχικό δίκαιο: Εισαγωγή, είδη ενοχών (κατά αντικείμενο και κατά υποκείμενο). Αστική ευθύνη (έννοια διακρίσεις, προϋποθέσεις αστικής ευθύνης, ευθύνη από πράξεις τρίτων). Παραγωγή των ενόχων (δικαιοπρακτικές ενοχές, εξωδικαιοπρακτικές ενοχές). Εξέλιξη των ενοχών (ομαλή εξέλιξη της ενοχής, ανώμαλη εξέλιξη της ενοχής, αρχές που ισχύουν στις αμφοτεροβαρείς συμβάσεις). Ενίσχυση των ενοχών (αρραβώνας και ποινική ρήτρα). Μεταβίβαση των ενοχών (εκχώρηση και αναδοχή χρέους). Απόσβεση των ενοχών (καταβολή, δημόσια κατάθεση, συμψηφισμός, άφεση χρέους). Ρύθμιση σημαντικών συμβάσεων όπως, δωρεά, πώληση, μίσθωση πράγματος, σύμβαση εργασίας, σύμβαση έργου, μεσιτεία, εντολή, δάνειο, χρησιδάνειο, παρακαταθήκη, εγγύηση, χρηματοδοτική μίσθωση, χρονομεριστική μίσθωση (time sharing), πρακτορεία επιχειρηματικών απαιτήσεων (factoring), δικαιόχρηση (franchising).

Εισαγωγή στο εμπορικό δίκαιο: Γενικό μέρος (εμπορικές πράξεις, έμποροι). Δίκαιο εμπορικών εταιρειών (Ομόρρυθμη, ετερόρρυθμη, ανώνυμη, περιορισμένης ευθύνης).

Πληροφοριακά συστήματα

Ι. Πολλάλης

Τα πληροφοριακά συστήματα που βασίζονται στην τεχνολογία των Η/Υ έχουν αλλάξει δραματικά τον τρόπο με τον οποίο λειτουργούν και αναπτύσσονται οι επιχειρήσεις στις σύγχρονες



κοινωνίες μας. Η Στρατηγική των επιχειρήσεων στην ενσωμάτωση και αξιοποίηση της Τεχνολογίας της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών προσφέρει την ευκαιρία για ανασχεδιασμό των επιχειρησιακών λειτουργιών τους, επιτυγχάνοντας συγχρόνως σημαντικά οικονομικά και επιχειρηματικά οφέλη.

Σκοπός του μαθήματος είναι, αφενός η επαφή των φοιτητών με τις βασικές αρχές της Τεχνολογίας της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών και αφετέρου η εξοικείωση τους, μέσα από πρακτική εξάσκηση τους, με πραγματικές επιχειρηματικές / οικονομικές εφαρμογές σε παραθυρικά, πολυμεσικά, και διαδικτυακά περιβάλλοντα.

Το μάθημα αποτελεί πολύ σημαντικό εφόδιο για τα υπόλοιπα μαθήματα, στα οποία απαιτείται υποστήριξη με εφαρμογές αυτοματισμού γραφείου (συγγραφή κειμένων και εργασιών, υπολογιστικά φύλλα για ασκήσεις και εφαρμογές, γραφικές παραστάσεις, αρχειοθέτηση δεδομένων, κ.λπ.).

Αγγλικά

Π. Μόρμωρη

Απλά κείμενα από τα οποία οι φοιτητές εξοικειώνονται στην αναγνώριση, συμπλήρωση και γραφή memos, timetables, catalogues, report cards, telexes, registers, application forms, loan/job applications, interviews, holiday advertisements. Η γραμματική/σύνταξη της γλώσσας περιλαμβάνει τις βασικές δομές (όπως χρόνοι παρόντος, παρελθόντος και μέλλοντος, υποθετικοί λόγοι, πλάγιες ερωτήσεις, κ.λπ.). Εισαγωγή στη μετάφραση απλών προτάσεων από ελληνικά στα αγγλικά.

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι τρεις πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3, ή η διετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον του πρώτου επιπέδου του DELF (A1-A2-A3-A4), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μικροοικονομική Ι

Π. Παντελίδης, Ι. Παλαιολόγος

Εισαγωγή στις έννοιες και τη μεθοδολογία της οικονομικής ανάλυσης. Η ισορροπία στην αγορά και τα προβλήματά της. Μέθοδοι οριακής αριστοποίησης της συμπεριφοράς των οικονομικών μονάδων και των καταναλωτών. Διαδικασία



επιλογής καταναλωτή. Μεγιστοποίηση συνάρτησης χρησιμότητας υπό περιορισμούς και θεωρία αποκαλυφθείσας προτιμήσεως.

Το πρόβλημα της αριστοποίησης στην παραγωγή: Μεγιστοποίηση συνάρτησης παραγωγής και ελαχιστοποίηση κόστους υπό περιορισμούς. Θεωρία και ανάλυση μορφών αγοράς. Μηχανισμός λειτουργίας ανταγωνιστικής αγοράς. Υποδείγματα συμπεριφοράς επιχειρήσεων. Νεότερες θεωρίες.

Μαθηματικά II

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών. Βελτιστοποίηση συναρτήσεων πολλών μεταβλητών. Μέθοδος Lagrange. Πίνακες - ορίζουσες. Γραμμικά συστήματα. Διανυσματικοί χώροι. Εξισώσεις διαφορών και διαφορικές. Προγραμματισμός. Παίγνια. Γραφήματα.

Στατιστική II

Α τμήμα: Β. Μπένος, Γ. Τζαβελάς
Β τμήμα: Β. Μπένος, Γ. Τζαβελάς

Δειγματικός χώρος. Ενδεχόμενα και η έννοια της πιθανότητας. Δεσμευμένη πιθανότητα. Πολλαπλασιαστικό θεώρημα. Θεώρημα της ολικής πιθανότητας. Τύπος του Bayes.

Τυχαία δειγματοληψία. Τυχαίες μεταβλητές. Κατανομές πιθανοτήτων τυχαίων μεταβλητών. Χαρακτηριστικές παράμετροι κατανομών. Ροπογεννήτριες-πιθανογεννήτριες. Υποδείγματα μονομεταβλητών διακριτών και συνεχών κατανομών.

Λογιστική I

Χ. Αλεξάκης

Έννοια και σκοπός της Λογιστικής. Λογιστικές ή οικονομικές καταστάσεις. Καταχώριση λογιστικών γεγονότων. Ισοζύγια. Βασικές ή θεμελιώδεις λογιστικές αρχές. Συνοπτική εξέταση των πάγιων στοιχείων, των αποθεμάτων, των εισπρακτέων γραμματίων, των χρεογράφων και

των εξόδων προσωπικού, Λογιστικά σφάλματα.

Βασικές διακρίσεις λογαριασμών. Απογραφή. Εγγραφές προσαρμογής. Εγγραφές προσδιορισμού του αποτελέσματος.

Εμπορικό Δίκαιο

Α. Σινανιώτη

Κλάδοι, πηγές, σύγχρονες τάσεις του Εμπορικού Δικαίου. Εμπορικό και Οικονομικό Δίκαιο. Εμπορικές πράξεις και συμβάσεις. Τραπεζικές και Χρηματιστηριακές Συναλλαγές. Εμπορική βιβλία. Βιομηχανική Ιδιοκτησία. Δίκαιο Ανταγωνισμού. Νέες μορφές συνεργασίας των Επιχειρήσεων, Συγχωνεύσεις. Εταιρίες προσωπικές: Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, Αφανής. Εταιρίες κεφαλαιουργικές - Ανώνυμη (Ίδρυση, Όργανα, Διαχείριση - Εκπροσώπηση). Ε.Π.Ε. (Ίδρυση - Όργανα, Διαχείριση - Εκπροσώπηση). Δίκαιο Αξιογράφων.

Αγγλικά

Π. Μόρμωρη

Κείμενα προς μετάφραση. Στοιχεία γραμματικής και συντακτικού. Σύνταξη απλών τυπικών επιστολών.

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι τέσσερις πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3-A4, ή η τριετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον του πρώτου επιπέδου

του DELF (A1-A2-A3-A4), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου, γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μακροοικονομική Ι

Δ. Γιαννέλης

Εθνικοί λογαριασμοί, προσδιορισμός του εισοδήματος, πολλαπλασιαστής, ρόλος του κράτους, κλασικό υπόδειγμα, κατανάλωση, επένδυση, αγορά χρήματος, υπόδειγμα IS-LM, πληθωρισμός και ανεργία, θεωρία οικονομικής μεγένθυσης.

Μικροοικονομική Ι

Π. Παντελίδης, Ι. Παλαιολόγος

Εισαγωγή στις έννοιες και τη μεθοδολογία της οικονομικής ανάλυσης. Η ισορροπία στην αγορά και τα προβλήματά της. Μέθοδοι οριακής αριστοποίησης της συμπεριφοράς των οικονομικών μονάδων και των καταναλωτών. Διαδικασία επιλογής καταναλωτή. Μεγιστοποίηση συνάρτη-

σης χρησιμότητας υπό περιορισμούς και θεωρία αποκαλυφθείσης προτιμήσεως.

Το πρόβλημα της αριστοποίησης στην παραγωγή: Μεγιστοποίηση συνάρτησης παραγωγής και ελαχιστοποίηση κόστους υπό περιορισμούς. Θεωρία και ανάλυση μορφών αγοράς. Μηχανισμός λειτουργίας ανταγωνιστικής αγοράς. Υποδείγματα συμπεριφοράς επιχειρήσεων. Νεότερες θεωρίες.

Λογιστική ΙΙ

Χ. Αλεξάκης

Λογιστική ανάλυση των εισπρακτικών λογαριασμών: Πελάτες και λογιστικός χειρισμός των επισφαλών πελατών. Συναλλαγματικές - γραμμάτια εισπρακτέα. Φορτωτικές εισπρακτέες. Λογιστική ανάλυση αποθεμάτων: Έννοια και κατηγορίες αποθεμάτων. Βασικές αρχές αποτιμήςεως αποθεμάτων και ουσιώδεις συνέπειες. Μέθοδοι αποτιμήςεως. Διαδικασία απογραφής. Λογιστική ανάλυση των στοιχείων του παγίου ενεργητικού: Περιεχόμενο των λογαριασμών του παγίου ενεργητικού. Έννοιες αποσβέσεων. Αιτίες αποσβέσεων. Μέθοδοι αποσβέσεων.

Χρηματοδοτικοί οργανισμοί και αγορές χρήματος

Χ. Αλεξάκης

Το χρηματοπιστωτικό σύστημα: Χρηματοπιστωτικοί τίτλοι, μορφές χρηματοδότησης. Έννοιες αγορών χρήματος και κεφαλαίου. Λειτουργία των αγορών. Το Χρηματιστήριο Αξιών: Λειτουργία, πράξεις επί κινητών αξιών, διαμόρφωση τιμών, εποπτεία. Το επιτόκιο και ο ρόλος του στη διαχρονική κατανομή των πόρων: προσδιοριστικοί παράγοντες του ύψους του επιτοκίου, η παρούσα αξία ως κριτήριο επιλογής. Διαχρονική δομή επιτοκίων.

Αγορές Χρήματος: Ο ρόλος των τραπεζών και της Κεντρικής Τράπεζας. Αποτίμηση τίτλων της αγοράς χρήματος. Αγορά κεφαλαίου: Απο-



τίμηση τίτλων σταθερού εισοδήματος. Κίνδυνοι επιτοκίου και κάλυψη. Αποτίμηση μετοχών.

Στατιστική III

B. Μπένος

Ορισμοί της τυχαίας δειγματοληψίας. Δείγματα και κατανομές δειγματοληψίας. Το κεντρικό οριακό θεώρημα. Δειγματοληψία από οποιοδήποτε πληθυσμό. Δειγματοληψία από κανονικό πληθυσμό. Μεταβλητές 0-1. Δειγματοληψία από πληθυσμό μικρού μεγέθους. Σημειακή εκτίμηση (εκτιμήτριες συναρτήσεις - ιδιότητες εκτιμητών - μέθοδοι εκτιμήσεως).

Εκτιμήσεις με διαστήματα εμπιστοσύνης (Εισαγωγή - Χρήσιμα πιθανοθεωρητικά μοντέλα - Κατανομές δειγματοληψίας - Διαστημικές εκτιμήσεις αγνώστων πληθυσμιακών παραμέτρων όταν δειγματοληπτούμε από κανονικούς πληθυσμούς - καθορισμός του μεγέθους του δείγματος).

Έλεγχος υποθέσεων (στατιστική υπόθεση - καθορισμός κανόνα αποφάσεως - εκτίμηση β τεστ με σταθερά α και β - πραγματικό επίπεδο σημαντικότητας). Έλεγχοι υποθέσεων που αναφέρονται: στο μέσο ενός κανονικού πληθυσμού, στη διαφορά δύο μέσων δύο κανονικών πληθυσμών, στη διακύμανση ενός κανονικού πληθυσμού, σε δύο διακυμάνσεις δύο κανονικών πληθυσμών, στο ποσοστό, στη διαφορά μεταξύ δύο ποσοστών, πίνακες ανεξαρτησίας.

Αγγλικά

X. Τόμπρου

Συνέχεια της διδασκαλίας του προηγούμενου εξαμήνου με τον ίδιο σκοπό αλλά περισσότερο προχωρημένο επίπεδο των σχετικών γνώσεων της ξένης γλώσσας.

Γαλλικά

X. Γκουσίος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι πέντε πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3-A4-A5, ή η τετραε-

της τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον και των έξι ενοτήτων του DELF (A1-A2-A3-A4-A5-A6), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

E. Αλεξιάδου-Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

Στοιχεία δημοσίου δικαίου

θ. Παναγόπουλος

Το Κράτος (έννοια - όργανα). Η μορφή του πολιτεύματος. Τα νομοθετικά όργανα (Εκλογικό σώμα - Βουλή). Τα διοικητικά όργανα (Πρόεδρος της Δημοκρατίας-Κυβέρνηση). Τα δικαστικά όργανα. Λειτουργίες του κράτους (νομοθετική διαδικασία - έλεγχος της συνταγματικότητας



των νόμων - αναθεωρητική λειτουργία). Υποχρεώσεις, περιορισμοί και δικαιώματα των δημοσίων υπαλλήλων (από το Σύνταγμα και τον Υπαλληλικό Κώδικα).

Μαθηματικός προγραμματισμός

Ε. Φούντας, Φ. Γεωργιακώδης

Γραμμικά προγράμματα. Η μέθοδος Simplex. Ειδικοί αλγόριθμοι. Μη γραμμικά προγράμματα. Δυναμικά προγράμματα. Πολυκριτήριος προγραμματισμός. Μαθηματικά παίγνια. Αριθμητικά γραφήματα.

Εισαγωγή στην ασφάλιση

Μ. Νεκτάριος

Το πρώτο εισαγωγικό μάθημα στην ιδιωτική ασφάλιση έχει στόχο την πανοραμική παρουσίαση του θεσμού της ιδιωτικής ασφάλισης στους πρωτοετείς φοιτητές.

Η έμφαση δίνεται στην παρουσίαση όλων των βασικών περιοχών της θεωρίας των κινδύνων και της θεωρίας της ασφάλισης, χωρίς την αυστηρότητα της μαθηματικής ανάλυσης. Γίνεται διεξοδική παρουσίαση των νομικών και ασφαλιστικών αρχών των γενικών ασφαλίσεων καθώς και των ασφαλίσεων ζωής, σκιαγραφείται η οργανωτική δομή και λειτουργία των ασφαλιστικών επιχειρήσεων, και αναπτύσσεται το πλαίσιο εποπτείας της ασφαλιστικής αγοράς.

Φορολογικό δίκαιο

Α. Κόντος-Μάναλης

Γενικές έννοιες, πλαίσια και θεμελιώσεις. Πηγές του Φορολογικού Δικαίου. Συνταγματικές αρχές - και περιορισμοί. Τυπικοί νόμοι κ.λπ. Έννοια και στάδια της φορολογικής ενοχής. Φορολογική εξουσία του κράτους.

Το ελληνικό φορολογικό σύστημα και ανάλυση αυτού. Φορολογία εισοδήματος Φυσικών και Νομικών Προσώπων. Κατηγορίες εισοδήματος (πηγές προέλευσης) και κατατάξεις. Επιχειρη-

ματική λειτουργία και φορολογία. Φορολογικές υποχρεώσεις της επιχείρησης, ανάλυση και εφαρμογές.

Διαδικασία βεβαίωσης του φόρου έκδοση και κοινοποίηση φύλλων ελέγχου. Αντικειμενικό φορολογικό σύστημα και εφαρμοσμένα θέματα. Φοροδιαφυγή. Φορολογικές παραβάσεις και πρόστιμα ποινικές κυρώσεις. Τεκμήρια. Ο Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων (Κ.Β.Σ.) στην πράξη, ανάλυση σε φοροτεχνική προσέγγιση.

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) και η ελεγκτική αυτού. Φορολογικά κίνητρα στις επιχειρήσεις ως και για τη συγχώνευση και μετατροπή αυτών. Φορολογικά θέματα τραπεζών και ασφαλιστικών επιχειρήσεων. Εισαγωγή σε θέματα φορολογικών διαφορών, προσφυγές κ.λπ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μακροοικονομική II

Δ. Γιαννέλης

Κλασσικό σύστημα και κλασσική διχοτόμηση, νεοκλασσική σύνθεση, μονεταρισμός, ανάλυση χαρτοφυλακίου, Καμπύλη Phillips, ορθολογικές προσδοκίες, νεοκλασσικό υπόδειγμα, κευνσιανό υπόδειγμα, IS-LM και δημοσιονομική και νομισματική πολιτική, συνολική προσφορά και συνολική ζήτηση.

Μικροοικονομική II

Ι. Παλαιολόγος

Θεωρία άριστης κατανομής και ανταλλαγής, θεωρία γενικής ισορροπίας, σύστημα Warlas και Patinkin, προβλήματα πολυαγοραίας ισορροπίας, οικονομική της ευημερίας, η κατά Pareto αριστοποίηση της κοινωνικής ευημερίας στο χώρο των αγαθών και το χώρο των χρησιμότητων, αριστοποίηση στις διάφορες μορφές αγοράς, ατέλειες ανταγωνιστικής αγοράς, θεωρία της δεύτερης άριστης λύσεως, κριτήρια κοινωνικής ευημερίας, οικονομική του περιβάλλο-



ντος, γραμμική ανάλυση, ανάλυση οικονομικής δραστηριότητας, γραμμικό οικονομικό υπόδειγμα, υπόδειγμα του Leontief.

Ιστορία οικονομικών θεωριών

Α. Καργιάννης

Οικονομικές ιδέες και παραινέσεις των αρχαίων Ελλήνων, των Πατέρων της Ανατολικής Εκκλησίας και των Σχολιαστικών. Οικονομικές προτάσεις των εμποροκρατών και εμποροκρατικό δόγμα κριτικές. Προκλασικές οικονομικές θέσεις και προτάσεις.

Η σχολή των κλασικών (Smith, Ricardo, Malthus, senior, J.S. Mill) και οι μεθοδολογικές τους θέσεις. Οι Σοσιαλιστές και ο Marx. Η Ιστορική και Θεσμική Σχολή: γενικές θέσεις και μεθοδολογία. Οι Μαρτζίναλιστές και η Νεοκλασική σχολή (Jevons, Menger, Walras, Pareto, Marshall, Clark): Θεωρία αξίας και ισορροπία αγοράς, μεθοδολογικές προτάσεις. Κεϋνσιανή επανάσταση και σύγχρονες μεθοδολογικές απόψεις.

Εισαγωγή στη διοικητική των επιχειρήσεων

Π. Παπαγεωργίου, Δ. Ιθακήσιος

Εισαγωγή στο μάντζμεντ. Προγραμματισμός (Βραχυχρόνιος, Μακροχρόνιος). Διοίκηση μέσω στόχων. Οργάνωση. Ανάθεση αρμοδιοτήτων. Έλεγχος. Ηγεσία. Υποκίνηση. Επικοινωνία. Λειτουργία ομάδων. Λήψη αποφάσεων. Διοίκηση χρόνου. Το στρες στον εργασιακό χώρο. Θετική συμπεριφορά. Εισαγωγή αλλαγών. Διοίκηση έργων. Αξιολόγηση και καθοδήγηση προσωπικού. Δημιουργικότητα. Συναλλακτική ανάλυση.

Αρχές χρηματοοικονομικής

Χ. Αλεξάκης

Ανάλυση χρηματο-οικονομικής επίδοσης των επιχειρήσεων. Βραχυπρόθεσμος οικονομικός προγραμματισμός και έλεγχος. Διαχείριση κεφαλαίου κίνησης. Επενδύσεις σε πάγια περι-

ουσιακά στοιχεία. Ανάλυση καθαρών χρηματορικών επενδύσεων σε πάγια περιουσιακά στοιχεία και μέθοδοι αξιολόγησής τους. Επενδύσεις σε Ομολογίες και Μετοχές.

Αγγλικά

Χ. Τόμπρου

Συνέχεια της διδασκαλίας του προηγούμενου εξαμήνου με τον ίδιο σκοπό αλλά περισσότερο προχωρημένο επίπεδο των σχετικών γνώσεων της ξένης γλώσσας.

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι συνολικές γνώσεις όπως αυτές καθορίζονται κατά την απόκτηση του αναγνωρισμένου από το υπουργείο παιδείας της Γαλλίας διπλώματος γλωσσομάθειας DELF (DIPLOME ÉLÉMENTAIRE DE LANGUE FRANÇAISE).

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχονται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου. Από το παρόν εξάμηνο προβλέπεται εισαγωγή στην ειδική ορολογία των αντικειμένων του τμήματος.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον των δύο πρώτων ενότητων του DALF (B1-B2) ή του SORBONNE II ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

Οικονομική του χώρου

† Π. Λίβας, Α. Βοζίκη

Εισαγωγή, Κόστος μεταφοράς. Υποδείγματα επιλογής του τύπου εγκατάστασης βάσει του μεταφορικού κόστους. Υποδείγματα επιλογής του τύπου εγκατάστασης βασιζόμενα στην ελαχιστοποίηση του κόστους.

Περιοχές αγοράς. Περιοχές προσφοράς. Συγκοινωνιακά (μεταφορικά) δίκτυα, έσοδα και τύπος εγκατάστασης.

Σύγχρονη οικονομική και κοινωνική ιστορία

Α. Καλαφάτης, Δ. Ιθακήσιος

Εισαγωγή στην Οικονομική Ιστορία. Ορισμοί και μεθοδολογία. Θεωρίες οικονομικής εξέλιξης. Ποσοτικές μέθοδοι. Εμποροκρατία. Βιομηχανική επανάσταση: Πληθυσμός και οικονομική ανάπτυξη. Γεωργία και τεχνολογικές αλλαγές.

Η ανάπτυξη του βιομηχανικού τομέα. Η εισαγωγή του νέου συστήματος μεταφορών. Ιστορία τραπεζών και μεγάλων επιχειρήσεων. Κυκλικές οικονομικές διακυμάνσεις. Οικονομική ιστορία της Ελλάδος.

Αναλογιστικά μαθηματικά

Κ. Χατζηκωνσταντινίδης

Γενικές έννοιες των ασφαλίσεων. Βασικές

έννοιες θεωρίας πιθανοτήτων. Βιομετρικές συναρτήσεις και τεχνικές κατάρτισης των πινάκων θνησιμότητας. Ενιαίο μαθηματικό ασφάλιστρο των ασφαλίσεων ζωής επί μιας κεφαλής. Ενιαίο μαθηματικό ασφάλιστρο σε περίπτωση θανάτου. Περιοδικά καθαρά ασφάλιστρα σε περίπτωση ζωής και θανάτου. Επιβαρυμένα ασφάλιστρα. Μαθηματικό χρέος (μαθηματικό αποθεματικό). Ασφάλειες ενός - δύο κεφαλών σε περίπτωση ζωής και θανάτου. Ασφαλιστικά προγράμματα ζωής ιδιωτικών ασφαλιστικών επιχειρήσεων που σπανίως εφαρμόζονται στην πράξη. Υπολογισμός του ασφαλίστρου στις ασφάλειες πυρός και αυτοκινήτου. Νοσηρότητα και υπολογισμός ασφαλίστρων ασθένειας.

Δημογραφία

Κ. Τσίμπος

Ορισμοί και έννοιες Δημογραφίας. Δημογραφικές μέθοδοι και μετρήσεις. Θνησιμότητα. Πίνακες επιβίωσης. Γαμηλιότητα. Γεννητικότητα. Μετανάστευση (εξωτερική-εσωτερική). Κατάσταση και αναπαραγωγή πληθυσμού.

Υποδείγματα πληθυσμού. Δημογραφικές προβλέψεις. Ιστορικό πληθυσμιακών εξελίξεων στην Ελλάδα. Δημογραφική πολιτική.

Επιχειρησιακή έρευνα

Γ. Οικονόμου

Διαδικασία λήψης Διοικητικών αποφάσεων. Γραμμικός Προγραμματισμός. Δυϊκή θεωρία. Ανάλυση Ευαισθησίας. Πρόβλημα Μεταφοράς. Δικτυωτή Ανάλυση. Δυναμικός Προγραμματισμός. Θεωρία Παιγνίων. Θεωρία Ουράς. Ακέραιος Προγραμματισμός, Ανάλυση περιπτώσεων (case studies) και μοντέλων προσομοιώσεως.

Εμπορικό δίκαιο

Α. Σινανιώτη

Κλάδοι, πηγές, σύγχρονες τάσεις του Εμπορικού Δικαίου. Εμπορικό και Οικονομικό Δίκαιο.



Εμπορικές πράξεις και συμβάσεις. Τραπεζικές και Χρηματιστηριακές Συναλλαγές. Εμπορικά βιβλία. Βιομηχανική Ιδιοκτησία. Δίκαιο Ανταγωνισμού, Νέες μορφές συνεργασίας των Επιχειρήσεων, Συγχωνεύσεις. Εταιρίες προσωπικές: Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, Αφανής. Εταιρίες κεφαλαιουργικές - Ανώνυμη (Ίδρυση, Όργανα, Διαχείριση - Εκπροσώπηση). Ε.Π.Ε. (Ίδρυση - Όργανα, Διαχείριση - Εκπροσώπηση). Δίκαιο Αξιογράφων.

Οικονομική των μεταφορών II

Ε. Σαμπράκος

Εισαγωγή στην Οικονομική των Μεταφορών, βασικές έννοιες και ορισμός. Στατιστική ανάλυση του μεταφορικού τομέα. Η αγορά των μεταφορών (οι μορφές αγοράς του μεταφορικού τομέα) και οι εξωτερικές επιδράσεις. Τα βασικά χαρακτηριστικά του τομέα των μεταφορών. Ζήτηση και προσφορά των μεταφορικών υπηρεσιών και οι προσδιοριστικοί παράγοντές τους. Ελαστικότητα τιμής, εισοδήματος και προσφοράς, η σταυροειδής ελαστικότητα. Κόστος παραγωγής μεταφορικών υπηρεσιών, κόστος απόσβεσης, ανάλυση του κοινωνικού κόστους. Τρόποι τιμολόγησης, διάκριση τιμών, οριακό κόστος, μεθοδολογία τιμολόγησης. Επιδοτήσεις των μεταφορών, η εσωτερικοποίηση του εξωτερικού κόστους, μεθοδολογία τιμολόγησης. Επιδοτήσεις των μεταφορών, η εσωτερικοποίηση του εξωτερικού κόστους. Οι επενδύσεις στο μεταφορικό τομέα. Μέθοδοι αξιολόγησης επενδυτικών σχεδίων στις μεταφορές (μονοκριτηριακές, πολυκριτηριακές, ανάλυση κόστους οφέλους, IRR, NPV). Φόρος αποσυμφόρησης, φόρος ρύπανσης, τιμολόγηση για στάθμευση. Ο ρόλος του κράτους στα δημόσια μεταφορικά μέσα. Ρύθμιση και ανταγωνισμός του μεταφορικού τομέα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομετρία I

Χ. Αγιακλόγλου

Εισαγωγή, σκοπός, μεθοδολογία, Βασικές έννοιες γραμμικής Άλγεβρας και Στατιστικής, τυχαίες μεταβλητές, κατανομές πιθανοτήτων, εκτιμήσεις σημείου, εκτίμηση παραμέτρων σε διάστημα, έλεγχοι υποθέσεων, συντελεστής γραμμικής συσχέτισης, γραμμική παλινδρόμηση, απλό και πολυμεταβλητό γραμμικό υπόδειγμα, μέθοδοι εκτίμησης, στατιστικοί έλεγχοι και προβλέψεις.

Δημόσια οικονομική I

Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδήμα

Λόγοι κρατικού οικονομικού παρεμβατισμού. Αποτυχία του συστήματος της ελεύθερης αγοράς. Δημόσια αγαθά. Πολιτικός μηχανισμός λήψεως συλλογικών αποφάσεων. Προϋπολογισμός. Εξωτερικές επιδράσεις. Φυσικά Μονοπώλια. Ανάλυση Δημοσίων Δαπανών. Λόγοι αυξήσεως των Δημοσίων Δαπανών.

Θεωρία και πολιτική οικονομικής ανάπτυξεως I

† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου

Γενικά πλαίσια της Σύγχρονης Οικονομικής Ανάπτυξης: Έννοιες και ορισμοί. Τυπικά χαρακτηριστικά των αναπτυσσομένων χωρών.

Παράγοντες και εμπόδια Οικονομικής Ανάπτυξης: φυσικοί πόροι, ανθρωπίνος πόροι, κεφάλαιο, τεχνολογική πρόοδος, επιχειρηματικότητα, μέγεθος αγοράς, θεσμικό πλαίσιο, εμπόδια οικονομικής ανάπτυξης.

Στρατηγικές οικονομικής ανάπτυξης. Ταξινόμηση και βασικά χαρακτηριστικά των στρατηγικών ανάπτυξης, ανάπτυξη με απεριόριστες ποσότητες εργασίας, βιομηχανία και οικονομική ανάπτυξη, θεωρίες εξάρτησης των αναπτυσσομένων χωρών.

Οι προβληματισμοί από την οικονομική μεγέθυνση: το κόστος της οικονομικής μεγέθυνσης, οικονομική μεγέθυνση και περιβάλλον.

Οικονομική ανθρωπίνου δυναμικού και εκπαίδευσης

Π. Παπαγεωργίου, Θ. Κατσανέβας

Η ανάπτυξη της θεωρίας της οικονομικής αξίας της εκπαίδευσης. Τα οικονομικά συστατικά της εκπαίδευσης. Το κόστος της Εκπαίδευσης. Δαπάνες δημοσίων οργανισμών. Ιδιωτικές δαπάνες εκπαίδευσης. Κόστος ευκαιρίας του χρόνου των σπουδαστών. Διαχρονικές μεταβολές στο κόστος της εκπαίδευσης. Η οικονομική αξία της εκπαίδευσης.

Κυριότερες λειτουργίες του εκπαιδευτικού συστήματος. Η εκπαίδευση ως πηγή οικονομικής ανάπτυξης. Ο σχηματισμός κεφαλαίου μέσω της εκπαίδευσης. Η επένδυση σε εκπαίδευση. Η σχέση κόστους - οφέλους. Ποσοστό αποδόσεων της εκπαίδευσης.

Θέματα που άπτονται στην έρευνα για τη θεωρία ανθρωπίνου κεφαλαίου.

Εθνικολογιστικά συστήματα

(Εθνικοί λογ/σμοί, πίνακες εισροών - εκροών, πίνακες κεφαλαίων)

† Π. Λίβας, Γ. Δράκος

Γενικά χαρακτηριστικά, ορισμοί και ταξινομήσεις, αλληλουχία λογαριασμών, δείκτης τιμών, όγκου και εθνικολογιστικών μεγεθών, τριμηνιαίοι και περιφερειακοί λογαριασμοί.

Σύστημα εισροών - εκροών. Κατάρτιση πινάκων εισροών - εκροών και κοινωνικής λογιστικής. Παραγωγικοί πόροι, χρήσεις πινάκων.

Αγγλικά

Φ. Σιβρίδου

Εξειδικευμένα κείμενα προχωρημένου επιπέδου βασισμένα σε θέματα Οικονομικά, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Εμπορίου, Τραπεζικής

Διοικητικής και Ναυτιλιακής. Αναλυτική επεξεργασία και μετάφραση κειμένων.

Εμπλουτισμός λεξιλογίου και πρακτική εξάσκηση με λεξιλογικές γραμματικές/ συντακτικές ασκήσεις βασισμένες στην ύλη που έχει διδαχθεί στα προηγούμενα εξάμηνα. Εμπορική αλληλογραφία: υπόδειξη και σύνταξη επιστολών για ιδιαίτερα ή περισσότερα πολύπλοκα θέματα και προβλήματα. Χρήσιμες πληροφορίες, λεξιλόγιο και μεταφραστικές ασκήσεις, παρόμοιου περιεχομένου με εκείνο των επιστολών.

Εισαγωγή στη σύνταξη εκθέσεων, αναφορών, περιλήψεων, σημειώσεων και εργασιών.

Γαλλικά

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα - Ορολογία - Σχόλια: Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση, τη Δημογραφία, τη Στατιστική, τη Γεωργία, την Ενέργεια και την Πληροφορική.

Αλληλογραφία: Εισαγωγή στην Επαγγελματική αλληλογραφία, επιστολές που αφορούν στην εργασία και τις παραγγελίες εμπορευμάτων

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.



Διοίκηση τηλεπικοινωνιών επιχειρήσεων

Π.Δ. 407/80

Διαχρονική εξέλιξη των τηλεπικοινωνιών, Χαρακτηριστικά των τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων, είδη αυτών, οργάνωση, διαδικασίες διεύθυνσης, δείκτες ελέγχου αποτελεσματικότητας, συστήματα ελέγχου, προοπτικές οικονομικής λειτουργίας, νομικά θέματα λειτουργίας τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων.

Αγροτική οικονομία

Α. Καλαφάτης

Το οικονομικό σύστημα παραγωγής και ο Αγροτικός τομέας. Θεωρία της ζήτησης. Συναρτήσεις ζήτησης αγροτικών προϊόντων - εφαρμογές. Θεωρία παραγωγής και κόστους. Προσφορά αγροτικών προϊόντων και ζήτηση εισροών. Συναρτήσεις κόστους και προσφοράς αγροτικών προϊόντων εφαρμογές. Διάρθρωση αγορών, προσφορά εργασίας και πολυαπασχόληση. Θεωρία εγγείου προσόδου και τιμή γεωργικής γης. Η αγροτική πολιτική και η οικονομική της Ευημερίας. Εναλλακτικά προγράμματα αγροτικής πολιτικής - εφαρμογές. Κοινή αγροτική πολιτική. Ελληνική Γεωργία: εξέλιξη, προβλήματα, θεσμοί, εφαρμογές.

Οικονομίες κεντρικής και ανατολικής Ευρώπης (ΚΑΕ) και Βαλκανικής σε μετάβαση

Α. Καλαφάτης

Συνοπτικά για την Ευρωπαϊκή Ένωση, ΗΠΑ-NAFTA, για την καπιταλιστική οικονομία γενικά ως σημείο αναφοράς της μετάβασης και υποκείμενο πραγματοποίησής της. Στοιχεία για τον χαρακτήρα των οικονομιών των χωρών της ΚΑΕ, της σοσιαλιστικής οικονομίας γενικά, ως το αντικείμενο της μετάβασης. Πρακτικά θεσμικά μέτρα της υπό εξέλιξη διαδικασίας.

Μάρκετινγκ

Ι. Πολλάλης

Πρωταρχικός σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών στις βασικές αρχές, έννοιες και πρακτικές του καταναλωτικού και βιομηχανικού Μάρκετινγκ.

Πρόσθετες επιδιώξεις αποτελούν: η κατανόηση του στρατηγικού ρόλου των αποφάσεων Μάρκετινγκ και την κοινωνία, οικονομία και επιχειρήσεις, η κατανόηση της «γλώσσας του Μάρκετινγκ» που χρησιμοποιείται από τους marketers, οι σχέσεις του Μάρκετινγκ με τις άλλες λειτουργίες μιας επιχείρησης, ανάπτυξη Marketing Plans, πολιτικές τιμολόγησης, συστήματα διανομής, ανάπτυξη διαφημιστικών προτάσεων, ανάλυση βιομηχανικών αγορών, κ.ά.

Το μάθημα στηρίζεται στην άμεση συμμετοχή των φοιτητών και την οργάνωσή τους σε ομάδες οι οποίες αναλαμβάνουν την μελέτη συγκεκριμένων επιχειρήσεων. Επίσης, κατά την διάρκεια του μαθήματος αναλύεται μια πληθώρα Case Studies πραγματικών περιπτώσεων Ελληνικών & Διεθνών εταιριών και προσκαλείται ένας σημαντικός αριθμός στελεχών Marketing Ελληνικών επιχειρήσεων.

Σκοπός των παραπάνω είναι, αφ' ενός η σύνδεση της θεωρητικής μάθησης του Marketing με το πραγματικό ελληνικό επιχειρηματικό περιβάλλον, και αφετέρου, η ανάπτυξη των αναλυτικών, συνθετικών και κριτικών ικανοτήτων των φοιτητών σε θέματα λήψης αποφάσεων Μάρκετινγκ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομετρία II

Χ. Αγιακλόγλου

Άλγεβρα μητρώων. Το πολυμεταβλητό γραμμικό υπόδειγμα, μέθοδοι εκτίμησης και στατιστικοί έλεγχοι, προβλήματα κατά την εκτίμηση του

υποδείγματος, μη γραμμικά υποδείγματα, υποδείγματα χρονικών υστερήσεων, άλλες μορφές μεταβλητών, μέθοδοι εξομάλυνσης και ανάλυση χρονοσειρών για την διαμόρφωση προβλέψεων.

Δημόσια Οικονομική II

Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδήμα

Μορφές Δημοσίων Εσόδων, Γενική Θεωρία Φόρων. Φόροι εισοδήματος. Εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης. Φόροι Περιουσίας. Γενικοί και Ειδικοί Φόροι Δαπάνης. Μικροοικονομικές επιδράσεις των φόρων.

Θεωρία και Πολιτική οικονομικής ανάπτυξεως II

† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου

Γενικά μέτρα οικονομικής πολιτικής: δημοσιονομική πολιτική, νομισματική πολιτική. Μέτρα πολιτικής για την κινητοποίηση των αποταμιεύσεων: ιδιωτική αποταμίευση, δημόσια αποταμίευση, πληθωρισμός, εξωτερικές πηγές αποταμίευσης.

Πολιτική διεθνών οικονομικών συναλλαγών: κρατική εξωτερική εμπορική πολιτική, διεθνής εμπορική πολιτική. Πολιτική σε βασικούς τομείς της οικονομίας: αγροτική πολιτική, βιομηχανική πολιτική, πολιτική σε άλλους τομείς. Μέτρα για την αντιμετώπιση ειδικών προβλημάτων των αναπτυσσομένων χωρών. Προσαρμογή του ισοζυγίου πληρωμών. Εξωτερική χρηματοδότηση του ισοζυγίου πληρωμών. Η κρίση του εξωτερικού χρέους. Σταθεροποιητική Οικονομική πολιτική των αναπτυσσομένων χωρών.

Βιομηχανική οικονομική I

Ι. Χασσιδ, Ε. Φαφαλιού

Εισαγωγή: Τι είναι η Βιομηχανική Οικονομική. Διάρθρωση των αγορών. Συγκεντροποίηση. Οικονομίες κλίμακος. Ολοκλήρωση δραστηριοτήτων. Διασπορά δραστηριοτήτων. Είσοδος στην αγορά (ανάπτυξη προϊόντων και δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας). Στόχοι επιχειρη-

ματικής δράσης. Θεωρίες ανάπτυξης της επιχείρησης. Η επιχείρηση και το κράτος. Η επιχείρηση και η κοινωνία. Ευρωπαϊκή Βιομηχανία και Διεθνή θέματα.

Αγγλικά

Φ. Σιβρίδου

Εξειδικευμένα κείμενα προχωρημένου επιπέδου βασισμένα σε θέματα Οικονομικά, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Εμπορίου, Τραπεζικής Διοικητικής και Ναυτιλιακής. Αναλυτική επεξεργασία και μετάφραση κειμένων.

Εμπλουτισμός λεξιλογίου και πρακτική εξάσκηση με λεξιλογικές γραμματικές/συντακτικές ασκήσεις βασισμένες στην ύλη που έχει διδαχθεί στα προηγούμενα εξάμηνα. Εμπορική αλληλογραφία: υπόδειξη και σύνταξη επιστολών για ιδιαίτερα ή περισσότερα πολύπλοκα θέματα και προβλήματα. Χρήσιμες πληροφορίες, λεξιλόγιο και μεταφραστικές ασκήσεις παρόμοιου περιεχομένου με εκείνο των επιστολών. Εισαγωγή στη σύνταξη εκθέσεων, αναφορών, περιλήψεων, σημειώσεων και εργασιών.

Γαλλικά

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Εμπόριο, τη Βιομηχανία, την επιχείρηση, την εταιρεία, την πώληση, τη διαφήμιση.

Αλληλογραφία: αίτηση documentation πριν τις παραγγελίες, παραγγελίες, παράδοση, διανομή, τιμολογήσεις.

Η ύλη υπάρχει σε σημειώσεις τις διδάσκουσας που διανέμονται από το Πανεπιστήμιο.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα ανα-



γνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

Οικονομική της εργασίας

Θ. Κατσονέβας

Εργατικό δυναμικό, απασχόληση, ανεργία. Τρόποι καθορισμού των μισθών και ημερομισθίων. Όροι συνθήκες εργασίας. Σχέσεις μισθωτών - εργοδοτών - κράτους. Συλλογικές διαπραγματεύσεις. Συλλογικές συμβάσεις και οικονομικές πλευρές των απεργιών.

Συνδικαλιστικές οργανώσεις. Επιπτώσεις της νέας τεχνολογίας στην απασχόληση, τις εργασιακές σχέσεις και την παραγωγικότητα.

Οικονομική φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος

Α. Καλαφάτης

Ορισμοί, αντικείμενο και μεθοδολογία. Ο ρόλος των φυσικών πόρων στην κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη, διαχρονικά και ειδικά σήμερα. Η ειδική θέση της μεταλλευτικής βάσης και των ενεργειακών πηγών στο σύστημα τούτων. Η σχέση μεταξύ των φυσικών πόρων, της Επιστημονικό-Τεχνικής Προόδου και του ανθρώπινου παράγοντα, σε όλη τη διαδικασία αναπαραγωγής τους. Το σύστημα των μορφών επιχειρηματικής δραστηριότητας και ο μηχανισμός διεύθυνσης τούτων. Η λειτουργία του εν λόγω μηχανισμού, οι επιμέρους κρίσεις του, η μεταρρύθμισή του στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πέρα από αυτή.

Το πρόβλημα των φυσικών πόρων σε εθνικό, Ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο και η

συναφής με αυτό πολιτική, εξειδίκευση τούτων στην ενεργειακή οικονομία.

Δημόσιες επιχειρήσεις και ιδιωτικοποιήσεις

Π. Παπαγεωργίου, † Ι. Βαρθολομαίος

Έννοια και Αποστολή της Δημόσιας Επιχείρησης (Δ.Ε.). Λόγοι που δικαιολογούν τη λειτουργία της Δ.Ε. Χαρακτηριστικά Δ.Ε. Κριτήρια Διαχείρισης Δημόσιας Επιχείρησης. Τιμολογιακή Πολιτική των υπηρεσιών Δημόσιας Επιχείρησης. Λειτουργία Συστημάτων. Ανάπτυξη και Επενδύσεις. Κριτήρια Επιλογής Επενδύσεων Δ.Ε. Χρηματοδότηση Δ.Ε. Διαχείριση περιβάλλοντος. Ιδιωτικοποιήσεις. Απελευθέρωση αγορών και ρυθμιστικές παρεμβάσεις. Εναρμόνιση νομοθεσιών κρατών-μελών Ε.Ε.

Θέματα ατομικής και επιχειρηματικής ιδιοκτησίας, ατέλειες της αγοράς, ρυθμιστικές παρεμβάσεις για την επίτευξη μεγαλύτερης ελευθερίας στις αγορές, επιδράσεις που ασκούνται από την εφαρμογή της υψηλής τεχνολογίας και των πληροφοριακών συστημάτων στο τρόπο διοίκησης λειτουργίας και αποτελεσματικότητας των δημοσίων και ιδιωτικών επιχειρήσεων και κατά συνέπεια στην ανακατανομή πόρων από τον δημόσιο προς τον ιδιωτικό τομέα, ιδιωτικοποίηση δημοσίων επιχειρήσεων σε διάφορες χώρες (Μ. Βρετανία, Γερμανία, Ελλάδα κ.λπ.), μέθοδοι ιδιωτικοποιήσεων, προβλήματα που ανέκυψαν προ της ιδιωτικοποίησης, κατά την διαδικασία ως και κατά την μεταβίβαση του ελέγχου της κρατικής εταιρίας.

Τραπεζική οικονομική

Χ. Αλεξάκης

Αγορές χρήματος και κεφαλαίου. Το τραπεζικό σύστημα: Οργάνωσή και λειτουργία. Εργασίες τραπεζικής επιχείρησης. Το management μιας Εμπορικής Τράπεζας. Συστήματα στόχων. Πολιτική απόδοσης. Πολιτική ρευστότητας.

Πολιτική ασφάλειας. Νέα χρηματοοικονομικά προϊόντα.

Διοικητική λογιστική

Χ. Αλεξάκης

Διοικητική Λογιστική και Διοικητική Λειτουργία. Ανάλυση με λογιστικούς δείκτες. Μεταβολή της οικονομικής κατάστασης επιχειρήσεως. Ταξινόμηση κόστους και εσόδων.

Μέθοδοι κοστολόγησης προϊόντων και υπηρεσιών. Σχέσεις κόστους - όγκου - κέρδους. Προϋπολογισμός και προϋπολογιστικός έλεγχος. Χρησιμοποίηση του κόστους και λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων. Κόστος και τιμολογιακές αποφάσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Περιφερειακή οικονομική

† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου

Πλαίσια της Περιφερειακής Οικονομικής Ανάλυσεως. Περιφερειακό και Διαπεριφερειακό Σύστημα Λογαριασμών Εισοδήματος. Περιφερειακή και Διαπεριφερειακή Ανάλυση Εισοδήματος. Περιφερειακή Οικονομική Ανάλυση. Περιφερειακή Οικονομική Πολιτική. Περιφερειακά προβλήματα στην Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα. Περιφερειακή Πολιτική στις χώρες της Ε.Ε. Περιφερειακή Πολιτική της Ευρωπαϊκής κοινότητας. Γενικό πλαίσιο του Περιφερειακού προγραμματισμού. Η Χωροθέτηση των οικονομικών δραστηριοτήτων. Η ανάλυση των περιφερειακών πολλαπλασιασμών απασχολήσεως και εισοδήματος. Περιφερειακά οικονομικά υποδείγματα. Πολλαπλασιαστές του περιφερειακού συστήματος εισροών - εκροών. Απλοί πολλαπλασιαστές του διαπεριφερειακού συστήματος εισροών-εκροών. Ολικοί πολλαπλασιαστές του διαπεριφερειακού συστήματος εισροών-εκροών. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της περιφερειακής οικονομικής πολιτική.

Νομισματική θεωρία και πολιτική

† Π. Λίβας

Έννοια και λειτουργία του χρήματος. Θεωρίες προσφοράς και ζήτησης χρήματος. Θεωρίες τόκου. Το υπόδειγμα IS-LM και η νομισματική και δημοσιονομική πολιτική στα πλαίσια του υποδείγματος αυτού. Νεότερες εξελίξεις στη νομισματική θεωρία (Νεοκλασική σύνθεση, μονεταριστική θεωρία, νεοκεϋνσιανή θεωρία).

Διεθνείς οικονομικές σχέσεις Ι

Π. Παντελίδης

Η ισορροπία στην ανοικτή οικονομία και η αρχή του συγκριτικού πλεονεκτήματος. Το υπόδειγμα Hecksher-Ohlin-Samuelson και οι προεκτάσεις του. Εξειδικευμένοι συντελεστές παραγωγής. Διαφορές στην τεχνολογία και η αρχή του συγκριτικού πλεονεκτήματος. Οικονομίες κλίμακος, ατελής ανταγωνισμός και διεθνές εμπόριο. Διεθνείς μετακινήσεις των συντελεστών της παραγωγής. Δασμοί. Τελωνειακές ενώσεις. Θεωρία της οικονομικής ενοποίησης. Θεωρία διεθνούς εμπορίου. Οικονομική γεωγραφία.

Αγγλικά

Φ. Σιβρίδου

Διδασκαλία οικονομικής ορολογίας - ορολογίας Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και επεξεργασία και μετάφραση αντίστοιχων κειμένων, και ειδικότερα: Macroeconomics, finance, banking, business organisation, marketing, accounting, statistics, maritime studies σε προχωρημένο επίπεδο. Ανάλυση των κειμένων υπό μορφή συζητήσεων - γραπτών ασκήσεων.

Γαλλικά

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Νόμισμα, την Τράπεζα, το Χρηματιστήριο, τους φόρους, τη χρηματοδότηση, το Management και το Marketing



Αλληλογραφία: Εγκύκλιος Πληροφοριών, αλληλογραφία με τις τράπεζες, πληρωμές, δυσκολίες σχετικές με τις πληρωμές, αλληλογραφία με την εφορία.

Η ύλη υπάρχει στις σημειώσεις της διδασκουσας.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Βιομηχανική Οικονομική II

Ι. Χασιόδ, Ε. Φαφαλιού

Πλαίσιο διαμόρφωσης Βιομηχανικής Πολιτικής. Μέσα άσκησης Βιομηχανικής Πολιτικής. Βιομηχανικές προσαρμογές. Τεχνολογική πρόοδος. Κλαδική πολιτική και πολιτική υποστήριξης μικρών επιχειρήσεων. Ανταγωνιστικό εθνικό πλεονέκτημα: οι σύγχρονες απόψεις. Βιομηχανική πολιτική στην Ελλάδα. Ευρωπαϊκή Βιομηχανική Πολιτική. Ευρωπαϊκή Βιομηχανία και Διεθνή θέματα.

Θέματα χρηματοοικονομικής διοικητικής

Χ. Αλεξάκης

Χρηματιστηριακές αγορές, αποτελεσματικότητα, ανάλυση και διαχείριση χαρτοφυλακίου, κόστος κεφαλαίου επιχειρήσεων, μερισματική πολιτική, εξαγορές και συγχωνεύσεις επιχειρήσεων, διεθνής χρηματοοικονομική, χρηματοδοτική μίσθωση, άλλα χρηματοοικονομικά εργαλεία.

Θεωρία και πρακτική αξιολόγησης επενδύσεων

† Ι. Βαρθολομαίος

Θεμελιώδεις έννοιες επενδύσεως - παρούσης αξίας, κατηγορίες επενδύσεων. Διαδικασίες λήψης αποφάσεων: κριτήρια αξιολόγησης. Προεργασίες για την αξιολόγηση και επιλογή επενδύσεων. Επιλογή επενδύσεων υπό συνθήκες ανταγωνιστικής αγοράς κεφαλαίου.

Το επιτόκιο αναγωγής σε παρούσα αξία. Επιλογή επενδύσεων υπό συνθήκες χρηματοδοτικών περιορισμών. Η έννοια της μέσης αποδοτικότητας. Η μέση αποδοτικότητα ως κριτήριο επιλογής. Ο χρόνος επανακτήσεως του κεφαλαίου ως κριτήριο επιλογής. Εφαρμογές Γραμμικού προγραμματισμού στην επιλογή των επενδύσεων. Επιλογή επενδύσεων υπό συνθήκες αβεβαιότητας. Κόστος κεφαλαίου και επιλογή επενδύσεων. Κοινωνικά κριτήρια αξιολόγησης επενδύσεων.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Δίκαιο Ευρωπαϊκής Ένωσης

Π. Κανελλόπουλος

- Η Ευρωπαϊκή Ένωση,
- Οι Ευρωπαϊκές Κοινότητες,
- Ίδρυση, Αποστολή, Στόχοι, Δράσεις,

- Θεσμικό πλαίσιο της Ένωσης, Όργανα, Σύσταση, Αρμοδιότητες, Τρόπος Λειτουργίας, σύστημα λήψης αποφάσεων,
- Νομικό πλαίσιο της Ένωσης, Πηγές του δικαίου της ΕΕ, κοινοτικές πράξεις,
- Δικαστική προστασία του Κοινοτικού Δικαίου,
- Κανόνες λειτουργίας της ενοποιημένης κοινοτικής αγοράς, Ελευθερία κίνησης Προσώπων, Αγαθών, Υπηρεσιών και Κεφαλαίων,
- Οικονομική και Νομισματική Ένωση (ΟΝΕ), Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας.

Διεθνείς οργανισμοί & μορφές οικονομικής συνεργασίας

Π. Παπαγεωργίου, Δ. Ιθακήσιος

Διεθνείς οργανισμοί ως μέσον ανάπτυξης της διεθνούς συνεργασίας. Κατηγορίες-μορφές-διεθνών οργανισμών, συζητήσεων και διαπραγματεύσεων (π.χ. ΟΝΕ, GATT, ΟΠΕΚ, ΟΟΣΑ, Τράπεζα Διεθνών Διακανονισμών).

Συνασπισμοί - Ενώσεις Κρατών (π.χ. Ευρωπαϊκή Ένωση, Ευρωπαϊκό Νομισματικό Σύστημα, NATO, κ.λπ.) Ανεξάρτητοι Διεθνείς Οργανισμοί. Διεθνείς Οικονομικοί Οργανισμοί (π.χ. ΟΟΣΑ, Διεθνές Νομισματικό Ταμείο, Διεθνής Τράπεζα, Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, Διεθνές Γραφείο Εργασίας, Διεθνής Οργανισμός Τροφίμων). Διεθνής Κίνηση Κεφαλαίων.

Συμβολή Διεθνών Οργανισμών στην εξασφάλιση κατάλληλου Επιχειρηματικού κλίματος. Διεθνείς Επιχειρήσεις: ανάπτυξη και εξέλιξη. Πολυεθνικά συγκροτήματα (Εταιρική Διάρθρωση, Πολιτική), Εξάπλωση-Συγχωνεύσεις-Εξαγορές-Χάραξη Διεθνούς Πολιτικής.

Νομισματική πολιτική και θεσμοί της Ε.Ε.

Σ. Μπρισίμης

Οφέλη από σταθερότητα συναλλαγματικών ισοτιμιών, προβλήματα συστημάτων διαχείρισης συναλλαγματικών ισοτιμιών, το ευρωπαϊκό

νομισματικό σύστημα (ΕΝΣ), χαρακτηριστικά, λειτουργία, αναλυτικά ζητήματα-κόστος αποπληθωρισμού, ασύμμετρη λειτουργία.

Το ΕΝΣ ως σύστημα ζώνης-στόχου, κρίση του ΕΝΣ, το ΕΝΣ μετά το 1993, η μετάβαση προς την Ευρωπαϊκή Νομισματική Ένωση, κριτήρια σύγκλισης, κόστος και οφέλη της νομισματικής ένωσης, θεωρία των άριστων νομισματικών περιοχών. Νομισματική πολιτική και Ευρωπαϊκή Νομισματική Ένωση, νομισματική διαχείριση και ανεξαρτησία της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, Δημοσιονομικές πολιτικές και νομισματικές ενώσεις.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΣ

Οικονομική μεθοδολογία

Α. Καραγιάννης, Δ. Ιθακήσιος

Τα μεθοδολογικά όργανα (λογική-παραγωγή, επαγωγή, υποθετικοπαραγωγική μέθοδος). Διεξαγωγή οικονομικής εμπειρικής και θεωρητικής ανάλυσης. Σύνταξη οικονομικής μελέτης.

Εμπειρικός έλεγχος (επιβεβαίωση, διάψευση) των υποθέσεων ή/και των συμπερασμάτων μιας οικονομικής μελέτης.

Μαθηματική οικονομική

Δ. Γιαννέλης

Κλασικός προγραμματισμός χωρίς περιορισμούς. Προγραμματισμός με περιορισμούς. Ισότητες. Μη γραμμικός προγραμματισμός. Συνθήκες Kuhn-Tucker. Γραμμικός προγραμματισμός. Θεωρία καταναλωτή και παραγωγού με τη μέθοδο της δυαδικότητας. Νόμος του Walras και η έννοια της γενικής ισορροπίας. Τα δύο θεωρήματα στα οικονομικά της ευημερίας.

Θέματα εφαρμοσμένης οικονομίας

Χ. Αγιακλόγλου

Οικονομετρικά υποδείγματα εκτίμησης της



ζήτησης και συναρτήσεων παραγωγής, συστήματα ταυτόχρονων λυομένων εξισώσεων, ανάλυση χρονοσειρών σύμφωνα με την μεθοδολογία Box and Jenkins.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομικός προγραμματισμός

† Π. Λίβας, Ε. Σπυράτου

Γενικά πλαίσια του γραμμικού προγραμματισμού, δικαιολογητική βάση του προγραμματισμού της ανάπτυξης, φύση του οικονομικού προγραμματισμού. Χαρακτηριστικά της διαδικασίας κατάρτισης προγραμμάτων ανάπτυξης, συνθήκες εφαρμογής των προγραμμάτων στον δημόσιο τομέα.

Συνθήκες εφαρμογής του προγράμματος στον ιδιωτικό τομέα. Ετήσιος προγραμματισμός και έλεγχος εφαρμογής του προγράμματος ανάπτυξης, κατάρτιση και εφαρμογή προγράμματος στις κεντρικά διευθυνόμενες οικονομίες.

Τεχνικές Οικονομικού Προγραμματισμού: χαρακτηριστικά των οικονομικών υποδειγμάτων, γενικά μακροοικονομικά υποδείγματα προγραμματισμού, κλαδικά υποδείγματα προγραμματισμού, ανάλυση εισροών - εκροών.

Μαθηματικός προγραμματισμός, οικονομικά υποδείγματα, επιλογές επενδυτικών σχεδίων.

Θεωρία οικονομικής πολιτικής

1. Παλαιολόγος

Κοινωνικές προτιμήσεις, Στόχοι οικονομικής πολιτικής. Μέσα οικονομικής πολιτικής. Υποδείγματα οικονομικής πολιτικής.

Ορθολογικές προσδοκίες και οικονομική πολιτική. Η δυναμική της οικονομικής πολιτικής και το στοιχείο της αβεβαιότητας.

Διεθνείς οικονομικές σχέσεις II

Σ. Μπρισίμης

Ισοζύγιο πληρωμών και αγορά συναλλάγματος. Συναλλαγματικές θεωρίες.

Μακροοικονομική ισορροπία υπό καθεστώς κυμαινόμενων ισοτιμιών. Οικονομική πολιτική υπό καθεστώς κυμαινόμενων ισοτιμιών. Μακροοικονομική ισορροπία υπό καθεστώς σταθερών ισοτιμιών. Οικονομική πολιτική υπό καθεστώς σταθερών ισοτιμιών. Περιθώρια διακυμάνσεων των συναλλαγματικών ισοτιμιών (target zones). Ο διεθνής συντονισμός της οικονομικής πολιτικής υπό καθεστώς σταθερών και κυμαινόμενων ισοτιμιών. Η θεωρία των νομισματικών ενώσεων και το ευρωπαϊκό νομισματικό σύστημα.

Αγγλικά

Χ. Τόμπρου

Συνέχεια της διδασκαλίας του προηγούμενου εξαμήνου με τον ίδιο σκοπό αλλά περισσότερο προχωρημένο επίπεδο των σχετικών γνώσεων της ξένης γλώσσας.

Γαλλικά

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Αλληλογραφία: Σχετικά με τις Δημόσιες Σχέσεις, την Ασφάλιση, τις Μεταφορές, το Τελωνείο, τις εισαγωγές, τις εξαγωγές, το Ταχυδρομείο.

Απολογισμοί, πρακτικά και Υπηρεσιακό Σημείωμα.

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα ανγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης



και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ειδικά θέματα Ελληνικής οικονομίας

Ι. Χασιίδ, Ε. Φαφαλιού

Εφαρμοσμένες πτυχές της Ελληνικής οικονομίας όπως: ο πρωτογενής, ο δευτερογενής και ο τριτογενής τομέας, το μακροοικονομικό πρόβλημα, το νομισματικό και το τραπεζικό σύστημα, ζητήματα όπως ο τουρισμός, οι τηλεπικοινωνίες, οι μεταφορές, η ενέργεια, η απασχόληση και οι εργασιακές σχέσεις, η κοινωνική ασφάλιση, οι σχέσεις παιδείας και οικονομίας, η τεχνολογία και η έρευνα.

Βιομηχανική τεχνολογία

Σ. Καρβούνης

Μεθοδολογία Οικονομοτεχνικών Μελετών

Καλύπτει τη διεθνή αποδεκτή ορολογία των διαφόρων μελετών, την αλληλουχία των θεμάτων που πρέπει να ακολουθείται σε περιφερειακές, υποκλαδικές και κλαδικές μελέτες, δίδεται η τεχνική των μελετών υποστηρίξεως και των μελετών σκοπιμότητας, αναλύεται διεξοδικά η τεχνική εκπονήσεως προμελετών και μελετών σκοπιμότητας, δίδονται λεπτομερείς οδηγίες για την εκπόνηση και σύνταξη μελετών σκοπιμότητας επαγγελματικών απαιτήσεων που

μπορούν να καλύπτουν θέματα από τη δημιουργία ενός διυλιστηρίου πετρελαίου ως την αναμόρφωση ενός μικρού ελαιοτριβείου ή ξενώνα ή ενός επαγγελματικού εργαστηρίου.

Εξετάζεται επίσης αναλυτικά η προετοιμασία ενός επιχειρηματικού πλάνου (business plan), και συζητούνται θέματα επιχειρηματικότητας. Οι σπουδαστές ασχολούνται και με διάφορες μελέτες περιπτώσεων ενώ, εφόσον το επιθυμούν, αναλαμβάνουν την εκπόνηση (ατομικά ή ομαδικά) προμελέτης σκοπιμότητας, επιχειρηματικού σχεδίου ή κλαδική μελέτης.

Ανάλυση διεθνών αγορών χρήματος & κεφαλαίου

Χ. Αλεξάκης

Βασικές έννοιες: Χρηματοπιστωτικό Σύστημα. Αγορές χρήματος και Κεφαλαίου. Διεθνές και Ευρωπαϊκό Νομισματικό Σύστημα. Αγορά Χρήματος - Διατραπεζική Αγορά. Διατραπεζική Αγορά Συναλλάγματος. Το επιτόκιο και ο ρόλος του στην Κατανομή των πόρων.

Αγορά Συναλλάγματος: προσδιορισμός τιμών συναλλάγματος τοις μετρητοίς και επί προθεσμία. Αγορά Ευρω-δολλαρίων. Αποτίμηση τίτλων σταθερού εισοδήματος. Αγορά Ευρωομολογιών. Σχέση τιμής ομολογίας και επιτοκίου. Ευαισθησία της τιμής έναντι των μεταβολών του επιτοκίου. Μέση Διάρκεια Ομολογίας (Duration). Κίνδυνος επιτοκίου. Κάλυψη του κινδύνου του επιτοκίου. Κάλυψη με swaps επιτοκίου Options επιτοκίου.

Λήψη αποφάσεων υπό συνθήκες κινδύνου. Αποτίμηση μετοχών. Επιλογή Χαρτοφυλακίου Μετοχών. Το υπόδειγμα αποτίμησης κεφαλαίων Στοιχείων.

Επιχειρησιακή στρατηγική και πολιτική

Ι. Πολλάρης

Βασικό χαρακτηριστικό όλων των μακροχρό-



για επιτυχημένων επιχειρήσεων είναι η ανάπτυξη και διατήρηση στρατηγικών συγκριτικών πλεονεκτημάτων. Συνεπώς, η ανάπτυξη «επιχειρησιακών στρατηγικών» (business strategies) είναι εφαρμοσμένη σε οποιαδήποτε επιχείρηση ή οργανισμό που λειτουργεί σε ανταγωνιστικές αγορές. Αντικείμενο του μαθήματος είναι, αφενός η μύηση των φοιτητών στις μεθόδους και εργαλεία που βοηθούν μια επιχείρηση για τον σχεδιασμό, αξιολόγηση, υλοποίηση και έλεγχο της στρατηγικής της, αφετέρου η συστηματική ανάλυση πραγματικών περιπτώσεων (case studies) ελληνικών και διεθνών επιχειρήσεων έτσι ώστε να συνδεθεί η θεωρία με την πράξη.

Το μάθημα επίσης περιλαμβάνει δημιουργία business plans, στρατηγικές αναδιοργάνωσης και ανασχεδιασμού (Process Reengineering) επιχειρήσεων, στρατηγικές διαφοροποίησης & κόστους και στρατηγικούς τρόπους χρησιμοποίησης τεχνολογιών πληροφορικής.

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος οι φοιτητές δημιουργούν ομάδες και αναλαμβάνουν την μελέτη των συγκεκριμένων επιχειρήσεων καθώς και προσκαλείται για παρουσιάσεις ένας σημαντικός αριθμός ανωτάτων στελεχών Ελληνικών επιχειρήσεων.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ειδικά διεθνή νομισματικά θέματα

Σ. Μπρισίμης

Προθεσμιακή αγορά συναλλάγματος, άρμπιτραζ επιτοκίου, καλυμμένη και ακάλυπτη ισοτιμία επιτοκίων και αποκλίσεις, συναλλαγματικός κίνδυνος και ασφάλιστρο κινδύνου, υπόθεση της αποτελεσματικότητας της αγοράς συναλλάγματος, άρμπιτραζ αγαθών, ισοτιμία αγοραστικών δυνάμεων, μηχανισμοί προσαρμογής του ισοζυγίου πληρωμών, προσέγγιση ελαστικότητας, εισοδηματική προσαρμογή, νομισματική προ-

σέγγιση, προσέγγιση απορρόφησης, πολιτικές προσαρμογής σε ανοικτή οικονομία, το πρόβλημα της ανάθεσης, προσδιορισμός συναλλαγματικής ισοτιμίας, το νομισματικό υπόδειγμα και το υπόδειγμα της εξισορρόπησης χαρτοφυλακίου.

Διεθνής ανταγωνισμός - Παγκοσμιοποίηση

Ι. Πολλάλης

Το μάθημα έχει σαν σκοπό την ανάπτυξη επιχειρησιακών ικανοτήτων (management skills) ανάλυσης και σχεδιασμού καταστάσεων σε σχέση με το οικονομικό ανταγωνισμό επιχειρήσεων που δρουν μέσα στο διεθνές περιβάλλον.

Μέσα στο πλαίσιο των νέων τάσεων του διεθνούς ανταγωνισμού προς παγκοσμιοποίηση, οι φοιτητές θα αναλύσουν πραγματικές καταστάσεις (Case studies) και θα εξετάσουν με μορφή ατομικών και ομαδικών εργασιών: στρατηγικές πολυεθνικών επιχειρήσεων για ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, οργανωτικές δομές πολυεθνικών, νέες τεχνολογίες πληροφορικής και νέες υπηρεσίες που διευκολύνουν μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) να εισέλθουν στο διεθνή ανταγωνισμό, πολιτικές παραγωγής στις διεθνείς επιχειρήσεις, κ.ά.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΣ

Ειδικά θέματα μακροοικονομικής

Δ. Γιαννέλης

Νέο-Βαλρασιανή ανάλυση ισορροπίας. Οικονομικά ανισορροπίας. Θεωρία πληθωρισμού. Μονεταρισμός, Θεωρία Ορθολογικών Προσδοκίων.

Θέματα δημόσιας οικονομικής

Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδόμα

Διαζευκτική ανάλυση της τελικής ισορρο-



πίας του Ιδιωτικο-οικονομικού Τομέα. Γενίκευση της ισορροπίας του Ιδιωτικο-οικονομικού Τομέα. Επίτευξη ισορροπίας στο ορθότοπον σημείο. Θεωρία της δευτέρας άριστης λύσεως. Άλλα κριτήρια ευημερίας. Αλγεβρική ανάλυση εξωτερικών επιδράσεων. Λύση του Lindahl. Αλγεβρική απόδειξη των Δημοσίων αγαθών και των εξωτερικών επιδράσεων, άριστες λύσεις κρατικού παρεμβατισμού, ουδετερότης φόρων,

Επιπτώσεις των φόρων (εισοδήματος φυσικών και νομικών προσώπων, περιουσίας, εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, ειδικών και γενικών εμμέσων φόρων) στην προσφορά εργασίας, αποταμιεύσεως και στη διάθεση αναλύσεως επιχειρηματικών κινδύνων, Ανάλυση κόστους - ωφέλειας, ειδικά θέματα δημοσιονομικής πολιτικής.

Θέματα μικροοικονομικής

1. Παλαιολόγος

Θεωρία διανομής σε τελείως ανταγωνιστικές αγορές (η βασιζόμενη επί της οριακής παραγωγικότητας θεωρία των αμοιβών των συντελεστών παραγωγής σε τελείως ανταγωνιστικές αγορές). Θεωρία απασχόλησης σε ατελείς αγορές (ζήτηση συντελεστών παραγωγής). Προσεγγίσεις προγραμματισμού στη διαδικασία λήψεως αποφάσεων των επιχειρήσεων. Ειδικά θέματα συμπεριφοράς καταναλωτή. Ειδικά θέματα θεωρία παραγωγής.





ΣΤ. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών

Το Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς από το ακαδημαϊκό έτος σπουδών 2004-2005 προχώρησε στη λειτουργία του Μεταπτυχιακού προγράμματος «**Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγική**».

Σκοπός του Μεταπτυχιακού Προγράμματος είναι:

- Η προετοιμασία εξειδικευμένων και ικανών στελεχών για απασχόληση σε φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα που θα προωθήσουν την ανάπτυξη των Ελληνικών Επιχειρήσεων και της Ελληνικής Οικονομίας γενικότερα.
- Η προαγωγή των γνώσεων στο συγκεκριμένο αντικείμενο του Προγράμματος
- Η ανάπτυξη της έρευνας στα Οικονομικά και στη Στρατηγική και Πολιτική των Επιχειρήσεων.
- Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Η βασική επιδίωξη του Π.Μ.Σ.Ο.Ε.Σ. είναι να εξασφαλίσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές σταθερά θεμέλια γνώσεων και μεθόδων έρευνας, που θα τους καταστήσουν ικανούς για συνεχή εκμάθηση και ανάπτυξη στον τομέα της ειδίκευσής τους. Προκειμένου να επιτευχθεί αυτό, οι διδάσκοντες παράλληλα με τις διαλέξεις τους όπου θα παρουσιάζουν τις πλέον σύγχρονες επιστημονικές απόψεις για τα επιμέρους θέματα, θα χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση και διάφορες άλλες μέθοδοι διδασκαλίας, όπως μελέτες περιπτώσεων (case studies), εφαρμοσμένη έρευνα, παίγνια και προσομοιώσεις με Η/Υ, σεμιναριακή παρουσίαση θεμάτων, κ.λπ., ώστε να ενισχυθεί η απόκτηση γνώσης μέσω πραγματικών εμπειριών. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγι-

κή» (Π.Μ.Σ. Ο.Ε.Σ.) του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα διεξάγεται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης ή άλλων ελληνικών Πανεπιστημιακών Τμημάτων και με τη δυνατότητα συνεργασίας με καθηγητές αναγνωρισμένου κύρους Πανεπιστημίων του Εξωτερικού.

Θα απονέμει δε:

«Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών στην “Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγική” (M.Sc. - Master of Science in Economic and Business Strategy)

1. Οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί σπουδαστές πρέπει να διαθέτουν πτυχίο της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου Πανεπιστημίου της αλλοδαπής με ελάχιστη βαθμολογία «Λίαν Καλώς», την άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας που αποτελεί προαπαιτούμενο για την υποβολή υποψηφιότητας και θα πιστοποιείται με την κατοχή Proficiency ή GMAT (ελάχιστη βαθμολογία 530) και δύο συστατικές επιστολές. Η αξιολόγηση των υποψηφίων θα γίνεται από ειδικές επιτροπές του τμήματος Οικονομικής Επιστολής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

2. Η διάρκεια των σπουδών είναι τέσσερα εξάμηνα πλήρους απασχόλησης. Στο τέταρτο εξάμηνο απαιτείται η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

3. Το τμήμα χορηγεί σε μεταπτυχιακούς σπουδαστές υποτροφίες μερικής απαλλαγής διδάκτρων, λαμβάνοντας υπόψη την επίδοσή τους.

4. Οι υποψήφιοι καταβάλλουν δίδακτρα, το ύψος των οποίων καθορίζει η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος.

5. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική.

Απαραίτητα δικαιολογητικά

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή υποψηφιότητας στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα στη Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγική είναι:



1. Συμπληρωμένη έντυπη αίτηση που δίνεται από τη γραμματεία του ΠΜΣ
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Αντίγραφο πτυχίου (ελάχιστη βαθμολογία: «Λίαν Καλώς»)
4. Επικυρωμένο πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (με ακριβή μέσο όρο)
5. Δύο συστατικές επιστολές (σε έντυπα του Τμήματος)
6. Αποδεικτικό γνώση της Αγγλικής γλώσσας (Proficiency ή GMAT με ελάχιστο το 530)
7. Αναγνώριση από το ΔΙΚΑΤΣΑ για υποψηφίους που έχουν τίτλους σπουδών από ΑΕΙ της αλλοδαπής.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Το πρόγραμμα έχει διαμορφωθεί με βάση τόσο τις γενικές προδιαγραφές αντίστοιχων προγραμμάτων Ελληνικών και ξένων ΑΕΙ, όσο και την ανάγκη, ώστε το περιεχόμενο και η έμφαση του προγράμματος να αντιστοιχούν στα χαρακτηριστικά των ελληνικών, κυρίως, επιχειρήσεων (με έμφαση τις ανάγκες των επιχειρήσεων αυτών στο **μίγμα γνώσεων** που προέρχονται από την οικονομική επιστήμη, τα χρηματοοικονομικά και την επιχειρησιακή στρατηγική) και διαρκεί 4 εξάμηνα.

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος (M.Sc.) ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθήσει και να εξετασθεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος και στο τελευταίο (4ο) εξάμηνο να εκπονήσει διπλωματική εργασία.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τα εξής μαθήματα:





ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

1. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
2. ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ
3. ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
4. MANAGEMENT & ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

5. ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ
6. ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ
7. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

(ΕΠΙΛΟΓΗ 1 ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ 3)

8. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
9. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
10. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

11. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
12. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

(ΕΠΙΛΟΓΗ 2 ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΑ 4)

13. ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΑΓΟΡΩΝ
14. ΔΙΕΘΝΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ: ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ
15. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
16. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΤΜΗΜΑ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**



ANNEX SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION



Στόχος του Τμήματος είναι η παροχή θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης σε θέματα που αφορούν τη διοίκηση επιχειρήσεων του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.

Στα πλαίσια του γενικότερου αυτού στόχου, το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος στηρίζεται σε ένα σύστημα γνώσεων και μεθόδων, που προάγει επιστημονικά τους φοιτητές, τους εξοικειώνει με τη ζωή και τη δράση των επιχειρήσεων και διευρύνει τους επαγγελματικούς τους προσανατολισμούς.

Οργανωτικά το πρόγραμμα περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό μαθημάτων που καλύπτουν τις περιοχές της Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, της Διοίκησης Παραγωγής, του Μάρκετινγκ, της Διοίκησης Προσωπικού, της Διαχείρισης Περιβάλλοντος, της Διαχείρισης Τεχνολογίας κ.ά.

Το Τμήμα, παρακολουθώντας τη δυναμική των εξελίξεων στην οικονομία και τεχνολογία και διατηρώντας την αναγκαία ευελιξία, έχει τη δυνατότητα προσαρμογών που προετοιμάζουν διοικητικά στελέχη, ικανά για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος απευθύνεται στους φοιτητές που επιθυμούν να αναδειχθούν σε ανώτερα και ανώτατα στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών.



Α. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Γεώργιος Οικονόμου

Αναπληρωτής Προέδρου:

Καθηγητής
Λεωνίδα Χυτήρης

Στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Όλα τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος.

Εκπρόσωποι των φοιτητών σε ποσοστό 50% του ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι μεταπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό 15% των μελών ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι Ε.Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδασκόντων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών σε ποσοστό 5% των μελών Δ.Ε.Π.

Στη Γενική συνέλευση του Τομέα πέραν των ανωτέρω α, β, γ συμμετέχουν και ανά ένας εκπρόσωπος του Ε.Ε.ΔΙ.Π., του Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδασκόντων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών από αυτούς που έχουν τοποθετηθεί στον τομέα.

Το Διοικητικό Συμβούλιο: απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τους Διευθυντές των Τομέων, δύο εκπροσώπους των φοιτητών. Επίσης

στο Δ.Σ. συμμετέχει ένας εκπρόσωπος του Ειδ. Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού σε περιπτώσεις που συζητούν θέματα τα οποία αφορούν την υπηρεσιακή κατάσταση του κλάδου αυτού.

Γραμματέας:

Αναστασία Νούσκαλη

Β. Διδακτικό προσωπικό

Τομέας Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

Καθηγητές

Αρτίκης Γεώργιος

Καζαντζής Χρήστος

Αναπληρωτής Καθηγητής

Γκότσης Χαράλαμπος
(Διευθυντής Τομέα)

Επίκουρος Καθηγητής

Φίλιππας Νικόλαος

Λέκτορας

Σώρρος Ιωάννης

Τομέας Μάρκετινγκ και Παραγωγής

Καθηγητές

Δελούκα-Ιγγλέση Κορνηλία

Καρβούνης Σωτήριος
(Πρύτανης)

Κουρεμένος Αθανάσιος

Λαγοδήμος Αθανάσιος

Μάλλιαρης Πέτρος

Μποχώρης Γεώργιος
(Διευθυντής Τομέα)

Αναπληρωτής Καθηγητής

Σφακιανάκης Μιχαήλ

Επίκουροι Καθηγητές

Γεωργακέλλος Δημήτριος

Κάμπης Δημήτριος

Μακρής Αριστομένης

Σούγιαννης Αναστάσιος

Βοηθός

Κιουλάφας Κυριάκος

Τομέας Μάνατζμεντ

Καθηγητές

Θανόπουλος Ιωάννης

Κανελλόπουλος Χαράλαμπος

Κονδύλης Εμμανουήλ
(Διευθυντής Τομέα)

Οικονόμου Γεώργιος

Χυτήρης Λεωνίδα

Αναπληρωτές Καθηγητές

Γεωργόπουλος Νικόλαος

Νίνα-Παζαρζή Ελένη

Επίκουρος Καθηγήτρια

Πέκκα-Οικονόμου Βικτωρία

Βοηθός

Χατζηνικολάου-Παναγιω-
τοπούλου Περσεφόνη

Επιστημονικός Συνεργάτης

Μακρυνικόλα Αικατερίνη

**Τομέας Νομικής
Επιστήμης**

Καθηγητές

Αγαλλοπούλου Πηνελόπη

Κανελλόπουλος Παναγιώτης

Παναγόπουλος Θεόδωρος

Σινανιώτη Αριστέα

Αναπληρωτής Καθηγητής

Κόντος-Μάναλης Λεονάρδος
(Διευθυντής Τομέα)

Βοηθός

Ντοκόπουλος Γεώργιος

Επιστημονικός Συνεργάτης

Διάλλας Ιωάννης

**Γ. Ειδικό Τεχνικό
Εργαστηριακό
Προσωπικό
(Ε.Τ.Ε.Π.)**

Καμίνη Ελπινίκη

Ρέμπελου Μαρία



Δ. Πρόγραμμα σπουδών

Κατάλληλη προετοιμασία των φοιτητών, ώστε με επιτυχία να στελεχώσουν και να διοικήσουν ιδιωτικές ή δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμούς τόσο της χώρας μας, όσο και κρατών-μελών των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Με γνώμονα το γενικό στόχο του Τμήματος το πρόγραμμα σπουδών επιδιώκει ειδικότερα:

Να μεταδώσει τις γνώσεις των αρχών, των θεωριών και των προβλημάτων της διοίκησης των οικονομικών μονάδων στα πλαίσια μιας ευρείας πανεπιστημιακής μόρφωσης.

Να μυήσει στις μεθόδους και τεχνικές που χρησιμοποιούνται για τη λήψη σωστών διοικητικών αποφάσεων.

Να μεταδώσει την τέχνη της αποτελεσματικής διοίκησης των ανθρωπίνων πόρων για την επίτευξη των παραγωγικών στόχων.

Να διδάξει τη μεθοδολογία της επιστημονικής μελέτης, έρευνας και ανάλυσης πολύπλοκων διοικητικών προβλημάτων.

Να υπογραμμίσει στους φοιτητές την κοινωνική διάσταση κάθε διοικητικού προβλήματος και απόφασης.

Να προετοιμάσει κατάλληλα τους φοιτητές εκείνους που φιλοδοξούν να προχωρήσουν σε μεταπτυχιακά επίπεδα σπουδών, στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Πρόγραμμα σπουδών ακαδημαϊκού έτους 2006/2007

Το πρόγραμμα σπουδών που εφαρμόζεται το ακαδ. έτος 2006/2007 ισχύει για τους φοιτητές που εισήχθησαν από το ακαδ. έτος 2000-2001. Τα μαθήματα επιλογής του προγράμματος αρχίζουν από το 5ο εξάμηνο και διαιρούνται σε 7 ομάδες. Οι ομάδες των μαθημάτων είναι οι εξής:

1. Μάνατζμεντ και Διοίκηση Ανθρώπινου Παράγοντα
2. Λογιστική

3. Χρηματοοικονομικής
4. Παραγωγής
5. Μάρκετινγκ
6. Κοινωνιολογικών και Νομικών μαθημάτων
7. Διοικήσεως Διεθνών Επιχειρήσεων

Οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα να επιλέξουν τα 14 κατ' επιλογήν μαθήματα με δύο εναλλακτικές δυνατότητες:

α) 2 μαθήματα από κάθε ομάδα ήτοι $2 \times 7 = 14$ επιλογές.

β) 2 μαθήματα από 5 οποιεσδήποτε ομάδες και 4 μαθήματα από μία μόνον από τις άλλες δύο ομάδες ήτοι $2 \times 5 + 4 = 14$ επιλογές.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι στο μάθημα ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ II εκτός της υποχρέωσης για άσκηση 40 εργαστηριακών ωρών θα τίθεται και βαθμός. Ο βαθμός αυτός, εφόσον είναι προβιβάσιμος, θα προστίθεται στον προβιβάσιμο βαθμό του μαθήματος.

Εξυπακούεται ότι δεν μπορεί να τεθεί βαθμός στις ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ II εφόσον δεν ασκηθεί ο ενδιαφερόμενος φοιτητής για 40 ώρες. Οι φοιτητές που ακολουθούν το νέο πρόγραμμα υποχρεούνται να έχουν επιτυχή εξέταση σε 59 μαθήματα για τη λήψη του πτυχίου τους.

Όσοι από τους φοιτητές με αριθμό μητρώου Δ/94, Δ/95 και Δ/96 επιλέξουν μαθήματα επιλογής από τη 7η ομάδα εμπίπτουν στην υποχρέωση λήψης πτυχίου με δύο επιπλέον μαθήματα επιλογής (δηλ. 14 μαθήματα). Φοιτητές που βρίσκονται στο 5ο-6ο εξάμηνο μπορούν να επανεξετασθούν σε 2 υποχρεωτικά μαθήματα των προηγούμενων 4 ή 5 εξαμήνων. Φοιτητές που βρίσκονται στο 7ο-8ο εξάμηνο μπορούν να επανεξετασθούν στα υπόλοιπα 2 μαθήματα των προηγούμενων 6 ή 7 εξαμήνων. Μετά το πέρας της κανονικής φοίτησης μπορούν να εξετασθούν σε ένα μάθημα του 8ου εξαμήνου.

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	3+2 άσκηση	Β. Πέκκα-Οικονόμου
ΔΙΚΑΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ I (ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ)	6	Π. Αγαλλοπούλου
ΔΙΚΑΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ I (ΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ)		Θ. Παναγόπουλος, Π. Κανελλό- πουλος
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	Μ. Σφακιανάκης
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	4	Ε. Νίνα-Παζαρζή
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ I	40 ώρες συνολικά	Μ. Σφακιανάκης
MANATZMENT	4	Χ. Κανελλόπουλος
ΑΓΓΛΙΚΑ I ή	3	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ I ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ I	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	5	Χ. Γκότσης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3 3 εργ.	Ε. Κονδύλης Μ. Σφακιανάκης
ΔΙΚΑΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ II (ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ)	6	Α. Σινανιώτη
ΔΙΚΑΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ II (ΕΙΔΙΚΕΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ)		Π. Αγαλλοπούλου, Α. Σινανιώτη, Λ. Κόντος-Μάναλης
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ II (Εργ.)	40 ώρες συνολικά	Μ. Σφακιανάκης
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ I	4	Π.Δ. 407/80
ΑΓΓΛΙΚΑ II (προαπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ I) ή	3	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ II (προαπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ I) ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ II (προαπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ I)	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ II (προαπαιτούμενο ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ I)	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Σ. Καρβούνης, Δ. Γεωργακέλλος
ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	5	Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδήμα
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	5	Π. Μάλλιαρης
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	3	Χ. Κανελλόπουλος
ΑΓΓΛΙΚΑ III (προαπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ II) ή	3	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ III (προαπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ II) ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ III (προαπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ II)	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ I (προαπαιτούμενο ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ I)	4	Ι. Σώρρος
ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ (προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	3	Π. Μάλλιαρης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	4	Γ. Οικονόμου, Π.Δ. 407/80
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ I (Αποφάσεις Επενδύσεων)	4	Γ. Αρτίκης
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	3	Γ. Οικονόμου, Χ. Αγιακλόγλου
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	4	Σ. Καρβούνης, Δ. Γεωργακέλλος, Π.Δ. 407/80
ΑΓΓΛΙΚΑ IV (προαπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ III) ή	3	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ IV (προαπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ III) ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ IV (προαπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ III)	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ II (προσπαιτούμενο ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ I)	4	Ι. Σώρρος
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ II (Αποφάσεις Χρηματοδοτήσεων)	4	Γ. Αρτίκης
ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ (προσπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	3	Α. Κουρεμένος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Ι. Θανόπουλος
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΑ V (προσπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ IV) ή	3	Φ. Σιβρίδου
ΓΑΛΛΙΚΑ V (προσπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ IV) ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ V (προσπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ IV)	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	3	Α. Λαγοδήμος
ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ (προσπαιτούμενο ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ)	3	Λ. Χυτήρης
ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	3	Χ. Καζαντζής
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ (προσπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	3	Α. Κουρεμένος
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΑ VI (προσπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ V) ή	3	Φ. Σιβρίδου
ΓΑΛΛΙΚΑ VI (προσπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ V) ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VI (προσπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ V)	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου



ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ <i>(προαπαιτούμενο ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ II)</i>	3 & 1 φροντ.	Χ. Καζαντζής
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ	3 & 1 εργαστ.	Γ. Οικονόμου
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	4 & 2 ασκήσεις	Ν. Γεωργόπουλος
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ III <i>(Ανάλυση και προγραμματισμός)</i>	3	Γ. Αρτίκης
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΑ VII <i>(προαπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ VI)</i> ή	3	Φ. Σιβριδίου
ΓΑΛΛΙΚΑ VII <i>(προαπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ VI)</i> ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VII <i>(προαπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VI)</i>	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	3	Γ. Μποχώρης
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	4	Σ. Καρβούνης, Δ. Γεωργακέλλος
ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	3	Χ. Καζαντζής
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΑ VIII <i>(προαπαιτούμενο ΑΓΓΛΙΚΑ VII)</i> ή	3	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ VIII <i>(προαπαιτούμενο ΓΑΛΛΙΚΑ VII)</i> ή	3	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VIII <i>(προαπαιτούμενο ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VII)</i>	3	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Μάνατζμεντ και Ανθρώπινου Παράγοντα (ΜΑΝ-ΔΑΠ) (προαπαιτούμενο ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ)		
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Λ. Χυτήρης
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΙΓΝΙΑ (προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	3	Μ. Σφακιανάκης
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ (προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	3	Ν. Γεωργόπουλος
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ (από το Τμήμα Στατιστικής)	3	Μ. Νεκτάριος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ *		
(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
<i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		
Ομάδα μαθημάτων επιλογής στη Λογιστική (ΛΟΓ) (προαπαιτούμενα ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ II & ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ I)		
ΔΙΕΘΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	3	Ι. Σώρρος
ΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ Η/Υ (προαπαιτούμενο το Η/Υ II και ΧΡΗ/ΚΗ ΛΟΓΙΣΤ. II)	3	Α. Μακρής
ΦΟΡΟΤΕΧΝΙΚΗ-ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3 & 1 φροντ.	Λ. Κόντος-Μάναλης
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΩΝ	3	Χ. Καζαντζής
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ *		
(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
<i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (συνέχεια)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Χρηματοοικονομικής (ΧΡΗ) <i>(προαπαιτούμενα ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ I & II)</i>		
ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΘΕΣΜΙΚΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ <i>(Νέο)</i>	4	Ν. Φίλιππας
ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ, ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΟΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Δ. Κάμπης
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ <i>(χωρίς προαπαιτούμενο)</i>	3	Χ. Γκότσης
ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ I <i>(προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>	3	Μ. Κονδύλης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΙΓΝΙΑ <i>(προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>	3	Μ. Σφακιανάκης
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Παραγωγής (ΠΑΡ)		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	3	Δ. Γεωργακέλλος, Π.Δ. 407/80
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ <i>(επιλέγεται από το τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας)</i>		Λ. Λάιος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ I <i>(προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>	3	Μ. Κονδύλης
ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. Εκτός και αν πρόκειται για εκπόνηση οικονομοτεχνικής μελέτης, οπότε το προαπαιτούμενο είναι ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (συνέχεια)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Μάρκετινγκ (ΜΑΡ) <i>(προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>		
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	3	Δ. Κάμπης
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	3	Π.Δ. 407/80
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ	3	Ν. Γεωργόπουλος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΩΛΗΣΗ	3	Α. Σούγιαννης
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ <i>(χωρίς προαπαιτούμενο)</i>	3	Κ. Δελούκα
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜ. ΠΡΟΣΩΜΟΙΩΣΗΣ - ΠΑΙΓΝΙΑ	3	Μ. Σφακιανάκης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Ι	3	Μ. Κονδύλης
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
<i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Διοικήσεως Διεθνών Επιχειρήσεων (ΔΔΕ)		
ΔΙΕΘΝΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	3	Ι. Σώρρος
ΔΙΚΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	4	Π. Κανελλόπουλος
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	3	Χ. Γκότσης
ΔΕΥΤΕΡΗ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ <i>θα διδάσκεται για τέσσερα εξάμηνα (5ο - 8ο) και η αρχή θα γίνεται χειμερινό εξάμηνο.</i>	3	Δάσκαλοι των αντίστοιχων ξένων γλωσσών
ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟ	3	Χ. Γκότσης
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	3	Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
<i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (συνέχεια)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Ομάδα Κοινωνιολογικών και Νομικών μαθημάτων (ΚΟΙ-ΝΟΜ)		
ΥΠΑΛΛΗΛΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	Θ. Παναγόπουλος
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3 & 1 φροντ.	Λ. Κόντος-Μάναλης
ΔΙΚΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	4	Π. Κανελλόπουλος
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΗΘΙΚΗ (από το τμήμα Χρηματοοικονομικής)		Π.Δ. 407/80
ΔΙΚΑΙΟ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	3	Κ. Δελούκα
ΑΡΧΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ (από το τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων)	3	Φ. Παρασκευά
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ	3	Κ. Δελούκα
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (από το τμήμα Στατιστικής)		Μ. Νεκτάριος, Π.Δ. 407/80
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * (προσ απαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δεν είναι σχετικά με νομικές δραστηριότητες. Μπορεί απλώς να επιλέξει κάποιος και από αυτή την ομάδα για να ασκηθεί σε επιχειρήσεις κατά τους θερινούς μήνες. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Μάνατζμεντ και Ανθρώπινου Παράγοντα (ΜΑΝ-ΔΑΠ) (προσ απαιτούμενο ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ)		
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Ε. Σαμπράκος
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	3	Α. Μακρής
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Β. Πέκκα-Οικονόμου
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ (χωρίς προσ απαιτούμενο)	3	Ι. Θανάπουλος
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Επιλέγεται από το τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών)		
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΗΓΕΣΙΑ	3	Ε. Κονδύλης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΕΩΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (Από το τμήμα Πληροφορικής)	3	
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (προσ απαιτούμενο για την ερευνητική εργασία)	3	Γ. Μποχώρης
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (προσ απαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	3	Ν. Γεωργόπουλος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	3	Χ. Κανελλόπουλος
ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	3	Ε. Νίνα-Παζαρτζή
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * (προσ απαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης

Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (συνέχεια)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Ομάδα μαθημάτων επιλογής στη Λογιστική (ΛΟΓ) <i>(προσπαιτούμενα ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ II & ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ I)</i>		
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	3	Ι. Σώρρος
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προσπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Χρηματοοικονομικής (ΧΡΗ) <i>(προσπαιτούμενο ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ I & II)</i>		
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΕ Η/Υ	4	Γ. Διακογιάννης
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΩΝ <i>(χωρίς προσπαιτούμενο)</i>	3	Χ. Γκότσης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	3	Π.Δ. 407/80
ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ <i>(Νέο)</i>	3	Ν. Φίλιππας
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προσπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
ΤΡΙΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ		<i>Επιβλ. Καθηγητές:</i> Ε. Κονδύλης, Μ. Σφακιανάκης
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Παραγωγής (ΠΑΡ)		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (Logistics) <i>(προσπαιτούμενο ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ)</i>	3	Α. Λαγοδήμος
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	3	Δ. Γεωργακέλλος, Π.Δ. 407/80

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (συνέχεια)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. Εκτός και αν πρόκειται για εκπόνηση οικονομοτεχνικής μελέτης, οπότε το προαπαιτούμενο είναι ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Μάρκετινγκ (ΜΑΡ) <i>(προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>		
ΔΙΕΘΝΕΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	3	Δ. Κάμπης
ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	3	Α. Σούγιαννης
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ (Marketing Plans)	3	Α. Κουρεμένος
ΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	3	Κ. Δελούκα
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	3	Ν. Γεωργόπουλος
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ <i>(Νέο)</i>	3	Α. Κουρεμένος, Α. Μακρής
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προαπαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ. Όταν πρόκειται για έρευνα αγοράς προαπαιτούμενο θα είναι και ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
ΤΡΙΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ		Επιβλ. Καθηγητές: Ε. Κονδύλης, Μ. Σφακιανάκης
Ομάδα μαθημάτων επιλογής Διοικήσεως Διεθνών Επιχειρήσεων (ΔΔΕ)		
ΔΙΕΘΝΕΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ <i>(προαπαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>	3	Δ. Κάμπης

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.



ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (συνέχεια)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	3	Π. Κανελλόπουλος
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	Ι. Θανάπουλος
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>(προσ απαιτούμενο ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης
Ομάδα Κοινωνιολογικών και Νομικών μαθημάτων (ΚΟΙ-ΝΟΜ)		
ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	Π. Αγαλλοπούλου
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ	3	Ι. Θανάπουλος
ΔΙΚΑΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	3	Θ. Παναγόπουλος
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	Λ. Κόντος-Μάναλης
ΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ <i>(προσ απαιτούμενο ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)</i>	3	Κ. Δελούκα
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	3	Ε. Νίνα-Παζαρζή
ΓΕΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	Θ. Παναγόπουλος
ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	3	Ε. Νίνα-Παζαρζή, Β. Πέκκα-Οικονόμου, Π.Δ. 407/80
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ * <i>Προσ απαιτούμενο: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡ. ΕΡΕΥΝΑΣ</i>		
ΔΥΟ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ <i>Γίνονται τους θερινούς μήνες σε επιχειρήσεις και δεν είναι απαραίτητο να έχουν σχέση με νομικές ή κοινωνιολογικές διαδικασίες. Απλώς κάποιος μπορεί να πάρει τα πρακτικά μαθήματα από αυτή την ομάδα. Τηρείται σειρά προτεραιότητας.</i>		Χ. Γκότσης, Λ. Χυτήρης

Σημ. 1. Ο αριθμός των ερευνητικών εργασιών των φοιτητών που μπορεί να παρακολουθεί ένας καθηγητής κάθε εξάμηνο δεν θα υπερβαίνει τις τρεις. Για το λόγο αυτό θα τηρείται προτεραιότητα.

Σημ. 2. Λόγω περιορισμένου αριθμού θέσεων προτεραιότητα θα τηρείται και στα πρακτικά μαθήματα.

* Ο Καθηγητής που επιθυμεί ο φοιτητής, αλλά τηρείται σειρά προτεραιότητας με βάση τους βαθμούς των προηγούμενων μαθημάτων.

Ε. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μικροοικονομική

Β. Πέκκα-Οικονόμου

Βασικές Οικονομικές Έννοιες και διακρίσεις της Οικονομικής Επιστήμης. Το βασικό Οικονομικό Πρόβλημα, Η Εξέλιξη της Οικονομικής Επιστήμης, Οι ανάγκες των ατόμων, Τα οικονομικά αγαθά, Οι Συντελεστές Παραγωγής, Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων, Το Οικονομικό Κύκλωμα, Ο Ρόλος του Κράτους, Η ζήτηση Αγαθών, Η ισορροπία του καταναλωτή, Η προσφορά Αγαθών, Η Ισορροπία του Παραγωγού, Η Ελαστικότητα Ζήτησης και Προσφοράς. Ο προσδιορισμός της τιμής ισορροπίας. Τιμή και Παραγωγή σε συνθήκες πλήρους ανταγωνισμού. Τιμή και παραγωγή στο μονοπώλιο. Τιμή και παραγωγή στο ολιγοπώλιο, και στον μονοπωλιακό ανταγωνισμό. Αμοιβές των συντελεστών παραγωγής και η διανομή του εισοδήματος.

Δίκαιο επιχειρήσεων Ι

(Αστικό Δίκαιο)

Π. Αγαλλοπούλου

1. Εισαγωγή στο δίκαιο: Έννοια δικαίου, διαίρεση δικαίου, πηγές δικαίου, κανόνες δικαίου.

2. Γενικές Αρχές Αστικού Δικαίου: α. Εισαγωγή, β. Δικαίωμα (έννοια, διακρίσεις, κτήση, αλλοίωση, απώλεια, άσκηση, προστασία, παραγραφή). γ. Υποκείμενα των εννόμων σχέσεων (φυσικά και νομικά πρόσωπα). δ. Δικαιοπραξίες (έννοια, είδη προϋποθέσεις κατάρτισης έγκυρης δικαιοπραξίας, αιρέσεις και προθεσμίες, αντιπροσώπευση και πληρεξουσιότητα).

3. Ενοχικό Δίκαιο: α. Εισαγωγή β. Είδη ενοχών γ. Αστική ευθύνη δ. Παραγωγή των ενοχών. ε. Εξέλιξη της ενοχής (ομαλή εξέλιξη, δηλ. τρόπος, τόπος, χρόνος εκπλήρωσης και

ανώμαλη εξέλιξη δηλ. αδυναμία παροχής υπερημερία οφειλέτη, υπερημερία δανειστή). στ. Ενίσχυση της ενοχής (αρραβώνας και ποινική ρήτρα) ζ. Μεταβίβαση της ενοχής (εκχώρηση και αναδοχή χρέους). η. Απόσβεση της ενοχής (καταβολή, δημόσια κατάθεση, συμψηφισμός κ.λπ). θ. Ρύθμιση σημαντικών συμβάσεων (δώρεα, πώληση, μίσθωση πράγματος, σύμβαση εργασίας, σύμβαση έργου, έντοκο δάνειο, εγγύηση, χρηματοδοτική μίσθωση δηλ. leasing, σύμβαση πρακτορείας επιχειρηματικών απαιτήσεων, δηλ. factoring, σύμβαση δικαιόχρησης, δηλ. franchising κ.λπ.).

4. Στοιχεία Εμπράγματος δικαίου (πράγματα, Κυριότητα, Δουλείες, Ενέχυρο, Υποθήκη).

Δίκαιο επιχειρήσεων Ι

(Νομικό περιβάλλον επιχειρήσεων)

Θ. Παναγόπουλος:

Μέρος Α. Δίκαιο Περιβάλλοντος

Π. Κανελλόπουλος:

Μέρος Β. Ευρωπαϊκή Ενοποίηση

Γέννηση και εξέλιξη του ευρωπαϊκού ενοποιητικού εγχειρήματος. Οι Ευρωπαϊκές Κοινοότητες. Η Ευρωπαϊκή Ένωση. Ίδρυση και διεύθυνση. Αποστολή, στόχοι, δράσεις και πολιτικές. Θεσμικό πλαίσιο. Κύρια όργανα, δευτερεύοντα όργανα, κοινοτικά Ταμεία. Σύνθεση, αρμοδιότητες, τρόπος λειτουργίας και λήψης αποφάσεων.

Μαθηματικά για Διοίκηση επιχειρήσεων

Μ. Σφακιανάκης

Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων - Παράγωγοι - Μελέτη Συναρτήσεων - Εφαρμογές του Διαφορικού Λογισμού σε προβλήματα Οικονομικών Επιστημών - Αόριστο και ορισμένο ολοκλήρωμα και οικονομικές εφαρμογές τους - Μερικές παράγωγοι και οικονομικές εφαρμογές τους.



Βιομηχανική κοινωνιολογία

Ε. Νίνα-Παζαρζή

Στα πλαίσια του μαθήματος της Βιομηχανικής Κοινωνιολογίας διδάσκονται τα εξής θέματα:

- Αντικείμενο, μεθοδολογία και βασικές έννοιες του κλάδου της Κοινωνιολογίας. Σχέσεις της Κοινωνιολογίας με τις άλλες κοινωνικές επιστήμες.
- Οι πρώτοι θεωρητικοί της Κοινωνιολογίας.
- Οι κλασικοί της Κοινωνιολογίας.
- Κύριες κοινωνιολογικές θεωρήσεις: Λειτουργισμός. Θεώρηση της σύγκρουσης, Θεώρηση της ανταλλαγής. Θεώρηση της αλληλεπίδρασης. Εθνομεθοδολογία. Φαινομενολογία.
- Το έργο κύριων θεωρητικών του εικοστού αιώνα.
- Ειδικά θέματα: Κοινωνική Οργάνωση. Κοινωνικοί θεσμοί. Βιομηχανική και Μεταβιομηχανική κοινωνία. Ανάλυση θεμάτων της κοινωνιολογίας της εργασίας στη μεταβιομηχανική κοινωνία.

Ανάλυση ειδικών περιπτώσεων με παρουσίαση εργασιών των φοιτητών και φοιτητριών.

Προτεινόμενα διδακτικά εγχειρίδια: Βιβλίο Ε. Νίνα-Παζαρζή «Κοινωνιολογία: τ. Α' Η Κοινωνιολογική θεωρία» έκδοση Β' 2003, Πανεπιστημιακές σημειώσεις «Κοινωνιολογία: Ειδικά θέματα» Ε. Νίνα-Παζαρζή.

Εφαρμογές Η/Υ I

Μ. Σφακιανάκης

Στόχος του μαθήματος είναι η εκμάθηση των βασικών αρχών των υπολογιστικών συστημάτων και της πληροφορικής καθώς και η εξοικείωση σε υψηλό επίπεδο με το πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου WORD για την συγγραφή κειμένων υψηλών απαιτήσεων και πολυπλοκότητας. Η ύλη του μαθήματος έχει ως ακολούθως.

Θεωρία. Εισαγωγή στην Πληροφορική και τα Υπολογιστικά Συστήματα. Βασικά στοιχεία για τα Συστήματα Αρίθμησης με έμφαση τα Δυαδικά. Δομή και λειτουργίες του Υλικού των Υπολογιστικών Συστημάτων (hardware): Κεντρική Μονά-

δα Επεξεργασίας, Μνήμες, Μονάδες Εισόδου - Εξόδου. Λογισμικό Υπολογιστικών Συστημάτων: Αλγόριθμοι και Προγράμματα, Γλώσσες Προγραμματισμού, κατηγορίες λογισμικού. Λογισμικό Υπολογιστικών Συστημάτων: Λειτουργικά Συστήματα, Δομές και Βάσεις Δεδομένων, Πακέτα Εφαρμογών.

Εργαστήρια. Επεξεργασία απλών αλλά και σύνθετων κειμένων με την χρήση του Microsoft WORD for Windows ώστε ο φοιτητής να δύναται να διεκπεραιώσει πολύπλοκες συγγραφικές εργασίες. Έμφαση δίδεται στις διαδικασίες μορφοποίησης, τους πίνακες και τα οργανογράμματα. Τέλος επιδεικνύονται οι βασικές λειτουργίες του Διαδικτύου.

Μάνατζμεντ

Χ. Κανελλόπουλος

Ιστορική εξέλιξη των επιχειρήσεων και της Διοικήσεως. Η επιχείρηση ως Οικονομική Μονάδα. Μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Μεγάλες επιχειρήσεις με εθνική, διεθνή και παγκόσμια επιχειρηματική δράση.

Αποφάσεις και διαδικασίες. Οι Λειτουργίες της Επιχείρησης. Σύγχρονα θέματα. Οι Λειτουργίες του Μάνατζμεντ. Καθήκοντα και Δεξιότητες Διευθυντικών Στελεχών. Η Λειτουργία του Προγραμματισμού. Η Λειτουργία της Οργάνωσης. Ηγετικά Στελέχη. Διεύθυνση και Ηγεσία. Η λειτουργία του Ελέγχου. Υποκίνηση υφισταμένων. Επικοινωνία. Ο Ρόλος και η λειτουργία της Ομάδας.

Αγγλικά I

Π. Μόρμωρη

Στο 1ο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα μέσα από τα οποία εξοικειώνονται στην αναγνώριση, συμπλήρωση και γραφή memos, timetables, catalogues, report cards, telexes, registers, application forms, loan/job applications, interviews, holiday advertisements.

Η γραμματική και σύνταξη της γλώσσας περιλαμβάνει τις βασικές δομές, όπως χρόνοι (παρόντος, παρελθόντος, μέλλοντος), υποθετικοί λόγοι, πλάγιες ερωτήσεις, κ.λπ. Εισαγωγή στη μετάφραση από Ελληνικά στα Αγγλικά.

Γαλλικά I

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι τρεις πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3, ή η διετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον του πρώτου επιπέδου του DELF (A1-A2-A3-A4), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά I

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μακροοικονομική

Χ. Γκόσης

Στο μάθημα αυτό δίδεται έμφαση στις εφαρμογές της Μακροοικονομικής σε ότι αφορά τη συμπεριφορά των επιχειρήσεων κυρίως. Τα κυριότερα θέματα που εξετάζονται είναι οι επιχειρηματικοί κύκλοι και οι επιδράσεις τους στους βιομηχανικούς κλάδους, νομισματική και φορολογική πολιτική, πληθωρισμός και ανεργία, μακροοικονομικές προβλέψεις.

Εξετάζονται επίσης θέματα ισοζυγίου εξωτερικών πληρωμών, ισοτιμίες νομισμάτων, εμπορική πολιτική και διεθνής ανταγωνισμός, διεθνείς επενδύσεις, καθώς και θέματα του παγκόσμιου χρηματοοικονομικού συστήματος, κ.λπ.

Στατιστική για διοίκηση επιχειρήσεων

Ε. Κονδύλης, Μ. Σφακιανάκης

Δίδεται ενιαία θεώρηση των βασικών αρχών της στατιστικής σύμφωνα με τις απαιτήσεις ενός τυπικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Έμφαση δίνεται στη συνολική - συστηματική θεώρηση των αντικειμένων. Καλύπτονται οι βασικές αρχές της περιγραφικής στατιστικής και της επαγωγικής στατιστικής, με ιδιαίτερη ανάλυση θεμάτων που άπτονται των αναγκών των στελεχών διοίκησης επιχειρήσεων στη λήψη αποφάσεων. Γίνεται και εργαστήριο Η/Υ με χρήση γνωστών στατιστικών «πακέτων» λογισμικού.

Δίκαιο επιχειρήσεων II

(Εμπορικό Δίκαιο)

Α. Σινανιώτη

Κλάδοι, πηγές, σύγχρονες τάσεις του Εμπορικού Δικαίου. Εμπορικό και Οικονομικό Δίκαιο. Εμπορικές πράξεις και συμβάσεις. Τραπεζικές και Χρηματιστηριακές Συναλλαγές Εμπορικά



βιβλία. Βιομηχανική Ιδιοκτησία. Δίκαιο Ανταγωνισμού. Νέες μορφές συνεργασίας των Επιχειρήσεων. Συγχωνεύσεις.

Εταιρίες προσωπικές: Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, Αφανής. Εταιρίες κεφαλαιουχικές: Ανώνυμη (Ίδρυση, Όργανα, Διαχείριση - Εκπροσώπηση). Ε.Π.Ε. Δίκαιο Αξιογράφων. Εισαγωγή στο Εργατικό Δίκαιο (Πηγές του Εργατικού Δικαίου, Βασικές Έννοιες Ατομικού και Συλλογικού Εργατικού Δικαίου).

Δίκαιο επιχειρήσεων II

(Ειδικές νομοθετικές ρυθμίσεις)

Π. Αγαλλοπούλου, Α. Σινανιώτη,

Λ. Κόντος-Μάναλης

Εισαγωγή στο Εργατικό Δίκαιο (Αντικείμενο, Διακρίσεις, Πηγές του Εργατικού Δικαίου). Ατομικό Εργατικό Δίκαιο (Ίδρυση της σχέσης εργασίας, Υποχρεώσεις του εργαζομένου, Υποχρεώσεις του εργοδότη, Μεταβολή των όρων της σχέσης εργασίας, Αναστολή της σχέσης εργασίας, Λύση της σχέσης εργασίας). Συλλογικό Εργατικό Δίκαιο (Συνδικαλιστική ελευθερία, Συνδικαλιστικές οργανώσεις, Συμμετοχή των εργαζομένων στις επιχειρήσεις, Απεργία, Συλλογικές συμβάσεις εργασίας, Συλλογικές διαφορές εργασίας).

Κλάδοι, πηγές, σύγχρονες τάσεις του Εμπορικού Δικαίου. Εμπορικό και Οικονομικό Δίκαιο. Εμπορικές πράξεις και συμβάσεις. Τραπεζικές και Χρηματιστηριακές Συναλλαγές. Εμπορικά Βιβλία. Βιομηχανική Ιδιοκτησία. Δίκαιο Ανταγωνισμού. Δίκαιο Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Νέες μορφές συνεργασίας των Επιχειρήσεων. Συγχωνεύσεις. Εταιρίες προσωπικές: Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, Αφανής, Εταιρίες κεφαλαιουχικές: Ανώνυμη (Ίδρυση, Όργανα, Διαχείριση-Εκπροσώπηση), Ε.Π.Ε., Βασικές Αρχές Δικαίου Αξιογράφων.

Εισαγωγή στο φορολογικό δικαίωμα της πολιτείας: Φορολογία Εισοδήματος Φυσικών και Νομικών Προσώπων. Φορολογία μεταβίβασης

ακινήτων. Φορολογία Κεφαλαίου. Φορολογία μεγάλης ακίνητης περιουσίας. Φόροι υπέρ τρίτων. Επιβολή φόρου στη συγκέντρωση κεφαλαίων. Φορολογικά κίνητρα. Ειδικός φόρος τηλεοπτικών διαφημίσεων. Τέλος διενέργειας ψυχαγωγικών τεχνικών παιγνίων. Φόρος προστιθέμενης αξίας.

Εφαρμογές Η/Υ II

Μ. Σφακιανάκης

Στόχος του μαθήματος είναι η εκμάθηση των βασικών αρχών της ανάλυσης πληροφοριακών συστημάτων και η εξοικείωση σε υψηλό επίπεδο με τις δυνατότητες και τα εργαλεία του λογισμικού επεξεργασίας λογιστικών φύλλων EXCEL, για την ανάλυση και ανάπτυξη απλών πληροφοριακών συστημάτων διοίκησης. Η ύλη του μαθήματος έχει ως ακολούθως.

Θεωρία. Επιλογή Πληροφοριακών Συστημάτων. Θέματα στρατηγικής. Μελέτη σκοπιμότητας. Τύποι σκοπιμότητας, οικονομική σκοπιμότητα. Τεχνικές συλλογής στοιχείων, μοντελοποίηση στοιχείων. Διαγράμματα ροής δεδομένων. Μελέτη των λογικών διεργασιών. Κατασκευή του μοντέλου του συστήματος. Μελέτη των λογικών συμβάντων, μοντέλα υποστήριξης. Μοντελοποίηση οντοτήτων - σχέσεων.

Εργαστήρια. Επεξεργασία απλών αλλά και σύνθετων λογιστικών φύλλων με την χρήση του Microsoft EXCEL for Windows ώστε ο φοιτητής να δύναται να μοντελοποιεί οικονομικές διεργασίες και να επιλύει απλά αλλά και πολύπλοκα μοντέλα πληροφοριακών συστημάτων επεξεργασίας οικονομικών στοιχείων. Έμφαση δίδεται στις απόλυτες και σχετικές διευθύνσεις, τις διαδικασίες μορφοποίησης, τα γραφήματα και τις βασικές συναρτήσεις του EXCEL.

Χρηματοοικονομική λογιστική I

Π.Δ. 407/80

Έννοια και σκοπός της Λογιστικής. Έννοια και κατηγορίες οικονομικών μονάδων, διακρίσεις Λογιστικής, Λογιστικές ή οικονομικές

καταστάσεις, ισολογισμός, κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως. Έννοια λογαριασμού, κανόνες λειτουργίας λογαριασμών, καταχώρηση λογιστικών γεγονότων, έννοια ημερολογίου, έννοια και σκοποί ισοζυγίου. Βασικές ή θεμελιώδεις λογιστικές αρχές. Συνοπτική εξέταση των στοιχείων του πάγιου ενεργητικού, των αποθεμάτων και λοιπών στοιχείων του κυκλοφορούντος ενεργητικού, σύστημα περιοδικής απογραφής και μέθοδοι αποτιμήσεως αποθεμάτων. Λογιστικά συστήματα, λογιστικά σφάλματα. Ολοκλήρωση λογιστικών διαδικασιών, απογραφή, εγγραφές προσαρμογής, εγγραφές προσδιορισμού του αποτελέσματος.

Αγγλικά II

Π. Μόρμωρη

Στο δεύτερο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται την Αγγλική γλώσσα από άρθρα εφημερίδων και περιοδικών, όπως The Times, The Sunday Times, the Wall Street Journal, The International Herald Tribune, The Guardian Weekly.

Η γραμματική και σύνταξη της γλώσσας αφορά ένα μέσο επίπεδο σε εντατικό ρυθμό και περιλαμβάνει παθητική φωνή, πλάγιο λόγο, σημεία στίξεως, σύνταξη παραγράφων, κ.λπ. Γίνεται επιπλέον εξάσκηση των φοιτητών στη σύνταξη εμπορικών επιστολών.

Γαλλικά II

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι τέσσερις πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3-A4, ή η τριετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον του πρώτου επιπέδου του DELF (A1-A2-A3-A4), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά II

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Χρηματοοικονομική λογιστική II

Π.Δ. 407/80

Λεπτομερής ανασκόπηση εισαγωγικών λογιστικών εννοιών, θεωρητικού πλαισίου Χρηματοοικονομικής Λογιστικής. Αναλυτική παρουσίαση του κύκλου των λογιστικών διαδικασιών και των λογιστικών συστημάτων. Αναλυτική εξέταση του παγίου ενεργητικού και των αποσβέσεων, των αποθεμάτων, των απαιτήσεων των χρεογράφων και λοιπών στοιχείων του ενεργητικού, των κεφαλαίων, των μακροπρόθεσμων και των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων και λοιπών στοιχείων του παθητικού. Λογιστική εξέταση ειδικών θεμάτων όπως αμοιβές προσωπικού, λογαριασμοί συναλλάγματος, λογαριασμοί συμμετο-



χών και χρεογράφων. Λογιστική μικρών επιχειρήσεων. Λογιστικές εφαρμογές.

Διαχείριση τεχνολογίας και διαχείριση περιβάλλοντος

Σ. Καρβούνης, Δ. Γεωργακέλλος

Εξετάζονται βασικά στοιχεία της περιβαλλοντικής επιστήμης που θα βοηθήσουν στην καλύτερη κατανόηση της στρατηγικής και τακτικής διαχείρισης περιβαλλοντικών θεμάτων. Έμφαση δίδεται στις προκλήσεις και τις ευκαιρίες που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις σε σχέση με ευαίσθητα περιβαλλοντικά προϊόντα και με προβληματικές εσωτερικές τεχνολογικές διεργασίες. Αναλύεται η περιβαλλοντική διαχείριση συστημάτων, τονίζεται η χρησιμοποίηση προτύπων (ISO 14000, EMAS) και δίδεται η μεθοδολογία για την εκπονηση μελετών περιβαλλοντικών επιδράσεων διαφόρων έργων και γενικά δραστηριοτήτων. Ιδιαίτερα κεφάλαια αποτελούν, το περιβαλλοντικό μάρκετινγκ, η περιβαλλοντική πολιτική, και τα θέματα που αφορούν συγκεκριμένες ελληνικές καταστάσεις.

Δημόσια οικονομική

Γ. Δράκος, Σ. Χατζηδμήα

Λόγοι Κρατικού Παρεμβατισμού. Δημόσια Αγαθά. Εξωτερικές Επιδράσεις. Δημόσιες Επιχειρήσεις. Προϋπολογισμός. Στοιχεία Ανάλυσης Κόστους - Ωφελειών. Γενική Θεωρία Φόρων. Βασικές επιδράσεις, κύρια χαρακτηριστικά και στοιχεία Ελληνικής Φορολογικής Νομοθεσίας, όσον αφορά τις Εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης και τους Φόρους: Εισοδήματος Φυσικών και Νομικών Προσώπων, Περιουσίας, Γενικούς Έμμεσους (Φ.Π.Α.) και τους Ειδικούς Φόρους Κατανάλωσης.

Μάρκετινγκ

Π. Μάλλιαρης

Σκοπός του μαθήματος είναι η σταδιακή ει-

σαγωγή του φοιτητή στη θεωρία και πράξη του μάρκετινγκ. Θέματα που καλύπτονται είναι η εκτίμηση περιβάλλοντος, η συμπεριφορά αγοραστή, η έρευνα μάρκετινγκ, η τμηματοποίηση, το προϊόν, η διανομή, η προβολή (διαφήμιση, προσωπική πώληση, προώθηση πωλήσεων) και τιμολόγηση.

Διοίκηση ανθρωπίνου παράγοντα

Χ. Κανελλόπουλος

Αποτελεί ένα ολοκληρωμένο μέρος της διαδικασίας του μάντζαμεντ (διοικήσεως) και όχι κάτι που ενδιαφέρει μόνο το Τμήμα Προσωπικού. Συνεπώς δεν περιορίζεται στα παραδοσιακά μόνο θέματα όπως είναι ο προγραμματισμός ανθρωπίνου δυναμικού, η στρατολόγηση, η επιλογή, η εκπαίδευση, η αξιολόγηση, οι αμοιβές και η πρόληψη των ατυχημάτων.

Επεκτείνεται σε συστήματα που πρέπει να εφαρμόζουν και να συμμετέχουν και οι line managers ώστε να βελτιώνεται η αποτελεσματικότητα του χειρισμού των υφισταμένων τους και σε θέματα όπως οι πρόσθετες παροχές, ο συνδικαλισμός, η οργανωσιακή κουλτούρα, η συναισθηματική νοημοσύνη, η ανάπτυξη ηγετικών ικανοτήτων, η υγεία εργαζομένων και το εργασιακό περιβάλλον, ο χειρισμός παραπόνων, οι πειθαρχικές κυρώσεις κ.ά, με σκοπό την εναρμόνιση και διατήρηση των ανθρωπίνων πόρων για να επιτευχθούν οι στόχοι της οικονομικής μονάδας. Οι φοιτητές κατανοούν ότι η κατάρτιση στη διοίκηση προσωπικού και στις ανθρωπίνες σχέσεις είναι ουσιώδης για όλα τα στελέχη και άλλους επαγγελματίες που συνεργάζονται με ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ.

Αγγλικά ΙΙΙ

Χ. Τόμπρου

Στο 3ο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα που αναφέρονται στη Διαφήμιση, στις Τράπεζες και Τραπεζικές συναλλαγές, στην Οικονομία, στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, στη

Βιομηχανία, στην Μόλυμψη στο Διεθνές Εμπόριο, στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, στις Πολυεθνικές Εταιρίες, στην Αγορά, στη Βιομηχανοποίηση και στα Χρηματοοικονομικά θέματα. Τα κείμενα είναι διαβαθμισμένα ως προς τη δομή και σύνταξη της γλώσσας με στόχο την κατανόηση και εμπλούτιση του λεξιλογίου των φοιτητών.

Γίνεται επιπλέον επεξεργασία νέων γλωσσικών φαινομένων καθώς παρουσίαση, επεξεργασία και σύνταξη εμπορικών επιστολών.

Γαλλικά III

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι πέντε πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3-A4-A5, ή η τετραετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον και των έξι ενότητων του DELF (A1-A2-A3-A4-A5-A6), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά III

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πει-

ραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ανάλυση κόστους I

Ι. Σώρρος

Το περιβάλλον της λογιστικής Κόστους, Έννοιες και ροή του κόστους, στοιχεία του κόστους, τα αποθέματα και η σημασία τους στον προσδιορισμό του κόστους, άλλες έννοιες. Βασικές διακρίσεις Κόστους-εξόδων, κατάταξη των στοιχείων του κόστους βάσει κριτηρίων. Συνθετικά στοιχεία του κόστους και ανάλυσή τους. Ανάπτυξη της έννοιας της πλήρους κοστολόγησης. Τεχνικές Κοστολόγησης βασισμένες στην πλήρη κοστολόγηση. κοστολόγηση κατά προϊόν. Πίνακες κόστους παραχθέντων και εισοδήματος, η λειτουργία των Γενικών Βιομηχανικών Εξόδων. Κατά φάση κοστολόγησης, στάδια της φάσης κοστολόγησης, δημιουργία κέντρων κόστους, συγκέντρωση και κατανομή του κόστους. Ανάλυση των μεθόδων αποτίμησης. Λογιστικές εγγραφές. Απώλειες, υπολείμματα, ελαττωματική παραγωγή, ανάλυση και ερμηνεία. Προβλήματα και εφαρμογές επί όλων των θεμάτων.

Συμπεριφορά καταναλωτή

Π. Μάλλιαρης

Χρησιμοποιώντας θεωρία αλλά και πολλά εμπειρικά παραδείγματα, το μάθημα αυτό εισάγει το φοιτητή στην πολύπλευρη μελέτη της συμπεριφοράς του ανθρώπου σαν καταναλωτή. Εκτός από βασικές ψυχολογικές διαστάσεις (π.χ. αντίληψη, μάθηση, σχηματισμός στάσεων)



εξετάζεται και η συμπεριφορική ερμηνεία όλων των στοιχείων του μίγματος μάρκετινγκ.

Επιχειρησιακή έρευνα

Γ. Οικονόμου, Π.Δ. 407/80

- Διαδικασία Λήψεως Διοικητικών Αποφάσεων,
- Γραμμικός Προγραμματισμός (Διαμόρφωση Μοντέλων - Μέθοδος Simplex - Επίλυση με Η/Υ - Εφαρμογές),
- Ανάλυση Ευαισθησίας - Δυϊκή Θεωρία,
- Πρόβλημα Μεταφοράς - Εκχώρησης,
- Δικτυωτή Ανάλυση - PERT/CPM,
- Δυναμικός Προγραμματισμός
- Ανάλυση Περιπτώσεων (Case Studies)

Χρηματοοικονομική διοίκηση I

Γ. Αρτίκης

Ορισμός, αντικειμενικός σκοπός, λειτουργίες και αρμόδια όργανα άσκησης της Χρηματοοικονομικής Διοίκησης, διαχρονική αξία χρήματος, κόστος κεφαλαίου επιχείρησης, αξιολόγηση παγίων επενδύσεων σε συνθήκες βεβαιότητας, συγχωνεύσεις και εξαγορές, αξιολόγηση παγίων επενδύσεων σε συνθήκες αβεβαιότητας.

Τεχνικές αναλύσεως διοικητικών αποφάσεων

Γ. Οικονόμου, Χ. Αγιακλόγλου

- Μέθοδοι Προβλέψεων (Παλινδρόμηση - Μέθοδοι Εξομάλυνσης - Ανάλυση Χρονοσειρών)
- Ανάλυση Αποφάσεων
- Θεωρία Παιγνίων
- Θεωρία Ουρών Αναμονής
- Αναλύσεις Περιπτώσεων (Case Studies)

Ανάλυση συστημάτων τεχνολογίας

*Σ. Καρβούνης, Δ. Γεωργακέλλος,
Π.Δ. 407/80*

Η τεχνολογία ως σύστημα αποτελείται από τέσσερα υποσυστήματα. Την παραγωγή, τις επι-

κοινωνίες, τις κατασκευές και τις μεταφορές. Αυτά τα τέσσερα συστήματα που διέπουν σήμερα την οικονομία, αναλύονται από κάθε άποψη, προκειμένου να δώσουν στα αυριανά επιχειρηματικά στελέχη τις απαραίτητες βασικές γνώσεις που γεφυρώνουν τη συνεργασία αυτών των στελεχών με τα τεχνικά στελέχη των επιχειρήσεων και διευκολύνουν όλους στη λήψη σωστών επιχειρηματικών αποφάσεων. Το μάθημα παρέχει το πλαίσιο για ανάλυση στρατηγικών θεμάτων στους τέσσερις τομείς της τεχνολογίας που προαναφέρθηκαν. Βοηθά στην ανάλυση των σχέσεων μεταξύ των διευθυντών όλων των επιχειρήσεων με τους προμηθευτές, τους προϊσταμένους και τους εργάτες. Καλύπτει επίσης το μάθημα αυτό τις αλληλεπιδράσεις της τεχνολογίας της επιχείρησης με τις λειτουργίες του μάρκετινγκ, την ποιότητα, τις προμήθειες, τα χρηματοοικονομικά και τη λογιστική. Βοηθά επίσης και στην κατανόηση του διεθνούς ανταγωνισμού.

Αγγλικά IV

Χ. Τόμπρου

Οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα και άρθρα που αναφέρονται σε επιχειρήσεις (πολυεθνικές εταιρίες, Franchising κ.ά.), στις αρχές της οικονομικής επιστήμης (πληθωρισμός, φορολογία, οικονομικούς κύκλους κ.ά.), θέματα τραπεζικών και χρηματοοικονομικών συναλλαγών, ετήσιων απολογισμών, αρχές του marketing, τεχνολογίας, πληροφορικής, και τέλος σε θέματα ναυτιλιακών σπουδών (ναυτιλιακές εταιρείες, φορτωτικά έγγραφα και Φορτωτικές, μόλυνση και ρύπανση της θάλασσας, ναύλος και είδη ναύλου, ναυτασφαλίσεις κ.ά.).

Μέσα από αυτά τα κείμενα οι φοιτητές εξασκούνται στο πως να διαβάζουν και να κατανοούν ένα κείμενο όπως επίσης και να εξοικειώνονται με την ειδική ορολογία των κειμένων αυτών.

Έμφαση επίσης δίδεται στο λεξιλόγιο και ειδικότερα σε εκφράσεις (business collo-

cations) που συναντά κανείς συχνά στον επιχειρησιακό χώρο. Τέλος ασχολούνται με την σύνταξη εμπορικών επιστολών (παραγγελιών, παραπόνων, παροχής πίστωσης κ.ά) όπως επίσης και με την σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και συνοδευτικής επιστολής για μεταπτυχιακές σπουδές (M.B.A. κ.ά).

Γαλλικά IV

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι συνολικές γνώσεις όπως αυτές καθορίζονται κατά την απόκτηση του αναγνωρισμένου από το υπουργείο παιδείας της Γαλλίας διπλώματος γλωσσομάθειας DELF (DIPLOME ÉLÉMENTAIRE DE LANGUE FRANÇAISE).

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχονται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου. Από το παρόν εξάμηνο προβλέπεται εισαγωγή στην ειδική ορολογία των αντικειμένων του τμήματος.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον των δύο πρώτων ενοτήτων του DALF (B1-B2) ή του SORBONNE II ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά IV

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο

σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ανάλυση κόστους II

Ι. Σώρρος

Πρόσθετες μέθοδοι κοστολόγησης. Άμεση ή μεταβλητή κοστολόγηση, έννοιες και βασικά χαρακτηριστικά. Σταθερό και μεταβλητό κόστος. Διαφορές σε σχέση με την πλήρη κοστολόγηση. Η έννοια του περιθωρίου συμβολής ή συνεισφοράς. Ανάλυση κόστους ανά τμήμα ή προϊόν ή περιοχές πωλήσεων. Σημασία των αναλύσεων και συμβολή τους στη λήψη αποφάσεων. Συμπάργωγα και Υποπροϊόντα (προϊόντα ενωμένης παραγωγής), χαρακτηριστικά και υπολογισμός, μέθοδοι κατανομής του ενωμένου (κοινού) κόστους. Πρότυπο κόστος. Προσδιορισμός του πρότυπου κόστους, έννοιες ανάλυση και προσδιορισμός αποκλίσεων. Νεκρό σημείο. Ανάλυση και μέτρηση του νεκρού σημείου. Προσδιορισμός της σημασίας του. Προβλήματα και εφαρμογές επί όλων των θεμάτων.

Χρηματοοικονομική Διοίκηση II

Γ. Αρτίκης

Βασικές αρχές χρηματοδότησης επιχειρήσεων, διάρθρωση κεφαλαίων επιχειρήσεων, μετοχικό κεφάλαιο, πολιτική μερισμάτων, χρηματοδοτική μίσθωση, μακροπρόθεσμα τραπεζικά δάνεια, ομολογιακά δάνεια, μετατρέψιμα ομολογιακά δάνεια, πιστοποιητικά αγοράς μετοχών.



Έρευνα Μάρκετινγκ

A. Κουρεμένος

Σημασία και εφαρμογές της Έρευνας Μάρκετινγκ. Είδη Έρευνας Μάρκετινγκ. Εσωτερικές, εξωτερικές πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές δεδομένων Μάρκετινγκ. Συνδομητικά δεδομένα και ηλεκτρονική συλλογή δεδομένων. Ποιοτικές έρευνες και ποσοτικές έρευνες. Μέθοδοι συλλογής στοιχείων, διαδικασίες και μέθοδοι δειγματοληψίας. Μέθοδοι εκτιμήσεως του μεγέθους του δείγματος και δειγματοληπτικά σφάλματα. Μη δειγματοληπτικά σφάλματα και μορφές εγκυρότητας και αξιοπιστίας των μετρήσεων. Σχεδιασμός ερωτηματολογίων, Είδη ερωτήσεων και κλιμάκων μέτρησης. Διεξαγωγή ερευνών με την βοήθεια νέων τεχνολογιών - μέθοδοι CATI και CAPI. Μονομεταβλητές, διμεταβλητές και πολυμεταβλητές μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων μάρκετινγκ αλληλοεξάρτησης και εξάρτησης.

Άλλες μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων μάρκετινγκ, ανάλογα με τη σκοπιμότητα της έρευνας και τον επί μέρους χώρο εφαρμογής του μάρκετινγκ.

Διοίκηση διεθνών επιχειρήσεων

I. Θανάπουλος

Στο μάθημα αυτό γίνεται ιδιαίτερη προσπάθεια, τόσο στην εμπέδωση γνωστικών θεμάτων, όσο και στην ανάπτυξη ικανοτήτων και της κατάλληλης νοοτροπίας για την αντιμετώπιση ιδιαιτεροτήτων στο χώρο των διεθνών επιχειρήσεων. Η διδασκαλία αυτού του μαθήματος ακολουθεί το σύστημα της «ενεργητικής μάθησης».

Η ύλη του μαθήματος (γνωστικά θέματα) περιλαμβάνει: α) Το περιβάλλον της διεθνούς επιχείρησης (πολιτισμικό, κοινωνικό, οικονομικό, πολιτικό, νομικό), στους διεθνείς οργανισμούς που περιβάλουν την επιχείρηση, στις διεθνείς οικονομικές θεωρίες και στο παγκόσμιο νομισματικό σύστημα. β) Τις λειτουργίες της

διεθνούς επιχείρησης, όπως διεθνή έρευνα αγοράς, διεθνές μάρκετινγκ, διεθνή λογιστική, διεθνή χρηματοδότηση και διεθνές μάντζεμντ. γ) Επιχειρηματικά θέματα διαφόρων χωρών και επιχειρηματικές προκλήσεις στο παγκόσμιο «χωριό».

Αγγλικά V

Φ. Σιβρίδου

Στο εξάμηνο αυτό οι φοιτητές ασχολούνται με την γλωσσική επεξεργασία και την εξοικείωση ορολογίας κειμένων με θέματα σχετικά με το αντικείμενο των σπουδών τους (διοίκησης επιχειρήσεων, οικονομικά και χρηματοοικονομικά, ασφάλειες, τεχνολογίας, λογιστικής, στατιστικής κ.ά.) Αυτό επιτυγχάνεται με ασκήσεις λεξιλογίου (λέξεων που συχνά συγχέουμε, σχηματισμός λέξεων, συνδυασμός ουσιαστικών/ επιθέτων/ ρημάτων με πρόθεση) βασικών γραμματικών φαινομένων της Αγγλικής (Word Order, Passive Voice, Reported Speech, Conditionals, Verb Tenses, Link Words, Modals, κ.ά.)

Γαλλικά V

A. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση, τη Δημογραφία, τη Στατιστική, τη Γεωργία, την Ενέργεια και την Πληροφορική.

Αλληλογραφία: Εισαγωγή στην Επαγγελματική αλληλογραφία, επιστολές που αφορούν στην εργασία και τις παραγγελίες εμπορευμάτων

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά V

E. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

Τέλος οι φοιτητές ασχολούνται με την σύνταξη εμπορικών επιστολών που αναφέρονται σε αντιπροσώπευση εισαγωγών και εξαγωγών, οδηγίες ως προς τον υπολογισμό φόρου εισοδήματος, αίτηση για εργασιακή απασχόληση, συστατικές επιστολές, οδηγίες σε τράπεζα για αγορά μετοχών, εγκυκλίου, συνδρομής σε περιοδικά, πρόσκλησης σε συνέδρια κ.ά.)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διοίκηση Παραγωγής

A. Λαγοδήμος

Εισάγει τους φοιτητές σε προβλήματα και αναλύσεις σχετιζόμενες με την σχεδίαση, τον προγραμματισμό, τον έλεγχο και τη βελτίωση των λειτουργιών της παραγωγής και των υπηρεσιών. Περιλαμβάνονται εδώ η ανάλυση διεργασιών, η ανάλυση έργου, η διαχείριση υλικού, ο σχεδιασμός και ο χρονικός προγραμματισμός της παραγωγής, η διαχείριση της ποιότητας, οι τεχνολογίες παραγωγής οι βασιζόμενες στους υπολογιστές, η σχεδίαση της παραγωγής, ο προγραμματισμός της δυναμικότητας και των εγκαταστάσεων, και η στρατηγική της παραγωγής.

Παρουσιάζονται μοντέλα και τεχνικές που οι διευθυντές παραγωγής χρησιμοποιούν για τη διάγνωση και την αξιολόγηση της λειτουργικής αποδόσεως και με τα οποία παίρνουν βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες αποφάσεις.

Οργανωσιακή συμπεριφορά

A. Χυτήρης

Βασικές έννοιες οργανωσιακής συμπεριφοράς. Θεωρίες ανθρώπινης συμπεριφοράς και

προσδιοριστικοί παράγοντες αυτής. Η εξίσωση ατομικής απόδοσης Αξίες, Στάσεις, Αντίληψη και Προσωπικότητα των εργαζομένων και πως επηρεάζουν τη συμπεριφορά τους. Συμπεριφορά ομάδων.

Οργανωσιακές διαδικασίες για την επιρροή της συμπεριφοράς (Ηγεσία, Επικοινωνία, Δύναμη - Επιρροή - Εξουσία). Διευθέτηση διαπροσωπικών και διομαδικών συγκρούσεων. Διοίκηση αλλαγών. Κατανόηση κι ανάπτυξη διαπροσωπικών σχέσεων.

Ανάλυση λογιστικών καταστάσεων

X. Καζαντζής

Το μάθημα αυτό εξετάζει θέματα όπως:

- Έννοια - σκοπός και μέθοδοι ανάλυσεως των λογιστικών καταστάσεων.
- Διαστρωματική ή κάθετη ανάλυση.
- Ανάλυση λογιστικών καταστάσεων με αριθμοδείκτες. Αριθμοδείκτες ρευστότητας. Αριθμοδείκτες δραστηριότητας. Αριθμοδείκτες αποδοτικότητας. Αριθμοδείκτες δαπανών λειτουργίας. Αριθμοδείκτες διαρθρώσεως κεφαλαίων και βιωσιμότητας. Επενδυτικοί αριθμοδείκτες.
- Συγκριτική ανάλυση λογιστικών καταστάσεων.

Βιομηχανικό Μάρκετινγκ

A. Κουρεμένος

Η σημασία, τα κύρια χαρακτηριστικά και τα είδη του Βιομηχανικού Μάρκετινγκ και οι διαφορές του από το μάρκετινγκ καταναλωτικών προϊόντων. Η αγοραστική συμπεριφορά επιχειρήσεων και οργανισμών. Σύσταση, δομή και ρόλοι του κέντρου αγοραστικών αποφάσεων. Κριτήρια αξιολόγησης και επιλογής προμηθευτών. Τμηματοποίηση βιομηχανικών αγορών - Μάκρο και Μίκρο τμηματοποίηση. Στρατηγικές εφαρμογές Βιομηχανικού Μάρκετινγκ.

Αγγλικά VI

Φ. Σιβρίδου

Επιλογή κειμένων οικονομικής ορολογίας



και ορολογίας διοίκησης επιχειρήσεων. Επιπλέον οι φοιτητές εξασκούνται στη γραφή ακαδημαϊκών εργασιών, αναφορών, σημειώσεων από διαλέξεις και βιβλία, περιλήψεις ακαδημαϊκών αναφορών, βιβλίων, άρθρων, διαλέξεων. Γίνεται επιπλέον εξάσκηση στον προφορικό λόγο και ιδιαίτερα στον επιχειρησιακό χώρο σε περιπτώσεις όπως συνεντεύξεις, γι' απασχόληση, συμμετοχή σε meetings, negotiations, product presentation, telephone conversations, advertising, marketing, κ.λπ.

Γαλλικά VI

A. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Εμπόριο, τη Βιομηχανία, την επιχείρηση, την εταιρεία, την πώληση, τη διαφήμιση.

Αλληλογραφία: αίτηση documentation πριν τις παραγγελίες, παραγγελίες, παράδοση, διανομή, τιμολογήσεις.

Η ύλη υπάρχει σε σημειώσεις τις διδάσκουσας που διανέμονται από το Πανεπιστήμιο.

Γερμανικά VI

E. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διοικητική λογιστική

X. Καζαντζής

Το μάθημα αυτό εξετάζει θέματα όπως: Διοίκηση κόστους και επιχειρησιακό περιβάλλον. Λογιστική κόστους, διοικητική και χρηματοοικονομική λογιστική. Σύγχρονα συστήματα λογιστικής και διοίκησης κόστους. Κοστολόγηση ανά δραστηριότητα. Κοστολόγηση κύκλου ζωής. Κοστολόγηση στόχου. Εννοιολογική οριοθέτηση του προϋπολογισμού. Προϋπολογισμός και ανθρώπινη συμπεριφορά. Ελαστικός προϋπολογισμός. Κατάρτιση προϋπολογισμών. Στρατηγικός σχεδιασμός, προγραμματισμός και προϋπολογισμός. Τα Δομικά στοιχεία ενός συστήματος προϋπολογισμού. Μεθοδολογία κατάρτισης της κατάστασης ταμιακών ροών. Κατάρτιση κατάστασης ταμιακών ροών. Προσδιορισμός των ταμιακών ροών από λειτουργικές δραστηριότητες. Παρουσίαση της κατάστασης ταμιακών ροών.

Πληροφοριακά συστήματα διοικήσεως

Γ. Οικονόμου

Βασικές Έννοιες και Συστατικά Μέρη Πληροφοριακών Συστημάτων, Εξέλιξη Π.Σ., Δομή και Οργανωσιακές Επιπτώσεις Π.Σ., Λήψη Αποφάσεων σε Περιβάλλον Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων, Υλικό και Λογισμικό των ΣΥΑ, Ανάπτυξη των ΣΥΑ, Υποστήριξη Στρατηγικού Σχεδιασμού - Διοικητικού Ελέγχου - Λειτουργικού Ελέγχου με ΣΥΑ, Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων, Στρατηγικά Πληροφοριακά Συστήματα, Έμπειρα Συστήματα, Ανάλυση Περιπτώσεων (Case Studies).

Επιχειρησιακή πολιτική και στρατηγική

N. Γεωργόπουλος

Ασχολείται με τη διαμόρφωση και υλοποίηση

της επιχειρησιακής στρατηγικής για την επίτευξη των τιθέμενων οργανωσιακών στόχων.

Μελετά με την βοήθεια ορισμένων εργαλείων και μεθοδολογιών της στρατηγικής διοίκησης, τόσο τις παρουσιαζόμενες ευκαιρίες και απειλές του εξωτερικού επιχειρησιακού περιβάλλοντος όσο και τις δυνατότητες και αδυναμίες του εσωτερικού περιβάλλοντος για τη διαμόρφωση της πλέον κατάλληλης στρατηγικής, ώστε η επιχείρηση να αποκτήσει διαρκή ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα.

Χρηματοοικονομική Διοίκηση III

(Ανάλυση και προγραμματισμός)

Γ. Αρτίκης

Ανάλυση αριθμοδεικτών, πίνακας κίνησης κεφαλαίων, ανάλυση νεκρού σημείου κύκλου εργασιών σε συνθήκες αβεβαιότητας, διαχείριση αποθεμάτων, απαιτήσεων και διαθεσίμων, βραχυπρόθεσμη χρηματοδότηση, χρηματοοικονομικός προγραμματισμός και έλεγχος.

Αγγλικά VII

Φ. Σιβρίδου

Στο εξάμηνο αυτό γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου (Proficiency) με θέματα - ορολογία οικονομική, διοίκησης επιχειρήσεων, στατιστικής, ηλεκτρονικών υπολογιστών, χρηματοοικονομικής, καθώς και υλικού για μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη της γλώσσας, συνοδευόμενη από ασκήσεις κατανόησης γι' ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας. Επιπλέον οι φοιτητές εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικειμένου τους και τη συγγραφή δοκιμίων, επαγγελματικών επιστολών και αναφορών.

Γαλλικά VII

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα - Ορολογία - Σχόλια: Σχετικά με το

Νόμισμα, την Τράπεζα, το Χρηματιστήριο, τους φόρους, τη χρηματοδότηση, το Management και το Marketing

Αλληλογραφία: Εγκύκλιος Πληροφοριών, αλληλογραφία με τις τράπεζες, πληρωμές, δυσκολίες σχετικές με τις πληρωμές, αλληλογραφία με την εφορία.

Η ύλη υπάρχει στις σημειώσεις της διδασκουσας.

Γερμανικά VII

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διοίκηση Ολικής Ποιότητας

Γ. Μποχώρης

Υψηλής προτεραιότητας θέμα σε πολλές επιχειρήσεις σήμερα είναι η διαχείριση ή η διοίκηση της ποιότητας. Οι κυριότεροι λόγοι για μεγαλύτερη εστίαση σε αυτό το θέμα της ποιότητας είναι ο ανταγωνισμός, οι περισσότερες απαιτήσεις των πελατών, και η κακή οικονομική απόδοση που προέρχεται από το μικρό μερίδιο της αγοράς και το υψηλότερο κόστος. Η διοίκηση ολικής ποιότητας είναι πολύ ευρύτερη έννοια από αυτό που αποκαλούμε έλεγχο ποιότητας. Είναι ο συνδυασμός των προσπαθειών



για τη βελτίωση της ικανοποίησης του πελάτη, την αυξημένη συμμετοχή των υπαλλήλων, την ενδυνάμωση της συνεισφοράς και των προμηθευτών στο θέμα της ποιότητας, και τη δημιουργία οργανωσιακής ατμόσφαιρας συνεχούς βελτιώσεως της ποιότητας.

Το μάθημα αυτό, που το θέσαμε ως υποχρεωτικό στο πρόγραμμα, αποτελεί μία άλλη καινοτομία και διδάσκει όλα όσα πρέπει να ξέρουν οι απόφοιτοί μας για τη διοίκηση ολικής ποιότητας, ώστε να είναι η οικονομία μας πιο ανταγωνιστική. Πρέπει να σημειωθεί εδώ ότι στο Τμήμα μας λειτουργεί και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, σε συνεργασία με άλλα 10 Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια.

Μεθοδολογία οικονομοτεχνικών μελετών

Σ. Καρβούνης, Δ. Γεωργακέλλος

Καλύπτει τη διεθνώς αποδεκτή ορολογία των διαφόρων μελετών, την αλληλουχία των θεμάτων που πρέπει να ακολουθείται σε περιφερειακές, υποκλαδικές και κλαδικές μελέτες, δίδεται η τεχνική των μελετών υποστηρίξεως και των μελετών σκοπιμότητας, αναλύεται διεξοδικά η τεχνική εκπονήσεως προμελετών και μελετών σκοπιμότητας, δίδονται λεπτομερείς οδηγίες για την εκπόνηση και σύνταξη μελετών σκοπιμότητας, αναλύεται διεξοδικά η τεχνική εκπονήσεως προμελετών και μελετών σκοπιμότητας, δίδονται λεπτομερείς οδηγίες για την εκπόνηση και σύνταξη μελετών σκοπιμότητας επαγγελματικών απαιτήσεων που μπορούν να καλύπτουν θέματα από τη δημιουργία ενός διυλιστηρίου πετρελαίου ως την αναμόρφωση ενός μικρού ελαιολιτριβείου ή ξενώνα ή ενός επαγγελματικού εργαστηρίου. Εξετάζεται επίσης αναλυτικά η προετοιμασία ενός επιχειρηματικού πλάνου (business plan), και συζητούνται θέματα επιχειρηματικότητας. Οι σπουδαστές ασχολούνται και με διάφορες μελέτες περιπτώσεων ενώ, εφόσον το επιθυμούν,

αναλαμβάνουν την εκπόνηση (ατομικά ή ομαδικά) προμελέτης σκοπιμότητας, επιχειρηματικού σχεδίου ή κλαδική μελέτης.

Ελεγκτική και εσωτερικός έλεγχος

Χ. Καζαντζής

Το μάθημα αυτό εξετάζει θέματα όπως: Εισαγωγή στην ελεγκτική. Κατηγορίες ελέγχων και ελεγκτών. Πλαίσιο αρχών και προτύπων ελεγκτικής και λογιστικής. Ελεγκτική οικονομικών καταστάσεων. Ελεγκτική μαρτυρία και τεκμηρίωση. Ελεγκτικός κίνδυνος και ουσιαστικότητα. Συστήματα εσωτερικού ελέγχου. Αποδοχή και σχεδιασμός του ελέγχου. Δοκιμασίες ελέγχου. Εισαγωγή στην ελεγκτική δειγματοληψία. Δειγματοληψία για τον έλεγχο των δικλείδων ασφαλείας και ποσοτικών σφαλμάτων. Η υπηρεσία του εσωτερικού ελέγχου. Ειδικά θέματα υπηρεσίας εσωτερικού ελέγχου. Επαγγελματική δεοντολογία και ηθική. Η νομική ευθύνη των ελεγκτών. Ο έλεγχος της απάτης. Ολοκλήρωση και καθολική επισκόπηση του ελέγχου. Εκθέσεις ελέγχου. Παραποίηση οικονομικών αποτελεσμάτων από τη διοίκηση των επιχειρήσεων (earnings management).

Αγγλικά VIII

Χ. Τόμπρου

Στο όγδοο εξάμηνο διδάσκονται κείμενα προχωρημένου γλωσσικού επιπέδου και ορολογία οικονομική, διοίκησης επιχειρήσεων, στατιστικής, ηλεκτρονικών υπολογιστών και χρηματοοικονομικής. Επίσης δίδεται υλικό σχετικό με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Το λεξιλόγιο, η γραμματική και η σύνταξη διδάσκονται θεωρητικά και πρακτικά και δίδονται ασκήσεις κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη μετάφραση ειδικής ορολογίας, που προαναφέρεται και συγγραφή δοκιμίων, επαγγελματικών επιστολών και αναφορών.

Γαλλικά VIII

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Αλληλογραφία: Σχετικά με τις Δημόσιες Σχέσεις, την Ασφάλιση, τις Μεταφορές, το Τελωνείο, τις εισαγωγές, τις εξαγωγές, το Ταχυδρομείο.

Απολογισμοί, πρακτικά και Υπηρεσιακό Σημείωμα.

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά VIII

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ MANAGEMENT ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

Διοίκηση τουριστικών επιχειρήσεων

Α. Χυτήρης

Βασικές έννοιες και ορολογία Τουριστικής Βιομηχανίας. Ποσοτικά μεγέθη και διαχρονική εξέλιξη. Κατηγορίες τουρισμού. Τουριστικό κύκλωμα. Οργάνωση και Προσωπικό Ξενοδοχεί-

ων. Βασικές λειτουργίες ενός Ξενοδοχείου. Διοίκηση ποιότητας υπηρεσιών στον τουρισμό. Το τουριστικό/ταξιδιωτικό γραφείο ως επιχείρηση - σύστημα. Οργάνωση και βασικές λειτουργίες τουριστικού γραφείου. Ομαδικά ταξίδια. Ταξίδια κινήτρων.

Διοίκηση μονάδων υπηρεσιών υγείας

Π.Δ. 407/80

Οργανισμοί και Υπηρεσίες Υγείας: Σκοποί, Βασικά Χαρακτηριστικά, Μορφές Οργανισμών Υγείας, Συστήματα Υγείας, Ελληνική Πραγματικότητα. Βασικές Διοικητικές Λειτουργίες στις Μονάδες Παροχής Υπηρεσιών Υγείας. Προγραμματισμός, Οργάνωση, Ηγεσία και Παρακίνηση, Έλεγχος. Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού στις Μονάδες Παροχής Υπηρεσιών Υγείας: προγραμματισμός, προσέλκυση, επιλογή, επιμόρφωση-ανάπτυξη, αξιολόγηση.

Επιχειρηματικές προσομοιώσεις - παίγνια

Μ. Σφακιανάκης

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση του φοιτητή με τις τεχνικές ανάλυσης και προσομοίωσης δυναμικών επιχειρηματικών μοντέλων μέσω των εξελιγμένων εργαλείων του λογισμικού επεξεργασίας λογιστικών φύλλων EXCEL καθώς και με τις πρακτικές της λήψης στρατηγικών και λειτουργικών αποφάσεων για την επιχείρηση, μέσω Η/Υ προσομοίωσης διά του παιχνιδιού "Business Strategy Game". Η ύλη του μαθήματος έχει ως ακολούθως.

- *Εξελιγμένες τεχνικές στο Excel για την προσομοίωση δυναμικών επιχειρηματικών μοντελοποιήσεων.*

1) Αναλύσεις υποθέσεων του τύπου «τί θα συμβεί εάν» (what-if) μέσω: Α) Πινάκων δεδομένων μίας ή περισσότερων εισόδων. Β) Διαχείρισης σεναρίων



- 2) Αναλύσεις δεδομένων μέσω των εργαλείων «αναζήτησης στόχου» (Goal Seek) και «επίλυσης» (Solver).
- 3) Στατιστικά εργαλεία και εργαλεία πρόβλεψης επιχειρηματικών μεγεθών (forecasting).

- **Επιχειρηματικά μοντέλα στο Excel.**

Οικονομικά μοντέλα (επενδύσεων, οικονομικού προγραμματισμού), λογιστικά μοντέλα, μοντέλα Marketing, μοντέλα ποιοτικού ελέγχου και ελέγχου αποθεμάτων, μοντέλα διαχείρισης έργων.

- **Προσομοίωση σχεδιασμού στρατηγικής και προγραμματισμού επιχειρήσεων μέσω του παιγνίου "business strategy game".**

Επιχειρηματικές λειτουργίες, αναφορές, στρατηγικές και αποφάσεις, Επιχειρηματικά πλάνα.

Ηλεκτρονικό εμπόριο

Ν. Γεωργόπουλος

Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο είναι σε θέση να βοηθήσει μια επιχείρηση στο να γίνει και να παραμείνει ανταγωνιστική στο σύγχρονο παγκόσμιο επιχειρησιακό περιβάλλον. Μπορεί να αποτελέσει σημαντικό όπλο για τις επιχειρήσεις, που επιθυμούν να επιβιώσουν και να ανθήσουν στο σύγχρονο ανταγωνισμό, εναρμονίζοντας τις λειτουργίες τους με τις σύγχρονες πρακτικές του διεθνούς εμπορίου.

Το περιεχόμενο του μαθήματος αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες:

Πληροφοριακή Επανάσταση και οι Επιπτώσεις της στις επιχειρήσεις. Πληροφοριακά Συστήματα & Ανταγωνιστικά Πλεονεκτήματα. Συστατικά & Οφέλη του Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Δεδομένων (EDI). Δημιουργία Ιδεατών (Virtual) Επιχειρήσεων. Στρατηγικές Επιχειρηματικής Ολοκλήρωσης. Στρατηγικές Διεπιχειρησιακής Ολοκλήρωσης. Ασφάλεια Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Παρούσα Κατάσταση του Ηλεκτρονικού Εμπορίου στην ΕΕ και στην Ελλάδα.

Εισαγωγή στην ασφάλιση

Μ. Νεκτάριος

Το πρώτο εισαγωγικό μάθημα στην ιδιωτική ασφάλιση έχει στόχο την πανοραμική παρουσίαση του θεσμού της ιδιωτικής ασφάλισης στους πρωτοετείς φοιτητές.

Η έμφαση δίνεται στην παρουσίαση όλων των βασικών περιοχών της θεωρίας των κινδύνων και της θεωρίας της ασφάλισης, χωρίς την αυστηρότητα της μαθηματικής ανάλυσης. Γίνεται διεξοδική παρουσίαση των νομικών και ασφαλιστικών αρχών των γενικών ασφαλίσεων καθώς και των ασφαλίσεων ζωής, σκιαγραφείται η οργανωτική δομή και λειτουργία των ασφαλιστικών επιχειρήσεων, και αναπτύσσεται το πλαίσιο εποπτείας της ασφαλιστικής αγοράς.

Διοίκηση τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων

Π.Δ. 407/80

Εξετάζονται: η διαχρονική εξέλιξη των τηλεπικοινωνιών, το (διεθνές και εθνικό) θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας τους, οι υποδομές, η τεχνολογία, τα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα και οι παρεχόμενες υπηρεσίες, τα χαρακτηριστικά των τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων, τα είδη αυτών, η οργάνωσή τους, οι διαδικασίες διευθύνσεως τέτοιων επιχειρήσεων, οι δείκτες ελέγχου της αποτελεσματικότητάς τους, τα συστήματα ελέγχου αυτών, οι προοπτικές, τα οικονομικά της λειτουργίας τους, νομικά θέματα της λειτουργίας τους, κ.λπ.

Επίσης καλύπτονται θέματα βέλτιστης αξιοποίησης της τηλεπικοινωνιακής τεχνολογίας και των υπηρεσιών από τους χρήστες (επιχειρήσεις, νοικοκυριά), καθώς και θέματα ποιότητας παρεχόμενων υπηρεσιών, ανθρώπινων πόρων και τιμολογιακής πολιτικής.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Διεθνής λογιστική

1. Σώρρος

Παρουσίαση και ανάλυση των διεθνών προτύπων χρηματοοικονομικής πληροφόρησης. Σύγκριση των ελληνικών προτύπων λογιστικής απεικόνισης με τα διεθνή πρότυπα. Ανάλυση του μεταβατικού σταδίου πλήρους εφαρμογής των διεθνών προτύπων. Προβλήματα και εφαρμογές με ανάλυση περιπτώσεων.

Λογιστικές εφαρμογές με Η/Υ

A. Μακρής

Πώς λειτουργεί μια επιχείρηση - πώς συντίθεται η πληροφόρηση. Ποιές είναι οι βασικές επιχειρηματικές διευθύνσεις, ποιές είναι οι λειτουργίες κάθε διεύθυνσης και πώς αυτές οι λειτουργίες αναλύονται και συντίθενται σε επίπεδο διεύθυνσης και επιχείρησης. Πώς και πού δημιουργείται πρωτογενώς η πληροφορία και πώς αυτή η πληροφορία συντίθεται σε επίπεδο διεύθυνσης και επιχείρησης ώστε να βοηθήσει ουσιαστικά στην διαχείριση των επιχειρηματικών πόρων.

Γενική Λογιστική - περιφερειακές εφαρμογές - επιχειρηματικά αποτελέσματα. Μέσω των λογιστικών εγγραφών που αφορούν μια εικονική επιχείρηση γίνονται κατανοητά τα βήματα που χρειάζονται πριν την μηχανογραφική καταχώρηση των εγγραφών αυτών. Αναπτύσσονται διάφορα περιφερειακά υποσυστήματα (π.χ. Πελάτες, Αξιόγραφα κ.λπ.) και κτίζονται οι γέφυρες επικοινωνίας με την γενική λογιστική, για την αυτόματη τροφοδοτήσή της με τις εγγραφές των υποσυστημάτων. Τέλος δημιουργούνται οι εγγραφές αποτελεσμάτων και δομούνται οι οικονομικές καταστάσεις επιχειρηματικών αποτελεσμάτων.

Εργαστήρια μηχανογράφησης. Το παράδειγμα της προηγούμενης ενότητας καταχωρείται

πλήρως από όλους τους συμμετέχοντες σε σύστημα **Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων** (ΟΔΕΠ - ERP). Για τις ανάγκες του μαθήματος υπάρχει ξεχωριστός εξυπηρετητής (server), η δε εφαρμογή αξιοποιεί τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία των συστημάτων **ERP (Enterprise Resource Planning)** ήτοι:

- Μοντέλο πελάτη / εξυπηρετητή (client/server)
- Σχισιακές βάσεις δεδομένων - RDBMS (Relational Data Base Management Systems)
- Γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας χρήστη - Η/Υ (GUI - Graphical User Interface)

Φοροτεχνική - Φορολογικό δίκαιο

A. Κόντος-Μάναλης

Γενικές έννοιες, πλαίσια και θεμελιώσεις. Πηγές του Φορολογικού Δικαίου. Συνταγματικές αρχές - και περιορισμοί. Τυπικοί νόμοι κλπ. Έννοια και στάδια της φορολογικής ενοχής. Φορολογική εξουσία του κράτους. Το ελληνικό φορολογικό σύστημα και ανάλυση αυτού. Φορολογία εισοδήματος Φυσικών και Νομικών Προσώπων. Κατηγορίες εισοδήματος (πηγές προέλευσης) και κατατάξεις. Επιχειρηματική λειτουργία και φορολογία.

Φορολογικές υποχρεώσεις της επιχείρησης, ανάλυση και εφαρμογές. Διαδικασία βεβαίωσης του φόρου. Έκδοση και κοινοποίηση φύλλων ελέγχου. Αντικειμενικό φορολογικό σύστημα και εφαρμοσμένα θέματα. Φοροδιαφυγή. Φορολογικές παραβάσεις και πρόστιμα - ποινικές κυρώσεις. Τεκμήρια. Ο Κώδικας Βιβλίων και Στοιχείων (Κ.Β.Σ.) στην πράξη, ανάλυση σε φοροτεχνική προσέγγιση. Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) και η ελεγκτική αυτού.

Φορολογικά κίνητρα στις επιχειρήσεις ως και για τη συγχώνευση και μετατροπή αυτών. Φορολογικά θέματα τραπεζών και ασφαλιστικών επιχειρήσεων. Εισαγωγή σε θέματα φορολογικών διαφορών, προσφυγές κ.λπ.



Λογιστική εταιρειών

Χ. Καζαντζής

Το μάθημα ασχολείται με τις λογιστικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται για το λογισμό οικονομικών γεγονότων σε ατομικές επιχειρήσεις, ομόρρυθμες εταιρίες, ετερόρρυθμες εταιρίες, ΕΠΕ, και ανώνυμες εταιρίες. Τα προβλήματα τα οποία αφορούν ιδιαίτερα το μάθημα ασχολούνται με τη σύσταση των εταιριών αυτών, αύξηση κεφαλαίου, διανομή κερδών και μερισμάτων, δημιουργία αποθεματικών, όπως και φορολογιακά θέματα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

Αμοιβαία κεφάλαια και άλλοι θεσμικοί επενδυτές

Ν. Φίλιππας

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να παρουσιάσει τις τρέχουσες εγχώριες και διεθνείς εξελίξεις στις πιο σημαντικές μορφές συλλογικών επενδύσεων όπως είναι τα Αμοιβαία Κεφάλαια και οι Εταιρίες Επενδύσεων. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην εγχώρια αγορά και σε θέματα όπως το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας των αγορών, ιστορική ανασκόπηση του θεσμού, γνωριμία με τις εταιρίες, η διαχείριση, τα προϊόντα, μέθοδοι αποτίμησης στοιχείων ενεργητικού, εκτίμηση των κινδύνων, κριτήρια επιλογής και αξιολόγησης των επί μέρους συλλογικού επενδύσεων και μάρκετινγκ των συγκεκριμένων επενδυτικών προϊόντων.

Στη συνέχεια, αναλύεται ο πρόσφατος κώδικας δεοντολογίας των Α.Ε.Δ.Α.Κ. και των εταιριών επενδύσεων (Δεκέμβριος 2004). Η εκτίμηση του κινδύνου αλλά και οι μέθοδοι αξιολόγησης των διαχειριστών αποτελούν ιδιαίτερο κομμάτι του μαθήματος. Τέλος, παρουσιάζονται οι σύγχρονες τάσεις της αγοράς των Αμοιβαίων

Κεφαλαίων, όπως Hedge Funds, Funds of Funds και Exchange Traded Funds.

Αποτίμηση - Συγχωνεύσεις και εξαγορές επιχειρήσεων

Δ. Κάμης

Οι συνεργασίες εταιριών με διάφορες μορφές είναι στο προσκήνιο των επιχειρηματικών αποφάσεων. Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση του φοιτητή με τις θεωρίες που ερμηνεύουν τις επιχειρηματικές αποφάσεις συνεργασίας εταιριών καθώς και η τεχνική ανάλυση της αποτίμησης εταιριών.

Η κατανόηση των συνθηκών που διαμορφώνουν τις επιχειρηματικές αποφάσεις συνεργασίας των εταιριών διεθνώς, αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για μελλοντικά στελέχη επιχειρήσεων για να προβλέψουν αφενός επικείμενες συνεργασίες και αφετέρου να επιτύχουν το άριστο κατά περίπτωση εφικτό αποτέλεσμα των υπό εξέταση συνεργασιών ανεξαρτήτως κλάδου και γεωγραφικής αγοράς.

Το περιεχόμενο του μαθήματος αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες: Ανάλυση των θεωριών περί συνεργασίας εταιριών. Μορφές συνεργασίας εταιριών. Ανάλυση μεθόδων αποτίμησης εταιριών. Στρατηγικές συνεργασίας εταιριών. Διαδικασία διερεύνησης και υλοποίησης συνεργασίας εταιριών. Ανάλυση της ελληνικής οικονομίας και των πιθανών συνεργασιών εταιριών σε επίπεδο κλάδου επιχειρηματικής δραστηριότητας. Στρατηγικές Επιχειρηματικής Ολοκλήρωσης Συνεργασιών Εταιριών. Τρόποι Χρηματοδότησης Συνεργασιών Εταιριών. Εμπειρικές εφαρμογές.

Διεθνείς χρηματοοικονομικές σχέσεις

Χ. Γκότσης

Εξετάζει τη λειτουργία των διεθνών νομικών συναλλαγών και των αγορών κεφαλαίων.

ου και εφαρμόζει τις αρχές της χρηματοοικονομικής διοίκησης στις αποφάσεις των πολυεθνικών επιχειρήσεων. Εστιάζει σε θέματα προβλέψεως συναλλαγματικών ισοτιμιών, προαγοράς συναλλάγματος και πολιτικού «ρίσκου», και σε παρόμοια θέματα.

Αγορές χρήματος και κεφαλαίων

Π.Δ. 407/80

Αντικειμενικός σκοπός του παρόντος μαθήματος είναι η εξέταση των αγορών χρήματος, συναλλάγματος και κεφαλαίου, με έμφαση στην ελληνική πραγματικότητα και μέσω της παρουσίασης και ανάλυσης των μελών, των ειδών και των προϊόντων των εν λόγω αγορών.

Όσο αφορά την αγορά χρήματος αναλύονται σε βάθος οι προθεσμιακές καταθέσεις, τα πιστοποιητικά καταθεσεων, τα έντοκα γραμμάτια, τα εμπορικά χρεόγραφα, τα χρεόγραφα τραπεζικής αποδοχής, οι συμφωνίες πώλησης και επαναγοράς, οι συμφωνίες μελλοντικού επιτοκίου, οι χρηματοοικονομικές ανταλλαγές, τα εμπορεύσιμα προθεσμιακά συμβόλαια επιτοκίου, και τα δικαιώματα επιτοκίου.

Από την αγορά συναλλάγματος αναλύονται η τρέχουσα αγορά συναλλάγματος, η προθεσμιακή αγορά συναλλάγματος, τα εμπορεύσιμα προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος και τα δικαιώματα συναλλάγματος.

Τέλος από την αγορά κεφαλαίου αναλύεται η αγορά μετοχών και η αγορά ομολόγων.

Επιχειρηματικότητα I

Ε. Κονδύλης

Η Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων βοηθά τους φοιτητές να αναπτύξουν τις δεξιότητες εκείνες που απαιτούνται για να εργασθούν αποτελεσματικά σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις ή να ξεκινήσουν ή να αγοράσουν και να διευθύνουν κάποια. Οι σπουδαστές μαθαίνουν να εκτιμούν τις δυνατότητες που διαθέτουν για τη λειτουργία μικρών

επιχειρήσεων. Βρίσκουν και αξιολογούν τις επιχειρηματικές ευκαιρίες. Εξασφαλίζουν τα απαραίτητα κεφάλαια. Οργανώνουν και διευθύνουν λειτουργίες της επιχείρησης όπως η παραγωγή, το μάρκετινγκ, η λογιστική και η χρηματοοικονομική. Πρόκειται για μια συγκέντρωση των γνώσεων που δίδονται σε όλη τη διάρκεια των σπουδών. Όλα τα αντικείμενα που χρειάζονται για τη λειτουργία μιας επιχείρησης από ένα και μόνο διευθυντικό στέλεχος ή τον ιδιοκτήτη. Το μάθημα βοηθά και ως οδηγός για το τι πρέπει να προσέξουν οι φοιτητές στις υπόλοιπες σπουδές τους για να γίνουν καλοί επιχειρηματίες.

Επιχειρηματικές προσομοιώσεις - παίγνια

Μ. Σφακιανάκης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Διαχείριση ενέργειας

Δ. Γεωργακέλλος, Π.Δ. 407/80

Ως γνωστόν η ενέργεια είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας της παραγωγής. Χωρίς ενέργεια δεν είναι δυνατόν να υπάρξει ούτε η παραμικρή παραγωγή. Για το λόγο αυτό και η ενέργεια αποτελεί σημαντικό συντελεστή του κόστους της οποιαδήποτε παραγωγής. Επομένως, η καλή διαχείριση της ενέργειας από απόψεως ποιότητας και ποσότητας, σημαίνει και αριστοποίηση ενός σοβαρού συντελεστή παραγωγής.

Αν αυτό αποτελεί στοιχείο των γνώσεων του μάνατζερ τότε μιλάμε για ολοκληρωμένα διευθυντικά στελέχη. Δίνονται στο μάθημα αυτό τα οικονομικά της ενέργειας, τα παγκόσμια αποθέματα, η διακίνηση των ενεργειακών πόρων, η πιθανότητα εξαντλήσεώς τους, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τα προβλήματα



χρήσεώς τους, οι μορφές ενέργειας, οι μετατροπές ενέργειας, η σπατάλη ενέργειας και τρόποι μειώσεώς της, καθώς και θέματα παραγωγής πυρηνικής ενέργειας και η σχέση της παραγωγής ενέργειας με τη ρύπανση του περιβάλλοντος.

Εργονομία

Α. Λάιος, Π.Δ. 407/80

Εργονομική προσέγγιση και μοντέλα. Ανθρώπινες ικανότητες και περιορισμοί. Όρια ανθρωπίνων αισθήσεων, μνήμης και αντίληψης. Ο άνθρωπος ως επεξεργαστής πληροφοριών. Σχεδιασμός δεικτών πληροφοριών. Σχεδιασμός οργάνων ελέγχου. Χωροθέτηση πινάκων ελέγχου, ανθρωπομετρία και σχεδιασμός χώρων εργασίας. Περιβάλλον και επιδράσεις στην ανθρώπινη άνεση και απόδοση.

Επιχειρηματικότητα I

Ε. Κονδύλης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

Βιώσιμη ανάπτυξη

Π.Δ. 407/80

Στις διαλέξεις των μαθημάτων παρουσιάζονται τα παρακάτω θέματα:

Αρχές και στοιχεία βιώσιμης ανάπτυξης. Οι οικονομικές έννοιες της βιώσιμης ανάπτυξης. Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης. Τάσεις αντίθετες προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Πόροι ανάπτυξης. Κλιματική αλλαγή. Φύση και βιοποικιλότητα. Υγεία και ποιότητα ζωής. Κίνδυνοι τοξικότητας και ανθρώπινη υγεία. Διαχείριση των φυσικών πόρων και αντιμετώπιση του προβλήματος των αποβλήτων. Ο ρόλος της βιομηχανίας. Το αστικό περιβάλλον στην περιβαλλοντική πολιτική. Τοπική βιώσιμη ανάπτυξη. Αειφόρος Τουριστική Ανάπτυξη. Δείκτες βιωσιμότητας. Μελέτες περίπτωσης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Διοικητική της διανομής

Δ. Κάμης

Οι δίαυλοι Μάρκετινγκ. Μελέτη ελληνικού χονδρεμπορίου. Σύγχρονες διεθνείς τάσεις εξέλιξης. Η οργάνωση και διοίκηση των μονάδων διανομής. Η προβληματική της φυσικής διανομής. Case-studies από την ελληνική αγορά.

Μάρκετινγκ υπηρεσιών

Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στο μάρκετινγκ των υπηρεσιών. Η σπουδαιότητα του τομέα των υπηρεσιών στις σύγχρονες οικονομίες. Χαρακτηριστικά των υπηρεσιών. Συμπεριφορά καταναλωτή και υπηρεσίες. Μέτρηση της ποιότητας των υπηρεσιών. Τα στοιχεία του μίγματος μάρκετινγκ των υπηρεσιών. Στρατηγικές στον τομέα των υπηρεσιών. Μάρκετινγκ των σχέσεων (RELATIONSHIP MARKETING).

Ηλεκτρονικό εμπόριο

Ν. Γεωργόπουλος

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

Διοίκηση πωλήσεων - προσωπική πώληση

Α. Σούγιαννης

Εισαγωγή στη διοίκηση πωλήσεων. Οργάνωση και εκπαίδευση δυναμικού πωλήσεων. Κινητοποίηση, Ολοκλήρωση, Διεύθυνση και Επίβλεψη δυναμικού πωλήσεων. Το ηθικό του δυναμικού πωλήσεων. Πρόβλεψη δυνατικών αγορών και πρόβλεψη πωλήσεων. Προϋπολογισμός Τμήματος Πωλήσεων. Αξιολόγηση των πωλήσεων. Ανάλυση προσωπικής πώλησης.

Προστασία του καταναλωτή

Κ. Δελούκα

I) Η προστασία του καταναλωτή στο Κοινοτικό Δίκαιο.

II) Η προστασία του καταναλωτή στο Ελληνικό Δίκαιο:

α) Ατομικό καταναλωτικό δίκαιο: Οι γενικοί όροι συναλλαγών, οι εκτός εμπορικού καταστήματος και από απόσταση συμβάσεων (ιδίως η προστασία του ηλεκτρονικού καταναλωτή), η εξυπηρέτηση του καταναλωτή μετά την πώληση, η προστασία της υγείας και της ασφάλειας του καταναλωτή, οι απαγορευμένες (αθέμιτες, παραπλανητικές) και υπό περιορισμούς (άμεση, συγκριτική) μορφές διαφήμισης.

β) Συλλογικό καταναλωτικό δίκαιο: Ο ρόλος των ενώσεων καταναλωτών, ο φιλικός διακανονισμός των καταναλωτικών διαφορών, το Εθνικό Συμβούλιο Καταναλωτών, η Επιτροπή Προστασίας Καταναλωτών των ΔΕΚΟ.

Επιχειρηματικές προσομοιώσεις - παίγνια

Μ. Σφακιανάκης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ MANAGEMENT ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

Επιχειρηματικότητα I

Μ. Κονδύλης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Διεθνής λογιστική

Ι. Σώρρος

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Π. Κανελλόπουλος

Γέννηση και εξέλιξη του ευρωπαϊκού ενοποιητικού εγχειρήματος. Οι Ευρωπαϊκές Κοινοότητες. Η Ευρωπαϊκή Ένωση. Ίδρυση και διεύθυνση. Αποστολή, στόχοι, δράσεις και πολιτικές. Θεσμικό πλαίσιο. Κύρια όργανα, δευτερεύοντα όργανα, κοινοτικά Ταμεία. Η κοινοτική έννομη τάξη. Πηγές του κοινοτικού δικαίου. Πρωτογενές και δευτερογενές κοινοτικό δίκαιο. Οι διεθνείς συμφωνίες της Κοινότητας με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμοί. Γενικές αρχές του κοινοτικού δικαίου. Σχέση κοινοτικής και εθνικής έννομης τάξης, σχέση εθνικού και κοινοτικού δικαίου. Δεσμευτικότητα του κοινοτικού δικαίου, συνέπειες παραβάσεως του κοινοτικού δικαίου.

Διεθνείς χρηματοοικονομικές σχέσεις

Χ. Γκότσης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

Διεθνές εμπόριο

Χ. Γκότσης

Εξετάζει τη διεθνή ανταγωνιστική στρατηγική και το ρόλο των κυβερνήσεων σε σχέση με τους όρους του διεθνούς ανταγωνισμού.

Τα κυριότερα θέματα στο μάθημα αυτό είναι το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και το συγκριτικό πλεονέκτημα, η τιμολόγηση σύμφωνα με τις νομισματικές ισοτιμίες, οι αποφάσεις για εγκατάσταση μονάδων και αποφάσεις για παροχή άδειας εκμεταλλεύσεως τεχνολογιών, ο προστατευτισμός, η στρατηγική εμπορική πολιτική, και οι τελευταίες τάσεις στις εμπορικές διαπραγματεύσεις και σχέσεις.



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Υπαλληλικό δίκαιο

Θ. Παναγόπουλος

Αρχές και πεδίο εφαρμογής του Υπαλληλικού Κώδικα. Ορισμός των δημοσίων υπαλλήλων. Πηγές του Υπαλληλικού Δικαίου. Δημιουργία της δημοσιοϋπαλληλικής σχέσεως.

Υποχρεώσεις, περιορισμοί και κωλύματα των δ.υ. Αστική και ποινική ευθύνη των δ.υ. Δικαιώματα των δ.υ Υπηρεσιακές μεταβολές των δ.υ. Πειθαρχικό δίκαιο των δ.υ. Πειθαρχικά παραπτώματα και ποινές. Πειθαρχική διαδικασία. Λύση της υπαλληλικής σχέσεως.

Φορολογικό δίκαιο

Λ. Κόντος-Μάναλης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Π. Κανελλόπουλος

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Φιλοσοφία - Επιχειρησιακή ηθική

Π.Δ. 407/80

1. Εισαγωγή στην επιχειρησιακή ηθική. 2. Ηθικά ζητήματα στις επιχειρήσεις. 3. Εισαγωγή στη φιλοσοφία --«Προλεγόμενα στη Φιλοσοφία», Θ. Βέικου. 4. Οι απαρχές της ηθικής φιλοσοφίας και η εφαρμογή των ηθικών φιλοσοφιών στην επιχειρησιακή ηθική. 5. Επιχειρησιακή ηθική και κοινωνική ευθύνη. 6. Ηθικές αποφάσεις. 7. Οργάνωση και σημαντικοί άλλοι. 8. Περίσταση και σύγκρουση στις επιχειρήσεις. 9. Εταιρικά προγράμματα ηθικής. 10. Επιχειρησιακή ηθική στο διεθνές περιβάλλον. 11. Θέματα επιχειρησιακής ηθικής (Διακρίσεις, Αποκαλύψεις, [whistle

blowing], Μάρκετινγκ, διαφήμιση και προϊοντική ευθύνη, Ασφάλεια και υγεία, Εμπορικά μυστικά και σύγκρουση συμφερόντων). 12. Δοκίμιο - «Για την Ηθική και τη Φιλοσοφία», Α. Σεν.

Δίκαιο ανταγωνισμού

Κ. Δελούκα

Οι έννοιες: Οικονομικός Ανταγωνισμός, Ελεύθερος και Αθέμιτος Ανταγωνισμός.

I) Δίκαιο Ελεύθερου Ανταγωνισμού: Οι απαγορευμένες συμπτύξεις επιχειρήσεων, η καταχρηστική εκμετάλλευση δεσπόζουσας θέσης επιχείρησης (-εων), οι συγκεντρώσεις επιχειρήσεων. Ο ρόλος της Επιτροπής Ανταγωνισμού.

II) Δίκαιο Αθέμιτου Ανταγωνισμού (ν. 146/14): Η γενική ρήτρα, οι ειδικές απαγορεύσεις, ιδίως: ανακριβής και παραπλανητική διαφήμιση, δυσφήμιση ανταγωνιστή, παράνομη χρήση διακριτικών γνωρισμάτων, η παραβίαση απορρήτου επιχείρησης, η σύμβαση «χιονοστιβάδας».

Αρχές διδακτικής και παιδαγωγικής

Φ. Παρασκευά

Κυριότερες επιστημολογικές προσεγγίσεις και αντιπροσωπευτικές θεωρίες της μάθησης και διδασκαλίας (αντικειμενιστικές-ορθολογικές, ερμηνευτικές-εποικοδομιστικές, οικουσιαστικές, κριτικές-μετασχηματιστικές). Η ψυχοκοινωνική και κοινωνιολογική διάσταση του «μικρόκοσμου» (Στοιχεία Κοινωνικής Ψυχολογίας, Συμβουλευτικής και Κοινωνιολογίας με ιδιαίτερη έμφαση στην ψυχοκοινωνική δυναμική των ομάδων και σε θέματα επικοινωνίας καθώς και σε κοινωνικά ζητήματα που εγείρουν προβληματισμούς). Γενική Διδακτική. Μοντέλα διδασκαλίας. Στόχοι: ένα μοντέλο κριτικό, συνθετικό, μετασχηματιστικό. Διεπιστημονικότητα των γνωστικών αντικειμένων. Επιστημονική Μεθοδολογία Έρευνας - Παραδείγματα εμπει-

ρικής έρευνας. Χρήση ΤΠΕ και Σύγχρονη Διδακτική. Ειδική Διδακτική στο πλαίσιο της αντισταθμιστικής και χειραφετικής πολιτικής για μαθηματικούς πληθυσμούς με ιδιαίτερες ανάγκες (λόγω «χαμηλής» κοινωνικοπολιτισμικής, εθνικής ή φυλετικής προέλευσης, στερεοτύπων του φύλου, με ιδιαίτερες μαθησιακές και ψυχοκοινωνικές ανάγκες ή δυσκολίες κ.ά.). Εφαρμοσμένη Παιδαγωγική.

Προστασία του καταναλωτή

Κ. Δελούκα

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Ασφαλιστικό δίκαιο

Μ. Νεκτάριος, Π.Δ. 407/80

Η πρώτη μορφή και έννοια της ασφάλισης και το σχετικό νομικό πλαίσιο. Βασικές διακρίσεις των ασφαλίσεων κατά το Ασφαλιστικό Δίκαιο. Ασφαλιστική Επιστήμη και Ασφαλιστικό Δίκαιο. Ιστορική εξέλιξη της ιδιωτικής ασφάλισης και του Δικαίου Ιδιωτικής Ασφάλισης. Νόμος 2496/1997 «Ασφαλιστική Σύμβαση». Σύμβαση ασφάλισης / ασφαλιστήριο. Γενικές Διατάξεις για τις ασφαλίσεις ζημιών. Τα κυριότερα είδη ασφαλίσεων ζημιών. Κατηγορίες ασφαλίσεων ζημιών κατά κλάδο και ομάδα κλάδων. Ασφαλίσεις προσώπων (ποσού ή ζωής). Θαλάσσιες ασφαλίσεις. Νόμος 3816/1958 (Κώδικας Ιδιωτικού Ναυτικού Δικαίου), άρθρα 257-921. Αεροπορικές ασφαλίσεις. Νόμος 1815/1988: Αεροπορικός Κώδικας, άρθρα 129-138. Το Δίκαιο για την Ασφάλιση της Αστικής Ευθύνης από την κυκλοφορία των αυτοκινήτων. Νόμος 489/76, όπως ισχύει. Το Δίκαιο για την Ιδιωτική Επιχείρηση Ασφάλισης. Νομοθετικό Διάταγμα 400/1970 «Περί Ιδιωτικής Επιχειρήσεως Ασφαλίσεως» (όπως ισχύει). Νόμος 2190/1920, όπως ισχύει «Περί Ανωνύμων Εταιρειών». Γενική αναφορά. Το Δίκαιο της εποπτείας των Ασφαλιστικών Επιχειρήσεων. Το Δίκαιο για τη Διαμεσολάβηση στη σύναψη Ασφα-

λιστικών Συμβάσεων (Ασφαλιστική Διαμεσολάβηση). Νόμος 1569/1985 «Διαμεσολάβηση στις συμβάσεις ιδιωτικής ασφάλισης». Το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Ιδιωτική Ασφάλιση και την Ασφαλιστική Διαμεσολάβηση. Ειδικοί νόμοι για την Ιδιωτική Ασφάλιση.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ MANAGEMENT ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

Διοίκηση μεταφορικών επιχειρήσεων

Ε. Σαμπράκος

Βασικές έννοιες και ορισμοί της διοίκησης των μεταφορικών επιχειρήσεων.

Στατιστική ανάλυση του μεταφορικού τομέα, βασικές αρχές προσφοράς και ζήτησης για μεταφορικές υπηρεσίες, ενώ τονίζεται η επιχειρησιακή πολιτική των μεταφορικών επιχειρήσεων. Μοναδοποίηση φορτίων και μηχανικά μέσα μεταφοράς. Τιμολόγηση μεταφορικών υπηρεσιών.

Η έννοια της ελαστικότητας για τις μεταφορικές επιχειρήσεις. Βασικές αρχές διοίκησης ναυτιλιακών επιχειρήσεων. Η αγορά των ακτοπλοϊκών υπηρεσιών, της εσωτερικής ναυσιπλοΐας και των συνδυασμένων μεταφορών. Οι επιχειρήσεις αεροπορικών μεταφορών. Η ευρωπαϊκή πολιτική στις αερομεταφορές.

Ολοκληρωμένη διαχείριση επιχειρησιακών πόρων

Α. Μακρής

Το επιχειρηματικό περιβάλλον αλλάζει δραματικά τα τελευταία χρόνια καθώς η παγκοσμιοποίηση θέτει συνεχώς νέες προκλήσεις στις



επιχειρήσεις, όπως αυξανόμενος ανταγωνισμός, επεκτεινόμενες αγορές και αυξημένες απαιτήσεις των καταναλωτών. Αυτές οι νέες προκλήσεις έχουν σαν αποτέλεσμα όλο και μεγαλύτερη πίεση στις επιχειρήσεις για μειώσεις κόστους σε όλη την αλυσίδα αξίας, μείωση του κύκλου ζωής με ταυτόχρονη επέκταση των γραμμών προϊόντων / υπηρεσιών, δραματική μείωση των αποθεμάτων, αξιοπιστία στις παραδόσεις και υψηλά επίπεδα υπηρεσιών στους πελάτες, υψηλά επίπεδα ποιότητας και αποτελεσματικό συντονισμό της παγκόσμιας ζήτησης, προσφοράς και παραγωγής. Καθώς το επιχειρηματικό μοντέλο γίνεται περισσότερο συνεργατικό και οι ανταγωνιστές αναβαθμίζουν τις δυνατότητές τους, για να παραμείνουν ανταγωνιστικοί, οι οργανισμοί, πρέπει να βελτιώσουν τις επιχειρηματικές πρακτικές και διαδικασίες, να μοιραστούν με τους προμηθευτές, διανομείς και πελάτες τις κρίσιμες πληροφορίες που κάποτε κρατούσαν κρυμμένες σαν κόρες οφθαλμού και να αναβαθμίσουν τη δυνατότητα παραγωγής και επικοινωνίας έγκαιρης και ακριβούς πληροφορίας.

Για να επιτύχουν όλους αυτούς τους στόχους ταυτόχρονα όλο και περισσότεροι οργανισμοί καταφεύγουν στα συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (Enterprise Resource Planning – ERP), τα οποία προσφέρουν μεν σημαντικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα στους οργανισμούς που τα υιοθετούν, αλλά κρύβουν και σημαντικές δυσκολίες στην υλοποίηση και εφαρμογή τους με αποτέλεσμα σημαντικές υπερβάσεις χρόνου και κόστους και απογοήτευση των τελικών χρηστών τους. Αποτέλεσμα αυτού είναι η συνεχής αναζήτηση προσωπικού που θα γνωρίζει και τις επιχειρηματικές έννοιες και λειτουργίες, αλλά και τρόπους υλοποίησής τους με τη χρήση συστημάτων ERP.

Το μάθημα δείχνει στην ουσία πώς γίνεται: (α) η υλοποίηση ενός επιχειρηματικού παρα-

δείγματος με τη χρήση συστημάτων ERP και (β) η αξιοποίηση των πληροφοριών που είναι αποθηκευμένες σε ένα σύστημα ERP με τεχνολογίες Επιχειρηματικής Ευφυΐας για την υποβοήθηση της διαδικασίας λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων και χωρίζεται σε δυο ενότητες:

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Εισαγωγικές έννοιες. Πώς λειτουργεί μια επιχείρηση – πώς συντίθεται η πληροφορόρηση. Πώς βοηθά η τεχνολογία στην διαχείρηση των επιχειρησιακών πόρων. Διαχείρηση επιχειρηματικής γνώσης. Ροές επιχειρηματικών διαδικασιών

B. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: 1) Ολοκληρωμένη Διαχείρηση Επιχειρησιακών Πόρων – ERP (Enterprise Resource Planning). Δημιουργία ενός ολοκληρωμένου μικρού παραδείγματος που δείχνει όλες τις εφαρμογές της αλυσίδας αξίας μιας βιομηχανίας και πώς αυτές συνεργάζονται με τις υποστηρικτικές εφαρμογές. 2) Συστήματα Επιχειρηματικής Ευφυΐας – Business Analytics: Εφαρμογές στην αυτοδύναμη άντληση και αξιοποίηση επιχειρηματικών δεδομένων από τους καταναλωτές πληροφοριών. 3) Συστήματα απεικόνισης επιχειρηματικής γνώσης – δίκτυα γνώσης (Knowledge Networks): Εφαρμογές στην αποτύπωση επιχειρηματικών διαδικασιών.

Οικονομική για διοίκηση επιχειρήσεων

B. Πέκκα-Οικονόμου

Εισαγωγή στη θεωρία της Βιομηχανικής Οργάνωσης, Μονοπωλιακή δύναμη και Κοινωνική Ευημερία, Τρόποι ελέγχου του Μονοπωλίου, Η Κυρίαρχη Επιχείρηση, Ολιγοπώλιο και Αλληλεξάρτηση, Ολιγοπώλιο και Συμπαιγνία.

Διαφοροποίηση του Προϊόντος και Μονοπωλιακός Ανταγωνισμός, Διάρθρωση - Συμπεριφορά - Δύναμη αγοράς, Θεωρία και Στόχοι της Επιχείρησης, Η Ανάπτυξη της Επιχείρησης.

Επενδύσεις της Επιχείρησης σε R&D, Επενδύσεις της Επιχείρησης σε Διαφήμιση, Συγχωνεύσεις και Εξαγορές, Βιομηχανική Πολιτική.

Επιχειρηματική ηθική

Ι. Θανάπουλος

Εδώ και αρκετά χρόνια μια ουσιαστική τάση στη ζωή της σύγχρονης επιχείρησης είναι η ύπαρξη εταιρικής κοινωνικής ευθύνης (corporate social responsibility). Η εταιρική αυτή συμπεριφορά διατυπώνεται πέραν στενών νομικών πλαισίων και συναρτάται με την κουλτούρα της επιχείρησης, που πρέπει να είναι συμβατή με ορισμένους κανόνες ως προς το περιβάλλον, τον εργαζόμενο, τους ιδιοκτήτες, τους πελάτες. Για τους φοιτητές που παρακολουθούν τακτικά το μάθημα, υπάρχουν πολλές ευκαιρίες «ενεργητικής μάθησης».

Στο μάθημα αυτό θα μελετήσουμε διαστάσεις επιχειρηματικής κοινωνικής ευθύνης και ηθικής. Ξεκινούμε από μια ανάπτυξη φιλοσοφίας και ηθικής, όπως τα θέματα αυτά αναπτύχθηκαν μέχρι τις αρχές του 20ου αιώνα. Μετά αναλύουμε τάσεις του αιώνα που πέρασε και πως αυτές επέδρασαν στην δημιουργία του σύγχρονου κοινωνικού ιστού με την διεθνοποιημένη πραγματικότητα και τον ανανεωμένο ρόλο της επιχείρησης, η οποία πλέον δέον να χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη κοινωνικής εταιρικής ευθύνης. Ακολουθούν τέσσερις ενότητες όπου αναπτύσσεται ο χώρος της επιχειρηματικής ηθικής αναφορικά με την αγορά, τους ιδιοκτήτες, τους εργαζόμενους και το περιβάλλον, γενικότερα. Τέλος, δίδονται οδηγίες για το πως θα ετοιμαστεί ένας κώδικας εταιρικής ηθικής.

Λειτουργική διαχείριση ναυτιλιακών επιχειρήσεων

Α. Γουλιέλμος

Το γνωστικό αυτό αντικείμενο έχει ως σκοπό να δημιουργήσει στελέχη του τμήματος Παραγωγής ή Επιχειρήσεων όπως αποκαλείται με έμφαση όμως και στην λήψη αποφάσεων όπως για την σημαία, σχεδίαση ενός πλοίου, αγορά μεταχειρισμένων πλοίων, ανάλυση επενδύσεων

του Keynes, την εγκριτική πράξη, την διαπραγμάτευση μιας ναύλωσης σε «εικονική» πραγματικότητα, την θεωρία αντιμετώπισης κρίσεων και τα διεθνή νηολόγια. Έχει ως σκοπό να καταστήσει ικανούς τους αποφοίτους του Τμήματος ναυτιλιακών σπουδών να αποσπάσουν μια θέση διαχειριστή που κατά κανόνα στελεχώνεται από πλοίαρχους ΕΝ.

Περιέχει την ύλη και τον τρόπο διοίκησης της παραγωγής μιας ναυτιλιακής εταιρείας δηλαδή του τμήματος επιχειρήσεων και τον τρόπο λήψης 5-6 βασικών αποφάσεων για την ναυτιλία περιλαμβανομένης και της αγοράς πρώτου πλοίου. Περιέχει και το Marketing των Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων.

Για τα λοιπά ισχύουν αυτά που αναφέρονται στην Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων.

Οικονομική της υγείας

Π.Δ. 407/80

Ορισμός της Υγείας, Υπηρεσίες Υγείας. Βασικά ερωτήματα της Οικονομίας της Υγείας. Συστήματα Υγείας: βασικές έννοιες, εθνικά συστήματα υγείας, ευρωπαϊκά συστήματα υγείας. Ιδιαίτερα Οικονομικά Χαρακτηριστικά του Υγειονομικού Τομέα. Αποτελέσματα των Δαπανών Υγείας. Χρηματοδότηση των Συστημάτων Υγείας και Παροχές. Ανάλυση των μορφών οργάνωσης και χρηματοδότησης των Συστημάτων Υγείας. Διαχωρισμός των Υγειονομικών Δαπανών. Χρηματοδότηση των Νοσοκομειακών και Εξωνοσοκομειακών δαπανών. Προσφορά και Ζήτηση Υπηρεσιών Υγείας. Προβλήματα των Σύγχρονων Συστημάτων Υγείας.

Ηγεσία

Ε. Κονδύλης

Το μάθημα «Ηγεσία» έχει ως βασικό σκοπό να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν και να προσεγγίσουν:



A. Την επιχειρηματική λειτουργία με έμφαση στις βασικές ενέργειες που απαιτούνται για το ξεκίνημά της: τον προσδιορισμό του αντικειμένου της επιχείρησης, την αγορά – στόχο, την εσωτερική οργάνωση, τη χρηματοοικονομική στήριξη και τη συγγραφή ενός επιχειρηματικού σχεδίου.

B. Τις ικανότητες που καθορίζουν την επιχειρηματική συμπεριφορά: προσωπικές (αυτοδιαχείρισης) και κοινωνικές (διαχείρισης σχέσεων με τρίτους).

Στο μάθημα αυτό, οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα να μελετήσουν γενικές επιχειρηματικές και ηγετικές δεξιότητες: θα μάθουν τις βασικές αρχές του «επιχειρείν», καθώς και τον τρόπο καλλιέργειας του ομαδικού πνεύματος, την αποτελεσματική επίλυση συγκρούσεων, την ανάπτυξη δημιουργικής σκέψης, τον αυτοέλεγχο, την αυτοπειθαρχία, την αυτοεκτίμηση, και τον προσανατολισμό στο αποτέλεσμα.

Διαχείριση γνώσεως

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα εξετάζει το ρόλο της γνώσης στο επιχειρησιακό περιβάλλον και επικεντρώνεται στους μηχανισμούς, τεχνολογίες και μεθόδους αποτύπωσης, οργάνωσης και διάχυσης γνώσης. Αναλύεται η έννοια και ο ρόλος της γνώσης στο επιχειρησιακό περιβάλλον, περιγράφονται τα είδη γνώσης και εξηγούνται τα αίτια ανάπτυξης της διαχείρισης γνώσης. Παρουσιάζονται οι βασικές διαδικασίες διαχείρισης γνώσης σε έναν οργανισμό. Εξετάζονται μηχανισμοί και μέθοδοι αποτύπωσης γνώσης, αναπαράστασης και οργάνωσης γνώσης, διάχυσης ρητής και άρρητης γνώσης. Επίσης, παρουσιάζεται μία γενικευμένη αρχιτεκτονική συστημάτων διαχείρισης γνώσης και εξηγείται ο ρόλος των σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής. Τέλος, εισάγεται η έννοια του άυλου (πνευματικού) κεφαλαίου και εξετάζονται μέθοδοι αποτίμησης του.

Πληροφορική συστημάτων υγείας

Επιλέγεται από το Τμήμα Πληροφορικής.

Μεθοδολογία επιχειρηματικής έρευνας

Γ. Μποχώρης

Ορισμός και σπουδαιότητα επιστημονικής και επιχειρηματικής έρευνας. Ερευνητικός σχεδιασμός - Κατάρτιση ερευνητικής πρότασης. Πηγές συλλογής επιχειρηματικών δεδομένων. Ερευνητικές στρατηγικές συλλογής εμπειρικών δεδομένων: Επισκόπηση. Παρατήρηση. Πείραμα. Μελέτη Περιπτώσεως. Ποιοτικές και ποσοτικές τεχνικές ανάλυσης επιχειρηματικών δεδομένων. Γραπτές και προφορικές παρουσιάσεις αποτελεσμάτων. Συγγραφή ερευνητικής έκθεσης.

Προγραμματισμός και σχεδίαση ηλεκτρονικού εμπορίου

Ν. Γεωργόπουλος

Πριν ξεκινήσει ένας επιχειρηματίας το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός δικτυακού τόπου, θα πρέπει να σκεφθεί επαρκώς τις ανάγκες της επιχείρησης και τους σκοπούς που θέλει να επιτύχει. Βέβαια η τεχνολογία είναι ένας σημαντικός παράγοντας, αλλά ο προσδιορισμός της ακολουθούμενης στρατηγικής έχει μεγαλύτερη σημασία. Η νέα στρατηγική θα περικλείει στόχους διαχείρισης και marketing που θα προάγουν την επιχείρηση και θα ρυθμίζουν αποτελεσματικά τις εσωτερικές λειτουργίες της. Το ηλεκτρονικό κατάστημα δεν έρχεται απαραίτητα να καταργήσει το παραδοσιακό. Επιθυμητό είναι να συμπληρώσει την ήδη υπάρχουσα υποδομή και να αποτελέσει ένα ακόμη μέσο προβολής της επιχείρησης.

Έτσι, η επιχείρηση καλείται να βρει αποτελεσματικούς τρόπους, για να προβάλλει στο Internet τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της, έτσι ώστε να πείσει τους πελάτες της για την ποιότητα, αλλά και τον υψηλό βαθμό εξυπηρέτησης

έναντι άλλων επιχειρήσεων. Οι υπηρεσίες πριν και μετά την πώληση είναι απαραίτητες για τη διασφάλιση της ικανοποίησης του πελάτη και της αφοσίωσής του, δίνοντας στην επιχείρηση ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα.

Σκοπός του μαθήματος είναι να εφοδιάσει τα αυριανά στελέχη των επιχειρήσεων με τις απαραίτητες γνώσεις για την αντιμετώπιση παρομοίων προκλήσεων.

Οι ενότητες που περιλαμβάνονται στο μάθημα είναι: Γενικές Έννοιες Ηλεκτρονικού Εμπορίου (σύνοψη εννοιών ΗΕ: B2B, B2C). Στρατηγικός Προγραμματισμός για το ΗΕ (γιατί Στρατηγικός Προγραμματισμός Διαμόρφωση στρατηγικής ΗΕ, Υλοποίηση στρατηγικής). Νέα Επιχειρηματικά Υποδείγματα για το ΗΕ (Syndication models, WAP, dot.com επιχειρήσεις). Σχεδίαση ΗΕ (Ανάγκη σχεδίασης αποτελεσματικών δικτυακών τόπων, Στρατηγικές για αποτελεσματικές ιστοσελίδες. Εργαλεία Σχεδιασμού ΗΕ (dreamweaver, frontpage, HTML).

Επιχειρηματική επικοινωνία

Χ. Κανελλόπουλος

Επικοινωνίες της Οικονομικής Μονάδας, Ενδοεπιχειρησιακές και εξωεπιχειρησιακές, Χαρακτηριστικά της επικοινωνίας, Τυπική και άτυπη, Είδη επικοινωνίας, Μέσα επικοινωνίας, Στοιχεία ενδοεπιχειρησιακής οργανωσιακής επικοινωνίας, Επιλογές στοιχείων για αποτελεσματικότητα, Οργανωσιακή και ψυχολογική πλευρά της επικοινωνίας, Επιχειρησιακές επικοινωνίες ως σύστημα, Στρατηγική ενδοεπιχειρησιακού συστήματος επικοινωνίας.

Εργασιακές σχέσεις

Ε. Νίνα-Παζαρτζή

Ο κλάδος των εργασιακών σχέσεων. Σχέσεις με άλλους επιστημονικούς κλάδους. Θεωρητικές προσεγγίσεις. Εργασιακές σχέσεις στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Συλλογικές διαπραγματεύσεις και συλλογικές δια-

φορές. Συνδικαλισμός. Συνεταιρισμοί. Κοινωνική Δημοκρατία, συμμετοχή και αυτοδιαχείριση. Εξελίξεις στις εργασιακές σχέσεις παγκοσμίως.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Ενοποιημένες λογιστικές καταστάσεις

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα προσφέρει διεξοδική μελέτη της λογιστικής θεωρίας και πρακτικής στην ετοιμασία ενοποιημένων λογιστικών καταστάσεων. Το μάθημα περιφέρεται γύρω από την 7η Οδηγία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας σχετικά με τις ενοποιημένες λογιστικές καταστάσεις και την εφαρμογή της από την Ελληνική νομοθεσία και πρακτική.

Τα θέματα τα οποία εξετάζονται στο μάθημα περιλαμβάνουν θεωρητικά προβλήματα ενοποίησης ομίλου επιχειρήσεων, εναλλακτικές λογιστικές μεθόδους στη διαδικασία ενοποίησης, όπως και προβλήματα ερμηνείας ενοποιημένων λογιστικών καταστάσεων.

Λογιστικό σχέδιο

Ι. Σώρρος

Το μάθημα εξετάζει το Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο και δίνει έμφαση στην κριτική ανάλυση αυτού του σχεδίου λογαριασμών. Επίσης εξετάζει τη διαμόρφωση των διαφόρων λογαριασμών λογιστικής όπως διέπονται από τις διατάξεις του γενικού λογιστικού σχεδίου.



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

Χρηματοοικονομικά υποδείγματα με Η/Υ

Γ. Διακογιάννης

Διαχρονική αξία του χρήματος (μελλοντική αξία ποσού, μελλοντική αξία ράντας, παρούσα αξία ποσού, παρούσα αξία ράντας, περιοδική πληρωμή δανείου, υπολογισμός επιτοκίων), αριθμοδείκτες, επενδυτικές αποφάσεις κάτω από συνθήκες βεβαιότητας (καθαρή παρούσα αξία, εσωτερικός συντελεστής απόδοσης, δείκτης κέρδους), επενδυτικές αποφάσεις κάτω από συνθήκες κινδύνου (κατανομές πιθανοτήτων, υπολογισμός των χαρακτηριστικών μιας κανονικής κατανομής), κόστος κεφαλαίου (υπολογισμός κόστους κοινών μετοχών, υπολογισμός κόστους ομολογιών), ανάλυση ευαισθησίας, γραφικές παραστάσεις και χρηματοοικονομικές συναρτήσεις.

Εργασία: Η εργασία είναι ομαδική. Ο αριθμός των ατόμων κάθε ομάδας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα τρία άτομα. Να συλλέξετε τις λογιστικές καταστάσεις 2 εταιριών οι μετοχές των οποίων εμπορεύονται στο Χρηματιστήριο Αξιών των Αθηνών για τα τελευταία 5 χρόνια. Οι εταιρίες πρέπει να ανήκουν στον ίδιο κλάδο. Χρησιμοποιείστε τις λογιστικές καταστάσεις των εταιριών αυτών για τα 5 τελευταία χρόνια και παρουσιάστε μια χρηματοοικονομική ανάλυση με τη βοήθεια χρηματοοικονομικών δεικτών.

Χρηματοπιστωτικό σύστημα και διοίκηση τραπεζών

Χ. Γκότσης

Αναφέρονται και αναλύονται θέματα που αφορούν γενικά το χρηματοπιστωτικό σύστημα, οι θεωρίες της προσφοράς και της ζήτησης του χρήματος, οι τράπεζες ως επιχειρήσεις, οι εργασίες των τραπεζικών αγορών, η σύγχρονη τραπεζική, το συνάλλαγμα, το ευρώ, κλπ).

Διαχείριση χαρτοφυλακίου

Π.Δ. 407/80

Αντικειμενικός σκοπός του παρόντος μαθήματος είναι η παρουσίαση και εξέταση των κυριότερων εννοιών που σχετίζονται με μεθόδους σύγχρονης διαχείρισης ενός χαρτοφυλακίου επενδύσεων.

Στην πρώτη ενότητα περιγράφονται αναλυτικά τα στάδια τα οποία πρέπει να ακολουθηθούν και οι παράγοντες οι οποίοι πρέπει να ληφθούν υπόψη στο σχεδιασμό και στη δημιουργία ενός χαρτοφυλακίου επενδύσεων. Επίσης περιγράφονται και οι σημαντικότερες επενδυτικές στρατηγικές τις οποίες μπορεί να εφαρμόσει ο διαχειριστής χαρτοφυλακίων.

Η δεύτερη ενότητα εξετάζει τις κυριότερες θεωρίες οι οποίες έχουν αναπτυχθεί στο χώρο της διαχείρισης χαρτοφυλακίου, και οι οποίες έχουν σαν κύριο σκοπό να περιγράψουν τη σχέση μεταξύ προσδοκώμενης απόδοσης και κινδύνου των επιμέρους επενδύσεων, καθώς και την επίδραση που θα έχει στον κίνδυνο ενός χαρτοφυλακίου η προσθήκη μίας ακόμη επένδυσης.

Η τρίτη ενότητα εξετάζει τη διαδικασία αξιολόγησης ενός χαρτοφυλακίου επενδύσεων. Συγκεκριμένα περιγράφονται οι μέθοδοι που έχουν αναπτυχθεί σε αυτό το πεδίο και έχουν να κάνουν με την αξιολόγηση έναντι κάποιου δείκτη, έναντι του ανταγωνισμού, έναντι μιας προσαρμοσμένης απόδοσης αναλόγως του κινδύνου που έχει αναληφθεί και έναντι της διαφοράς της απόδοσης του χαρτοφυλακίου με την απόδοση ενός δείκτη αναφοράς.

Αξιόγραφα και χρηματιστηριακές επενδύσεις

Ν. Φίλιππας

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει διεξοδικά τις πιο σημαντικές μορφές ατομικών επενδύσεων. Αρχικά περιγράφονται και αναλύονται τα χαρα-

κτηριστικά των ακινήτων, των έργων τέχνης, του χρυσού, των εμπορευμάτων, των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου, των ομολόγων, των ομολογιών και των μετοχών. Στη συνέχεια παρουσιάζεται θεωρητικά η προσέγγιση κατασκευής χρηματιστηριακών δεικτών και αναλύονται οι κυριώτεροι εγχώριοι και διεθνείς χρηματιστηριακοί δείκτες. Το παρελθόν, οι τρέχουσες εξελίξεις, οι προοπτικές και το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την Χρηματιστηριακή Αγορά των Αθηνών αποτελούν ιδιαίτερα σημαντικό τμήμα των διαλέξεων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη μεθοδολογική προσέγγιση αξιολόγησης και επιλογής μετοχικών τίτλων (Stock Picking). Τέλος, θα αναλυθούν πραγματικές καταστάσεις (case studies) μετοχών εισηγμένων στο εγχώριο αλλά και τα διεθνή Χρηματιστήρια.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Συστήματα εφοδιαστικής και φυσικής διανομής

Α. Λαγοδήμος

Η εφοδιαστική (logistics) είναι σπουδαίο, πολύπλοκο και μεταβαλλόμενο στοιχείο σε μια επιχείρηση αλλά και στην εθνική στρατηγική. Η αποτελεσματική διοίκηση της εφοδιαστικής έχει αποκτήσει μεγαλύτερη σπουδαιότητα τώρα στις παγκοσμιοποιημένες πλέον αγορές και στις αλλαγές που ακολούθησαν. Ο στόχος αυτού του μαθήματος είναι διπλός.

Πρώτον, σκοπεύει να παρέχει στους φοιτητές τη δυνατότητα κατανόησης διαχειριστικών θεμάτων που αντιμετωπίζει η εφοδιαστική στο σημερινό παγκόσμιο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Ο δεύτερος στόχος είναι να αναπτύξει την ικανότητα του φοιτητή να παίρνει αποφάσεις στο σχεδιασμό και τη διαχείριση των συστημάτων εφοδιαστικής. Από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις του κόσμου μέχρι τις μικρές επιχειρή-

σεις που παράγουν, πωλούν και διανέμουν προϊόντα, όλες οι εταιρίες έχουν λειτουργίες εφοδιαστικής (logistics) που πρέπει να διοικούνται αποτελεσματικά αν θέλουν οι επιχειρήσεις να είναι ανταγωνιστικές. Ο υπεύθυνος της εφοδιαστικής εμπλέκεται στη λήψη κρίσιμων αποφάσεων σχετικών με τέτοια θέματα, όπως οι τρόποι μεταφορών που χρησιμοποιούνται για να μετακινηθούν οι πρώτες ύλες και τα προϊόντα της επιχείρησης, η πολιτική των αποθεμάτων, οι ανάγκες σε αποθηκευτικούς χώρους, και η τοποθεσία των εγκαταστάσεων. Το αντικείμενο είναι από τις πλέον γρήγορα αναπτυσσόμενες περιοχές στη διοίκηση επιχειρήσεων.

Δίδονται εισαγωγικές γνώσεις μεταφορών, προμηθειών, αποθεμάτων, κανονισμών, νομικών διατάξεων κ.λπ. Η ύλη του μαθήματος πέρα από τις εφαρμογές στις επιχειρήσεις γενικά, είναι χρήσιμη γι' αυτούς που θα εργασθούν σε μεταφορικές επιχειρήσεις (σιδηρόδρομοι, αεροπορικές συγκοινωνίες, οδικές μεταφορές, αστικές μετακινήσεις) αλλά και κρατικές υπηρεσίες και οργανισμούς.

Οικονομική του περιβάλλοντος

Δ. Γεωργακέλλος, Π.Δ. 407/80

Εξετάζονται ζητήματα όπως η Οικονομική Διάσταση των Φυσικών Πόρων, η ισορροπία μεταξύ Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το Περιβάλλον ως Οικονομικό και Κοινωνικό Περιουσιακό Στοιχείο, η σχέση Οικονομικής Ευημερίας και Περιβαλλοντικής Ποιότητας, η Ποιότητα Περιβάλλοντος σε Ανταγωνιστικές και Μονοπωλιακές Αγορές, το Εξωτερικό Κοινωνικό Κόστος, η Περιβαλλοντική Λογιστική και Λογιστική των Φυσικών Πόρων, οι Επιπτώσεις στην Οικονομία και το Εμπόριο από τα Μέτρα Αντιμετώπισης των Περιβαλλοντικών Προβλημάτων, η σχέση Πληθυσμού, Οικονομίας και Περιβάλλοντος, η Έννοια και το Περιεχόμενο της Βιώσιμης Ανάπτυξης, ο Ρόλος της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και της Μεταφοράς Τεχνολογίας στην Βιώσιμη Ανάπτυξη, ο Ρυθμός Χρήσης Ανανεώσι-



μων και Μη Ανανεώσιμων Φυσικών Πόρων, οι Μέθοδοι Οικονομικής Ανάπτυξης και Αξιολόγησης των Περιβαλλοντικών Πολιτισμών (Ανάλυση Κόστους – Ωφέλειας, Ανάλυση Αποτελεσματικότητας του Κόστους, Τεχνικές Οικονομικής Αποτίμησης της Περιβαλλοντικής Αξίας κ.λπ.), οι Οικονομικές Επιπτώσεις από την Εξάντληση των Φυσικών Πόρων, η Οικονομική της Ανακύκλωσης και της Διαχείρισης των Στερεών Αποβλήτων, η Αξιολόγηση των Περιβαλλοντικής Προτύπων, τα Είδη Οικονομικών Κινήτρων Ελέγχου της Ρύπανσης κ.λπ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Διεθνές Μάρκετινγκ

Δ. Κάμης

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάπτυξη θεωρητικού και εφαρμοσμένου υποβάθρου για την ανάπτυξη στρατηγικών ΜΚΤ των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται σε ένα διεθνοποιημένο οικονομικό περιβάλλον. Η δομή των διαλέξεων καλύπτει τις ακόλουθες ενότητες:

- α) Το Διεθνές Περιβάλλον ΜΚΤ / (The International MKT Environment).
- β) Διαδικασία διαμόρφωσης Διεθνούς Στρατηγικής ΜΚΤ. (The International Marketing Process).
- γ) Το Μίγμα ΜΚΤ ως διαμορφώνεται στις διεθνείς αγορές.
- δ) Ο ρόλος των managers - marketers στο Διεθνές Οικ/κό Περιβάλλον.
- ε) Διαδικασία σύνταξης ΜΚΤ - Plan σε διεθνές περιβάλλον.

Διαφήμιση και δημόσιες σχέσεις

Π.Δ. 407/80

Ο ρόλος της ολοκληρωμένης επικοινωνίας (Integrated Marketing Communications) στη διαδικασία του μάρκετινγκ. Μοντέλα Επικοινωνίας. Κατάστρωση ενός προγράμματος ολοκληρωμένης επικοινωνίας. Χαρακτηριστικά των διαφόρων μέσων. Διαφήμιση μέσω Internet. Σημειωτι-

κή και διαφήμιση. Μεταμοντερνισμός και διαφήμιση. Εισαγωγή στις Δημόσιες Σχέσεις.

Ο ρόλος των Δημόσιων Σχέσεων στους οργανισμούς / επιχειρήσεις. Τα κοινά των Δημόσιων Σχέσεων - Εσωτερικά και Εξωτερικά. Εταιρική Διαφήμιση. Η Σχέση Δημόσιων σχέσεων και μάρκετινγκ. Παρουσίαση μεθόδων έρευνας στον τομέα των Δημ. Σχέσεων.

Χρηματοοικονομική ανάλυση Μάρκετινγκ

Α. Σούγιαννης

Η Οικονομική Λειτουργία ως Συντονιστής και Κοινή γλώσσα των Επιχειρησιακών Λειτουργιών. Το Κόστος κεφαλαίου ως βάση για την ανάλυση μεθόδων Αξιολόγησης Επενδυτικών αποφάσεων. Η επίδραση της λήψης Βραχυπρόθεσμων Χρηματοοικονομικών αποφάσεων στο Μάρκετινγκ. Ίδρυση νέας Επιχείρησης. Αξιολόγηση προοπτικής Νέου προϊόντος στην αγορά. Ολοκληρωμένος Κύκλος Διαχείρισης Παραγγελίας.

Σχεδιασμός Μάρκετινγκ

Α. Κουρεμένος

Ο σχεδιασμός μάρκετινγκ και η σχέση του με τον στρατηγικό σχεδιασμό των επιχειρήσεων, τα επιχειρηματικά σχέδια και τις τεχνοοικονομικές μελέτες. Η μεγαλύτερη έμφαση σε συγκεκριμένα προϊόντα σε σχέση με το σύνολο των δραστηριοτήτων της επιχείρησης. Ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης και του εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος μάρκετινγκ του προϊόντος. Πηγές δεδομένων και βασικές προσεγγίσεις ανάλυσής τους για τα διαφορετικά στοιχεία του περιβάλλοντος μάρκετινγκ. Ανάλυση ισχυρών και ασθενών σημείων, ευκαιριών και απειλών. Προσδιορισμός ζητημάτων σχεδιασμού μάρκετινγκ. Καθορισμός στόχων με βάση τα ζητήματα και επιλογή ενεργειών μάρκετινγκ με βάση τους στόχους. Προγραμματισμός ενεργειών. Προϋπολογισμός του σχεδίου μάρκετινγκ. Η παρακολούθηση της υλοποίησης του σχεδίου μάρκετινγκ.

Νομικά θέματα ηλεκτρονικού εμπορίου

Κ. Δελούκα

I) Εισαγωγή: Η έννοια του ηλεκτρονικού εμπορίου. Ηλεκτρονικό εμπόριο και διαδίκτυο. Η οικονομική διάσταση του ηλεκτρονικού εμπορίου. Το ζήτημα των ηλεκτρονικών διευθύνσεων. II) Οι πρωτοβουλίες των Διεθνών Οργανισμών για τον καθορισμό ρυθμιστικού πλαισίου για το ηλεκτρονικό εμπόριο. Ο ρόλος της «αυτορρύθμισης». Ζητήματα ιδιωτικού Διεθνούς Δικαίου και εφαρμοστέου δικαίου στις συναλλαγές μέσω του Ίντερνετ. III) Οι νομοθετικές πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το ηλεκτρονικό εμπόριο (ιδίως οι Οδηγίες για: α. το ηλεκτρονικό εμπόριο και β. τις ηλεκτρονικές υπογραφές). Το εναρμονισμένο ελληνικό δίκαιο (ΠΔ 131/03 για το ηλεκτρονικό εμπόριο και 150/00 για τις ηλεκτρονικές υπογραφές). IV) Η προστασία του «ηλεκτρονικού καταναλωτή». V) Η προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο του ηλεκτρονικού εμπορίου.

Προγραμματισμός και σχεδίαση ηλεκτρονικού εμπορίου

Ν. Γεωργόπουλος

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ MANATZMENT ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

Συστήματα υποστήριξης διοίκησης μάρκετινγκ

Α. Κουρεμένος, Α. Μακρής

Το μάθημα «Συστήματα Υποστήριξης Διοίκησης Μάρκετινγκ» αναλύεται στις κάτωθι ενότητες:

Η φύση των Προβλημάτων και των Μεταβλητών του Περιβάλλοντος Μάρκετινγκ και τα Πληροφοριακά Συστήματα Μάρκετινγκ. Από τα Πληροφοριακά Συστήματα Μάρκετινγκ (MMIS) και τα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Μάρκετινγκ (MDSS) στα Συστήματα Υποστήριξης Διοί-

κτης Μάρκετινγκ (MMSS). Η Ποικιλία Τεχνικών Προσεγγίσεων, Μεθόδων και συστημάτων και η καταλληλότητα και χρησιμότητά τους στο Μάνατζμεντ και την Λήψη Αποφάσεων Μάρκετινγκ. Η συμπληρωματικότητα των διαφοροποιημένων Πηγών Πληροφοριών Μάρκετινγκ. Η αντιστοιχισή τους με προβλήματα, μεταβλητές και αποφάσεις στα πλαίσια του Περιβάλλοντος Μάρκετινγκ και των στοιχείων και υποστοιχείων του Μίγματος Μάρκετινγκ. Συνδυασμένη Ανάλυση και Εξόρυξη Δεδομένων από διαφορετικές πηγές. Αποθήκες Δεδομένων και Αναλυτική Επεξεργασία OLAP. Ειδικές Εφαρμογές Μεθόδων Εξόρυξης Δεδομένων στο Μάρκετινγκ [Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Ανάλυση Καλαθιού Αγοράς, Αυτόματη Ανάλυση Ομαδοποίησης, Ανάλυση Διασύνδεσης - (Link analysis), Νευρωνικά Δίκτυα], Συστήματα Διοίκησης Σχέσεων με τους πελάτες (Customer Relationship Management - CRM). Αναλυτικά συστήματα και η σύνδεσή τους με την Εξόρυξη Δεδομένων, Λειτουργικά συστήματα και η σύνδεσή τους με την Διοίκηση Μάρκετινγκ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Διεθνές Μάρκετινγκ

Δ. Κάμης

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις επιχειρήσεις

Π. Κανελλόπουλος

Η ενοποιημένη ευρωπαϊκή αγορά. Ζώνη ελευθέρων συναλλαγών, τελωνειακή ένωση. Παγκόσμιος Οργανισμός Εμπορίου, Αρχές λειτουργίας της κοινής αγοράς. Ελεύθερη κίνηση προσώπων, αγαθών, υπηρεσιών και κεφαλαίων. Απαγόρευση δεσμών, ποσοτικών περιορισμών και μέτρων ισοδυνάμου αποτελέσματος. Κανόνες ανόθευτου



ανταγωνισμού. Απαγόρευση συμπράξεων επιχειρήσεων, καταχρηστική εκμετάλλευση δεσπόζουσας θέσης επιχειρήσεων, συγκεντρώσεις επιχειρήσεων, κρατικές ενισχύσεις.

Ειδικά θέματα διεθνών επιχειρήσεων

Ι. Θανόπουλος

Στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, αναγνωρίζοντας την παγκοσμιότητα του επιχειρείν, κάθε φθινόπωρο, μελετούμε σαν υποχρεωτικό θέμα τη «Διοίκηση Διεθνών Επιχειρήσεων». Στη συνέχεια, δηλαδή στο αμέσως επόμενο εαρινό εξάμηνο ασχολούμαστε με «ειδικά θέματα» στον ίδιο χώρο. Για το 2007, τα κυριότερα θέματα είναι: α) Πολυπολιτισμικές πραγματικότητες και πρακτικές συμβουλές επιβίωσης σε διεθνή περιβάλλοντα. β) Μεθοδεύσεις εισόδου σε διεθνείς αγορές, εξαγωγές, στρατηγικοί επενδυτές και διεθνείς εκθέσεις. γ) Τεχνολογία πληροφορίας και γνώσης στις διεθνείς επιχειρήσεις. δ) Μελέτες περιπτώσεων διεθνοποίησης επιχειρήσεων. ε) Πολύ πρόσφατη αρθρογραφία τόσο από τον ακαδημαϊκό όσο και από τον επιχειρηματικό διεθνή τύπο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Εργατικό δίκαιο

Π. Αγαλλοπούλου

1. Ατομικό Εργατικό Δίκαιο: α) Εισαγωγή. β) Ίδρυση της σχέσης εργασίας. Υποχρεώσεις και δικαιώματα του εργαζομένου. γ) Υποχρεώσεις του εργοδότη. δ) Αναστολή της σχέσης εργασίας. ε) Λήξη της σχέσης εργασίας.

2. Συλλογικό Εργατικό Δίκαιο: α) Εισαγωγή. β) Συνδικαλιστική ελευθερία. γ) Δίκαιο των επαγγελματικών οργανώσεων. δ) Συμμετοχή των εργαζομένων στις επιχειρήσεις. ε) Συλλο-

γική σύμβαση εργασίας. στ) Διαιτησία στις συλλογικές διαφορές εργασίας. ζ) Απεργία.

Επιχειρηματική ηθική

Ι. Θανόπουλος

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΓΙΑΡΑΓΟΝΤΑ

Δίκαιο περιβάλλοντος

Θ. Παναγόπουλος

Ορισμός, σκοπός, πεδίο εφαρμογής και πηγές του Δικαίου Προστασίας Περιβάλλοντος. Νομοθετική και θεωρητική εξέλιξη του Δικαίου Προστασίας Περιβάλλοντος στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι βασικές αρχές του. Η γενική προστασία του περιβάλλοντος (νόμος 1650/ 1986). Η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος (δάση, θάλασσα, πολεοδομική ανάπτυξη). Η προστασία του πολιτιστικού περιβάλλοντος (αρχαιότητες, μνημεία, μουσεία, παραδοσιακές περιοχές). Η εξέλιξη της νομολογίας στο δίκαιο προστασίας περιβάλλοντος. Η περιβαλλοντική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Το δίκαιο προστασίας περιβάλλοντος στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ενωσης.

Διοικητικό δίκαιο

Α. Κόντος-Μάναλης

Δημόσια Διοίκηση και Διοικητικό Δίκαιο. Έννοια, χαρακτηριστικά και οι νομικές ρυθμίσεις του Διοικητικού φαινομένου. Πηγές του Διοικητικού Δικαίου ενδοκρατικές και διακρατικές. Χρονικά και τοπικά όρια της ισχύος των διοικητικών νόμων. Γενικές αρχές και θεμελιώδεις έννοιες. Το φαινόμενο της κρατικής διοίκησης στο πλαίσιο του συστήματος της διοικητικής οργάνωσης. Η Δημόσια Διοίκηση και τα όργανα αυτής. Κεντρικά και περιφερειακά όργανα. Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου. Τοπική και Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση. Οι δημοσιονομικές πλευρές της αυτοδιοίκησης και των ΝΠΔΔ.

Το δραστικό δυναμικό αυτών. Οι πράξεις της Δημόσιας Διοίκησης, και η εξέταση των μέσων με τα οποία εκδηλώνεται η δράση της διοίκησης. Διοικητικές πράξεις, είδη, κατατάξεις και κατηγορίες. Έλεγχος των πράξεων της δικήσεως. Δημόσια διοίκηση, μηχανισμοί και τεχνικές. Προμήθειες του δημόσιου τομέα. Τεχνικά προγράμματα και έργα. Σύνταξη μελετών. Οικονομική διοίκηση του δημόσιου τομέα. Οργάνωση και δομή. Διαχειριστικές αρχές. Αστική ευθύνη του κράτους. Δικαιοδοτική και ελεγκτική αποστολή του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Προσεγγίσεις σε ειδικά θέματα των δημοσίων διαχειρίσεων. Τα δημόσια πράγματα.

Νομικά θέματα ηλεκτρονικού εμπορίου

Κ. Δελούκα

Βλέπε ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Κοινωνική ψυχολογία

Ε. Νίνα-Παζαρζή

- Ο κλάδος της Κοινωνικής Ψυχολογίας: Αντικείμενο, Βασικές έννοιες και σχέσεις της Κοινωνικής Ψυχολογίας με άλλες κοινωνικές επιστήμες
- Θεωρίες της Κοινωνικής Ψυχολογίας: Ψυχαναλυτική θεωρία, Θεωρία της Συμβολικής Αλληλεπίδρασης, Θεωρία των Ρόλων, Θεωρία της Κοινωνικής Μάθησης, Θεωρία της Ανταλλαγής.
- Μέθοδοι της Κοινωνικής Ψυχολογίας.
- Στάσεις: α) Έννοια και λειτουργίες των στάσεων, β) Μέτρηση των στάσεων γ) Διαμόρφωση και αλλαγή των στάσεων, δ) Ασυνέπεια στάσεων και συμπεριφοράς
- Ομάδα: α) Ορισμοί και χαρακτηριστικά των Ομάδων, β) Τυπολογίες των κοινωνικών Ομάδων, γ) Δυναμική της Ομάδας, δ) Θεωρία του Δυναμικού Πεδίου του Κ. Lewin.
- Φαινόμενα Συλλογικής Συμπεριφοράς: Έννοια, Διακρίσεις και χαρακτηριστικά τους.

- Μελέτη και ανάλυση ειδικών περιπτώσεων με παρουσίαση εργασιών των φοιτητών και φοιτητριών.

Προτεινόμενο διδακτικό εγχειρίδιο: Ε. Νίνα-Παζαρζή «Κοινωνική Ψυχολογία», έκδοση 2005.

Γενικό δημόσιο δίκαιο

Θ. Παναγόπουλος

Η προέρχουσα θέση της Δημόσιας Διοίκησης στο σύγχρονο κράτος. Περιεχόμενο, μέθοδοι, συνέπειες, όργανα, πράξεις και έλεγχος της επεμβατικής δράσεως της Δημόσιας Διοίκησης. Ο προσδιορισμός του οικονομικού καθεστώτος. Τα χαρακτηριστικά του στοιχείου. Περιεχόμενο και έκταση της ατομικής ελευθερίας. Αρχή της ισότητας. Οικονομική Ελευθερία. Όρια του ελεύθερου ανταγωνισμού. Προστασία του οικονομικού καθεστώτος. Η συνταγματική προστασία της ατομικής ιδιοκτησίας.

Στέρηση και περιορισμοί της ατομικής ιδιοκτησίας. Η επέμβαση του κράτους στην ιδιωτική επιχείρηση. Η έννοια και η εξέλιξη της Δημόσιας Επιχειρήσεως. Το νομικό καθεστώς, η διοικητική οργάνωση και λειτουργία της Δ.Ε. Οικονομική δράση και προστασία του περιβάλλοντος.

Η έννομη προστασία του περιβάλλοντος και τα όριά της. Τρόποι προστασίας του περιβάλλοντος. Επιλογή άρθρων από το κείμενο του Συντάγματος 1975/86.

Ισότητα των φύλων και επιχειρήσεις

**Ε. Νίνα-Παζαρζή, Β. Πέκκα-Οικονόμου,
Π.Δ. 407/80**

Στο μάθημα αυτόξετάζεται η διάσταση του φύλου σε σχέση με την εργασιακή ζωή. Η μελέτη της εργασίας είναι σύνθετη και πολυδιάστατη, με βάση το φύλο, τη φυλή, την εθνικότητα, την ηλικία τα επίπεδα εκπαίδευσης και ικανοτήτων, το είδος δραστηριότητας και τον τομέα εργασίας. Αναλύονται οι διακρίσεις, κάθετες και οριζόντιες, που υπάρχουν στην αγορά εργα-



σίας και ιδιαίτερα στις επιχειρήσεις με βάση το φύλο τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο.

Επίσης εξετάζεται το φαινόμενο της παγκοσμιοποίησης, πώς αυτές οι διεργασίες επηρεάζουν την εργασία. Παρουσιάζονται οι διάφορες θεωρητικές προσεγγίσεις (κοινωνιολογικές, οικονομικές, νομικές) σχετικά με τα ανωτέρω θέματα και δίδεται ιδιαίτερη έμφαση στις διαφορές ανάμεσα στα δύο φύλα όσον αφορά την οικονομική συμπεριφορά και την επιχειρηματικότητα. Ανάλυση ειδικών περιπτώσεων της έμφυλης διάστασης της συμμετοχής στο χώρο των επιχειρήσεων.

Πρακτικά μαθήματα

Λ. Χυτήρης, Χ. Γκότσης

Ο φοιτητής, με τον έλεγχο των καθηγητών που είναι υπεύθυνοι γι' αυτά τα μαθήματα (Αναπλ. Καθηγητής Χαρ. Γκότσης, Καθηγητής Λεων. Χυτήρης) μπορεί, τους θερινούς μήνες, να εργασθεί σε επιχείρηση ή γενικά σε οργανισμό που θα του υποδειχθεί από τους καθηγητές.

Μετά από απασχόληση 2 τουλάχιστον μηνών, ο φοιτητής με επιστολή του υπεύθυνου του οργανισμού στον οποίο απασχολήθηκε υποβάλλει έκθεση στον αρμόδιο καθηγητή, ο οποίος αξιολογεί την έκθεση αυτή και, με βάση και την επιστολή του υπευθύνου του οργανισμού, βαθμολογεί την προσπάθεια. Η επιτυχία σε αυτό το αντικείμενο πιστώνεται με δύο μαθήματα επιλογής από τα 14 που οφείλει να πάρει ο φοιτητής. Πάντως, μόνο μια φορά μπορεί ο φοιτητής να επιλέξει την θερινή απασχόληση, ενώ μπορεί τα πρακτικά αυτά μαθήματα να τα πάρει από οποιαδήποτε ομάδα, από χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο, και χωρίς να είναι υποχρεωμένος να απασχοληθεί σε οργανισμό σχετικό με την ομάδα από την οποία διάλεξε τα πρακτικά μαθήματα.

ΣΤ. Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών

Το Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς από το ακαδημαϊκό έτος 1995-1996 προχώρησε στη λειτουργία των δύο επόμενων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων:

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη **Διοίκηση των Επιχειρήσεων**, ΠΜΣ/ΔΕ (Master in Business Administration, M.B.A.).

Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη **Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα ΜΔΕ-ΟΠ**, (European Master's Programme in Business Administration Total Quality Management, EMP.TQM).

Το ακαδ. έτος 1999-2000 άρχισε να λειτουργεί το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη **Διοίκηση Επιχειρήσεων - Μαντζμεντ Τουρισμού** (Business Administration - Tourism Management).

Το ακαδ. έτος 2002-2003 άρχισε να λειτουργεί το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα **Διοίκησης Επιχειρήσεων για στελέχη** (E-MBA).

Σκοπός των Μεταπτυχιακών αυτών Προγραμμάτων είναι η προετοιμασία σε προχωρημένο επίπεδο διοικητικών στελεχών και συμβούλων, ικανών να αντιμετωπίσουν επιτυχώς το πολύπλοκο και δυναμικό διεθνές οικονομικό περιβάλλον, συμβάλλοντας σε επιχειρησιακές διαδικασίες που ενισχύουν την ανταγωνιστικότητα. Αν και τα τέσσερα αυτά μεταπτυχιακά διαφέρουν ως προς τα προγράμματα σπουδών έχουν ορισμένα κοινά χαρακτηριστικά:

1. Οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί σπουδαστές πρέπει να έχουν πτυχίο ημεδαπής ή αναγνωρισμένου Πανεπιστημίου της αλλοδαπής, πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας [επιπέδου Proficiency, TOEFL, IELTS, ή αντίστοιχο], πολύ καλή βαθμολογία στα σχετικά μαθήματα υποδομής και τρεις συστατικές επιστολές. Στα

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (ΠΜΣ-ΔΕ) το τεστ GMAT είναι απαιτητό. Όλα τα παραπάνω αξιολογούνται από ειδική επιτροπή του Τμήματος Ο.Δ.Ε. του Πανεπιστημίου. Γίνονται επίσης δεκτοί ως υποψήφιοι και απόφοιτοι των ΤΕΙ.

2. Η διάρκεια των σπουδών είναι τρία εξάμηνα πλήρους απασχόλησης για τα ΠΜΣ-ΔΕ, ΠΜΣ-ΔΟΠ, ΠΜΣ-ΜΤ και τέσσερα για το ΠΜΣ-ΔΕ για στελέχη. Στο τρίτο εξάμηνο απαιτείται η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Στο ΠΜΣ στη Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (ΠΜΣ-ΔΟΠ) υπάρχει δυνατότητα φοίτησης ενός επιπλέον εξαμήνου σε συνεργαζόμενα με το Πανεπ. Πειραιώς ευρωπαϊκά πανεπιστήμια του δικτύου και απόκτησης του Ευρωπαϊκού ΠΜΣ στη ΔΟΠ.

3. Το Τμήμα χορηγεί σε μεταπτυχιακούς σπουδαστές υποτροφίες απαλλαγής διδάκτρων, λαμβάνοντας υπόψη την επίδοσή τους.

4. Οι υποψήφιοι καταβάλλουν δίδακτρα, το ύψος των οποίων καθορίζει η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος.

Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική.

1. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων (MBA)

Master in Business Administration, M.B.A.

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος σε μία από τις 4 ειδικεύσεις που προσφέρει το Πρόγραμμα αυτό (Λογιστική και Χρηματοοικονομική, Μάρκετινγκ), είναι απαραίτητη η επιτυχής εξέταση σε 16 μαθήματα στο Α', Β' και Γ' εξάμηνο (σε 11 υποχρεωτικά μαθήματα και σε 5 μαθήματα από το σύνολο των παρεχομένων μαθημάτων επιλογής). Στο Γ' εξάμηνο γίνεται η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 λειτουργούν οι ειδικεύσεις «Λογιστική και Χρηματοοικονομική» και «Μάρκετινγκ».

Απαραίτητα δικαιολογητικά

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή υποψηφιότητας στο **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων** είναι:

- 1) Έντυπη αίτηση,
- 2) Αντίγραφο πτυχίου/ διπλώματος,
- 3) Αναλυτική βαθμολογία όλων των ετών,
- 4) Αντίγραφο σχετικού μεταπτυχιακού τίτλου (εάν υπάρχει),
- 5) Αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ για όσους έχουν τίτλο από ΑΕΙ της αλλοδαπής,
- 6) Τεστ GMAT (κωδ Z5C-K2-13),
- 7) Αποδεικτικό Αγγλικής γλώσσας (Proficiency ή TOEFL),
- 8) Βιογραφικό Σημείωμα,
- 9) Δύο συστατικές επιστολές (έντυπα του τμήματος),
- 10) Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν).
- 11) 2 φωτογραφίες (ταυτότητας).

Τα υπ' αριθμ. 2-7 δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΜΒΑ)

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΛΗΨΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ / ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ / ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΜΒΑ)(συνέχεια)

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΑΙΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΓΚΡΟΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



2. Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα European Master's Programme in Business Administration - Total Quality Management

Το Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα (ΜΔΕ-ΟΠ) στο Τμήμα Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς έχει ως σκοπό τη πανεπιστημιακή εκπαίδευση και προετοιμασία διευθυντικών στελεχών που θα λειτουργήσουν καταλυτικά σε ευρωπαϊκές επιχειρήσεις για την ανάπτυξη κι αποτελεσματική εφαρμογή ενός νέου τρόπου διοικήσεως. Τούτο έχει επισήμως αναγνωριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Για το λόγο αυτό το σχετικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα γίνεται σε συνεργασία ά με πολλά πανεπιστήμια σε ισάριθμες χώρες, υπό την αιγίδα του European Foundation for Quality Management (EFQM), επίσημου φορέα για θέματα ποιότητας στην Ε.Ε. και αρμόδιου, μαζί με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Ποιότητας, για την απονομή του Ευρωπαϊκού Βραβείου Ποιότητας.

Το Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα (ΜΔΕ-ΟΠ), στο Τμήμα Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς είναι το πρώτο και μοναδικό πλήρες μέλος του σχετικού δικτύου στην Ελλάδα με επίσημη αναγνώριση από το Υπουργείο Παιδείας (ΦΕΚ 241/5-4-94 τεύχος 2ο) και εκπροσώπηση στην Ευρωπαϊκή Ακαδημαϊκή Επιτροπή (1995).

Στο Μεταπτυχιακό αυτό Πρόγραμμα συμμετέχουν εκτός του Παν. Πειραιώς τα παρακάτω Πανεπιστήμια:

Αγγλία:

Bradford University
Sheffield Hallan University

Γαλλία:

University of Versailles

Γερμανία:

Technical University Berlin
University of Kaiserslautern
University of Wuppertal

Ιρλανδία:

University of Limerick

Ισπανία:

Politecnico University of Catalonia
UPC
University Complutense de Madrid

Ιταλία:

University of Rome Tor Vergata

Λιθουανία:

Vilnius University

Ρωσία:

St. Petersburg Electrot. University
LETI

Σουηδία:

Linkoping University

Εκτός Ευρώπης:

Georgetown University
Washington DC, USA

Χρονική διάρκεια

α) Η διάρκεια φοιτήσεως των σπουδαστών στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα για την απόκτηση του Ελληνικού Μεταπτυχιακού Διπλώματος στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα (ΕΛ. Μ.) είναι τρία εξάμηνα, τα οποία πραγματοποιούνται εξ ολοκλήρου στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

β) Όσοι από τους σπουδαστές επιθυμούν να αποκτήσουν το Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα (Eu.M), υποχρεούνται να παρακολουθήσουν ένα ακόμη εξάμηνο, το τέταρτο, σε ένα από τα συνδεδεμένα Πανεπιστήμια άλλης χώρας. Το τέταρτο αυτό εξάμηνο δύναται να αντικατασταθεί με ισοδύναμο, από απόψεως διδακτικών μονάδων, εντατικών ή θερινών τμημάτων, που διοργανώνει το ευρωπαϊκό δίκτυο

των Πανεπιστημίων ή ένα από τα συνδεδεμένα Πανεπιστήμια όπως γίνεται και στα υπόλοιπα Πανεπιστήμια του Δικτύου.

Πρόγραμμα μαθημάτων

1. Για την απόκτηση του Ελληνικού Μεταπτυχιακού Διπλώματος, το Πανεπιστήμιο Πειραιώς, για τα δυο πρώτα εξάμηνα φοίτησης, προσφέρει μαθήματα που αντιστοιχούν συνολικά σε 603 ώρες διδασκαλίας (ω δ) ή σε 100 διδακτικές μονάδες (δ.μ.) περίπου. Σε αυτές περιλαμβάνονται τα μαθήματα του κοινού πυρήνα του ευρωπαϊκού προγράμματος, δηλαδή και τα μαθήματα που δίδονται και από τα συνδεδεμένα Πανεπιστήμια. Τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν περίπου σε 180 ώρες διδασκαλίας ή περίπου σε 30 διδακτικές μονάδες.

2. Μετά το τρίτο εξάμηνο, κάθε σπουδαστής υποχρεούται να εκπονήσει διπλωματική εργασία η οποία θα αντιστοιχεί σε 30 διδακτικές μονάδες ή 180 ώρες διδασκαλίας. Η εργασία αυτή θα αφορά θέματα συναφή με τη Διοίκηση Επιχειρήσεων και τη Διοίκηση Ολικής Ποιότητας. Η εργασία θα διεξαχθεί εξ ολοκλήρου στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

3. Για την απόκτηση του Ευρωπαϊκού Μεταπτυχιακού Διπλώματος στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα (Eu.M), οι σπουδαστές υποχρεούνται όπως, μετά την επιτυχή παρακολούθηση του προγράμματος που περιγράφεται ανωτέρω να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε πανεπιστήμια του δικτύου σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω.

Το Δ' εξάμηνο είναι προαιρετικό.

Για την κάλυψη της ευρωπαϊκής διάστασης του προγράμματος έχουν εγκριθεί εναλλακτικοί τρόποι φοίτησης

1. Ένα κανονικό εξάμηνο σε συνεργαζόμενο πανεπιστήμιο (180 Ω)
2. Δύο θερινά εντατικά τμήματα (90 + 90 Ω)

3. Δύο μπλοκ 90 Ω με εντατικά μαθήματα σε συνεργαζόμενο πανεπιστήμιο
4. Συνδυασμός από θερινό τμήμα (90 Ω) και ένα μπλοκ με εντατικά μαθήματα (90 Ω)

Μαθήματα με distance learning δεν καλύπτουν την ευρωπαϊκή διάσταση.

Απαραίτητα δικαιολογητικά

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή υποψηφιότητας στο **Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Ολική Ποιότητα** είναι :

- 1) Έντυπη αίτηση
- 2) Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος του υποψηφίου (και αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ αν πρόκειται για πτυχίο αλλοδαπής)
- 3) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας
- 4) Πιστοποιητικό ξένης γλώσσας (TOEFL ή Proficiency)
- 5) Συστατικές επιστολές (3)
- 6) Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου με προϋπηρεσία κ.ά.
- 7) Αντίγραφο σχετικού μεταπτυχιακού τίτλου (αν υπάρχει)
- 8) 4 φωτογραφίες (ταυτότητας).

Τα υπ' αριθμ. 2-5 δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα.



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΟΛΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΗΓΕΣΙΑ

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Η/Υ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ (Προαιρετικό)

Σε συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια του Ευρωπαϊκού Δικτύου για λήψη ευρωπαϊκού μεταπτυχιακού τίτλου. Σημ. Ανώτατο χρονικό όριο ολοκλήρωσης του μεταπτυχιακού προγράμματος με ή χωρίς την ευρωπαϊκή διάσταση ορίζονται έξι (6) διαδοχικά ακαδημ. εξάμηνα.

3. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων - Μάνατζμεντ Τουρισμού Master of Business Administration - Tourism Management

Σκοπός του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, που οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος (Master's) στη Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων είναι να καλύψει το υπάρχον κενό στην Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση σε θέματα Τουρισμού και συγκεκριμένα:

1. Να δημιουργεί υψηλού επιπέδου επιχειρηματικά στελέχη με εξειδικευμένες και σύγχρονες διοικητικές/επαγγελματικές γνώσεις για τον ταχύτατα αναπτυσσόμενο διεθνώς κλάδο του Τουρισμού.
2. Να προάγει την έρευνα (οικονομική-επιχειρηματική, κοινωνική, περιβαλλοντική και πολιτισμική) για την ανάπτυξη του Τουρισμού σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Δομή και περιεχόμενο προγράμματος σπουδών

1. Το πρόγραμμα έχει διαμορφωθεί τόσο από τις γενικές προδιαγραφές των αντίστοιχων προγραμμάτων Ελληνικών και ξένων ΑΕΙ, όσο και από την ανάγκη το περιεχόμενο και η έμφαση στο πρόγραμμα να αντιστοιχούν στα χαρακτηριστικά της ελληνικής τουριστικής βιομηχανίας.
2. Το πρόγραμμα διαρκεί 3 εξάμηνα. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθήσει και να εξετασθεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος (2 εξάμηνα) και στο τρίτο εξάμηνο να εκπονήσει διπλωματική εργασία.
3. Όλα τα μαθήματα του προγράμματος διδασκονται κατά κανόνα στην Ελληνική γλώσσα, από αγγλική κυρίως βιβλιογραφία.

Απαραίτητα δικαιολογητικά

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή υποψηφιότητας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων είναι:

- 1) Έντυπη αίτηση του Τμήματος
- 2) Αντίγραφο πτυχίου
- 3) Αναλυτική βαθμολογία όλων των ετών πρώτου πτυχίου
- 4) Αντίγραφο σχετικού μεταπτυχιακού τίτλου (εάν υπάρχει)
- 5) Αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ για όσους έχουν τίτλους από ΑΕΙ της αλλοδαπής
- 6) Τεστ GMAT
- 7) Αποδεικτικό Αγγλικής Γλώσσας (TOEFL ή Proficiency)
- 8) Πλήρες Βιογραφικό Σημείωμα
- 9) Δύο συστατικές επιστολές (σε έντυπα του Τμήματος)
- 10) 2 έγχρωμες φωτογραφίες διαβατηρίου

Τα υπ' αριθμ. 2-7 δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΟ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΑΡΧΕΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	Σ. Κυριακόπουλος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ I	Μ. Βασταρδής
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΑΞΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Ε. Βεντουράτου
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Δ. Κάμπης
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Γ. Αρτίκης, Π.Δ. 407/80
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Ι. Πάγγειος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	Σ. Παντελή
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ε. Κονδύλης

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	Ν. Γεωργόπουλος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ II	Μ. Βασταρδής
ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	Χ. Κανελλόπουλος
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	Σ. Καρβούνης
ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Α. Κουρεμένος
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ	Σ. Κουτσογεωργόπουλος
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Λ. Χυτήρης
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ	Ε. Κονδύλης
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	Π. Παναγιωτόπουλος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ II	Σ. Παντελή

4. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων για στελέχη (E-MBA)

Οι σκοποί του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων για Στελέχη (ΠΜΣ.ΔΕ.Σ.) του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς είναι:

- Η προαγωγή των γνώσεων στο συγκεκριμένο αντικείμενο του προγράμματος.
- Η ανάπτυξη της έρευνας στη Διοίκηση Επιχειρήσεων.
- Η προετοιμασία στελεχών ικανών να προωθήσουν την ανάπτυξη των ελληνικών επιχειρήσεων τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό και
- Η κατάρτιση στελεχών για τη δημόσια διοίκηση και τους από το Κράτος εξαρτώμενους οργανισμούς και υπηρεσίες.

Η βασική επιδίωξη του ΠΜΣ.ΔΕ.Σ. είναι να εξασφαλίσει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σταθερά θεμέλια, γνώσεις, μεθόδους και βασικές αρχές, που θα τους καταστήσουν ικανούς για συνεχή εκμάθηση και ανάπτυξη.

Βασίζομενη σ' αυτή τη φιλοσοφία, οι διδάσκοντες θα χρησιμοποιούν διάφορες μεθόδους, όπως οι μελέτες περιπτώσεων η εφαρμοσμένη έρευνα, καθώς και τα παίγνια και προσομοιώσεις με Η/Υ, κ.ά.

Είναι ευνόητο ότι στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα στη διοίκηση επιχειρήσεων, δημιουργείται η υποχρέωση σε όλους τους συντελεστές λειτουργίας του να πρωτανεύει το κριτήριο της ποιότητας σε κάθε μορφής δραστηριότητα.

Συνεπώς, η ποιότητα και η συνεχής βελτίωσή της θα πρέπει να διακρίνουν το πρόγραμμα σπουδών, δηλ. τα μαθήματα και τον τρόπο διδασκαλίας τους, τις σχέσεις των διδασκόντων με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, τις σχέσεις με τα άλλα τμήματα και τις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου, την γραμματειακή υποστήριξη και τις

σχέσεις συνεργασίας για έρευνα και άλλες εκδηλώσεις με ιδιωτικές επιχειρήσεις αλλά και οργανισμούς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Δομή και περιεχόμενο

1. Η φυσιογνωμία του προγράμματος έχει διαμορφωθεί τόσο από τις γενικές προδιαγραφές των αντίστοιχων προγραμμάτων Ελληνικών και ξένων ΑΕΙ, όσο και από την ανάγκη το περιεχόμενο και η έμφαση στο πρόγραμμα να αντιστοιχούν στα χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας. Για το λόγο αυτό το ΠΜΣ.ΔΕ.Σ. από τις εξής κατηγορίες μαθημάτων:

A) Υποχρεωτικά μαθήματα (Υ):

- Οικονομική για Στελέχη Επιχειρήσεων
- Ποσοτική Ανάλυση για Λήψη Αποφάσεων.
- Χρηματοοικονομική και Διοικητική Λογιστική.
- Οργανωσιακή Συμπεριφορά και Διοίκηση Ανθρώπινου Παράγοντα.
- Χρηματοοικονομική Διοίκηση.
- Διοίκηση Παραγωγής.
- Διοίκηση Μάρκετινγκ.
- Διεθνείς Επιχειρήσεις.
- Στρατηγική και Πολιτική των Επιχειρήσεων.
- Επιχειρηματικότητα και Ηγεσία.

B) Μαθήματα επιλογής (Ε):

Τα μαθήματα επιλογής που διδάσκονται ανήκουν σε ένα ευρύτερο σύνολο από το οποίο οι φοιτητές διαλέγουν εκείνα τα πέντε που ταιριάζουν καλύτερα στις εκπαιδευτικές τους ανάγκες. Τα μαθήματα επιλογής είναι τα εξής:

- Κοστολόγηση.
- Συστήματα Εφοδιαστικής.
- Διαχείριση Επιχειρηματικών Πόρων (ERP).
- Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης.
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητας.
- Διαχείριση Τεχνολογίας - Καινοτομίας.
- Διαχείριση Περιβάλλοντος.
- Ανάλυση Επενδύσεων.
- Έρευνα Μάρκετινγκ.
- Σχέδιο Μάρκετινγκ.



2. Για την απόκτηση του **Γενικού Μεταπτυχιακού Διπλώματος** ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθήσει και να εξετασθεί επιτυχώς σε δεκαπέντε (15) μαθήματα στα εξάμηνα Α, Β, Γ και Δ.

Πρόγραμμα μαθημάτων

1. Το πρόγραμμα μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στη Διοίκηση Επιχειρήσεων για Στελέχη είναι:

Εξάμηνο Α:	3 Υποχρεωτικά Μαθήματα
Εξάμηνο Β:	3 Υποχρεωτικά Μαθήματα
Θέρος:	2 Μαθήματα Επιλογής
Εξάμηνο Γ:	3 Υποχρεωτικά Μαθήματα
Εξάμηνο Δ:	1 Υποχρεωτικό Μάθημα και 3 Μαθήματα Επιλογής

2. Ο χρόνος έναρξης αλλά και λήξης της διπλωματικής εργασίας ενδείκνυται να είναι: κατά τη διάρκεια του Γ' εξαμήνου μέχρι και τον Οκτώβριο του δεύτερου έτους. Ωστόσο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής είναι ελεύθερος να ξεκινήσει τη διαδικασία και νωρίτερα αρκεί βέβαια να έχει καταλήξει για το θέμα συνεργαζόμενος με εκείνο τον διδάσκοντα που οι γνώσεις και τα ενδιαφέροντά του πλησιάζουν περισσότερο το θέμα.

Το ΠΜΣ.ΔΕ.Σ. ενθαρρύνει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές να επιλέγουν το θέμα μέσα από τη μονάδα στην οποία εργάζονται. Με τον τρόπο αυτό όχι μόνο αντλούνται εμπειρικά στοιχεία αλλά κυρίως διευκολύνεται η λήψη αποφάσεων σε συγκεκριμένα θέματα.



**ΤΜΗΜΑ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**





*Λ*κοπός του Τμήματος είναι η θεωρητική εκπαίδευση και η πρακτική κατάρτιση των φοιτητών στα γνωστικά πεδία της Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος, πέρα από τα απαραίτητα μαθήματα υποδομής και τα μαθήματα γενικού ενδιαφέροντος, είναι μια συστηματική σύνθεση μαθημάτων από θεωρητικά και εφαρμοσμένα γνωστικά αντικείμενα των επιστημονικών αυτών κλάδων. Οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα απόκτησης ειδικότητας σε στατιστικά ή ασφαλιστικά θέματα, με παράλληλη απόκτηση σχετικών γνώσεων εφαρμοσμένης πληροφορικής.

Το Πρόγραμμα Σπουδών απευθύνεται στους φοιτητές που επιθυμούν να εξελιχθούν σε στελέχη ιδιωτικών και δημοσίων επιχειρήσεων, ασφαλιστικών οργανισμών και ερευνητικών κέντρων. Επί πλέον μπορούν να επιδιώξουν μεταπτυχιακές σπουδές ή και ακαδημαϊκή καριέρα σε κλάδους σχετικούς με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.

Προοπτικές απασχόλησης των αποφοίτων

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος εφοδιάζονται με τις απαιτούμενες γνώσεις για να απασχοληθούν ως στατιστικοί ή αναλυτές σε κέντρα έρευνας και εφαρμογών (δημοσκοπήσεις, έρευνες αγοράς, ιατρικά κέντρα κ.λπ.) ή ως αναλογιστές, αναλυτές και εκτιμητές κινδύνου σε ασφαλιστικές επιχειρήσεις και ασφαλιστικούς οργανισμούς και ακόμη ως ποσοτικοί αναλυτές επενδύσεων και στελέχη διοίκησης κινδύνου σε τράπεζες.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να διοριστούν σε δημόσιες υπηρεσίες, επιχειρήσεις, οργανισμούς, Τράπεζες, στη Στατιστική Υπηρεσία και άλλους φορείς με αντικείμενο τη Στατιστική, όπως το ΚΕΠΕ, ΕΚΚΕ κτλ. Στον ιδιωτικό τομέα μπορούν να απασχοληθούν σε ασφαλιστικές εταιρείες ή άλλες επιχειρήσεις και οικονομικές μονάδες ως ανώτεροι υπάλληλοι, ερευνητές, οικονομικοί σύμβουλοι κτλ.



Α. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Μάρκος Β. Κούτρας

Αναπληρωτής Προέδρου:

Αναπληρωτής Καθηγητής
Κλέων Τσίμπος

Στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Το σύνολο των μελών ΔΕΠ του Τμήματος.

Εκπρόσωποι των προπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό ίσο με το 50% του αριθμού των μελών ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι των μεταπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό 5%.

Εκπρόσωποι Επιμελητών - Βοηθών - Επιστημονικών Συνεργατών σε ποσοστό 5%.

Εκπρόσωποι ΕΕΠ σε ποσοστό 5%.

Εκπρόσωποι ΕΤΕΠ σε ποσοστό 5%.

Γραμματέας Τμήματος:

Παρασκευή Τσώκου

Β. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητές

Αρτίκης Θεόδωρος

Κούτρας Μάρκος

Κυριαζής Αθανάσιος

Μπένος Βασίλειος

Αναπληρωτές Καθηγητές

Αντζουλάκος Δημήτριος

Γκλεζάκος Μιχαήλ

Καφές Δημήτριος

Μαχαιράς Νικόλαος

Νεκτάριος Μιλτιάδης

Τσίμπος Κλέων

Χατζηκωνσταντινίδης

Ευστάθιος

Επίκουροι Καθηγητές

Ηλιόπουλος Γεώργιος

Κατέρη Μαρία

Μπούτσικας Μιχαήλ

Πιτσέλης Γεώργιος

Πολίτης Κωνσταντίνος

Στέγγος Δημήτριος

Λέκτορες

Βερροπούλου Γεωργία

Κοφίδης Ελευθέριος

Πανοπούλου Αικατερίνη

Τζαβελάς Γεώργιος

Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Αλτάνης Κωνσταντίνος

Ροδίτου Ελένη

Δ. Ειδικό και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Ε.ΔΙ.Π)

Μανωλιά Σταματίνα

Ε. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	5	5	ΥΠ	ΣΤΑ	Κ. Πολίτης, Γ. Τζαβελάς
ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	5	5	ΥΠ	ΜΑΘ	Α. Κυριαζής
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	5	5	ΥΠ	ΜΑΘ	Α. Κυριαζής, Π.Δ. 407/80
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	4	4	ΥΠ	ΑΣΦ	Μ. Νεκτάριος
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	4	4	ΥΠ	ΟΙΚ	Α. Πανοπούλου
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	-	ΧΔΜ	ΜΑΘ	Ε. Κοφίδης, Γ. Βερροπούλου
ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	Μ. Κούτρας
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	3	ΕΛ	ΓΕΝ	Α. Σινανιώτη

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ Ι	5	5	ΥΠ	ΣΤΑ	Α. Αντζουλάκος, Μ. Κούτρας
ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	5	5	ΥΠ	ΜΑΘ	Α. Κυριαζής
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	4	4	ΥΠ	ΟΙΚ	Α. Πανοπούλου
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	4	4	ΥΠ	ΜΑΘ	Ε. Κοφίδης
ΑΛΓΕΒΡΑ	4	4	ΕΠ	ΜΑΘ	Α. Κυριαζής, Π.Δ. 407/80
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	4	4	ΕΠ	ΑΣΦ	Μ. Νεκτάριος

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ II	5	5	ΥΠ	ΣΤΑ	Α. Αντζουλάκος, Μ. Κούτρας
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4	ΥΠ	ΟΙΚ	Θ. Αρτίκης
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4	4	ΥΠ	ΟΙΚ	Α. Πανοπούλου
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	4	ΥΠ	ΑΣΦ	Μ. Νεκτάριος, Π.Δ. 407/80
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	4	4	ΕΠ	ΑΣΦ	Μ. Νεκτάριος, Π.Δ. 407/80
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	4	ΕΠ	ΜΑΘ	Ν. Μαχαιράς
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	4	ΕΠ	ΜΑΘ	Ελ. Κοφίδης
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	3	3	ΕΛ	ΓΕΝ	Ε. Νίνα-Παζαρτζή, Π.Δ. 407/80
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	3	3	ΕΛ	ΓΕΝ	-

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι: ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ	5	5	ΥΠ	ΣΤΑ	Γ. Ηλιόπουλος
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	5	5	ΥΠ	ΑΝΑ	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ Ι	4	4	ΥΠ	ΑΝΑ	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ	4	4	ΥΠ	ΔΗΜ	Κ. Τσίμπος
ΑΡΧΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	4	4	ΥΠ	ΟΙΚ	Μ. Γκλεζάκος
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	4	4	ΕΠ	ΑΣΦ	Μ. Νεκτάριος
ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	Μ. Μπούτσικας
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	4	4	ΕΠ	ΜΑΘ	Γ. Τζαβελάς
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	4	4	ΕΠ	ΜΑΘ	Ε. Κοφίδης, Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	3	3	ΕΠ	ΜΑΘ	-

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Μ. Κατέρη
ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ	4	4	ΥΠ	ΑΝΑ	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ ΙΙ	4	4	ΥΠ	ΑΝΑ	Δ. Αντζουλάκος
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι	4	-	ΧΔΜ	ΓΕΝ	Χ. Τόμπρου, Χ. Γκούσιος, Ε. Κότσιου-Αλεξιάδου
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	Δ. Αντζουλάκος
ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	3	3	ΕΠ	ΟΙΚ	Μ. Γκλεζάκος
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	3	3	ΕΠ	ΔΗΜ	Κ. Τσίμπος
ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	4	ΕΛ	ΓΕΝ	Χ. Κανελλόπουλος
ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	3	3	ΕΛ	ΓΕΝ	Α. Κουρεμένος

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Δ. Καφφές
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Θ. Αρτίκης, Ν. Μαχαιράς
ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	4	4	ΥΠ	ΑΝΑ	Γ. Πιτσέλης
ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Β. Μπένος
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II	4	–	ΧΔΜ	ΓΕΝ	Φ. Σιβρίδου, Χ. Γκούσιος, Ε. Κότιου-Αλεξιάδου
ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	Δ. Στέγγος
ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	Μ. Κατέρη
ΘΕΩΡΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΩΝ	4	4	ΕΠ	ΑΝΑ	Γ. Πιτσέλης
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	3	3	ΕΠ	ΜΑΘ	Γ. Ηλιόπουλος
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	3	3	ΕΠ	ΟΙΚ	Μ. Γκλεζάκος
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	3	3	ΕΛ	ΓΕΝ	Α. Κυριαζής, Π.Δ. 407/80
ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	3	3	ΕΠ	ΔΗΜ	Κ. Τσίμπος
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3	3	ΕΠ	ΑΣΦ	–
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	3	3	ΕΠ	ΑΝΑ	–
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	–

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΘΕΩΡΙΑ ΧΡΕΟΚΟΠΙΑΣ	5	5	ΥΠ	ΑΝΑ	Ε. Χατζηκωνσταντινίδης, Κ. Πολίτης
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Δ. Καφφές
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Μ. Μπούτσικας
ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	Δ. Καφφές
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΕΤΑ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	Ν. Μαχαίρας
ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	Δ. Στέγγος
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	4	4	ΕΠ	ΑΝΑ	Γ. Πιτσέλης
ΘΕΩΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	4	4	ΕΠ	ΑΝΑ	Θ. Αρτίκης
ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	4	ΕΠ	ΟΙΚ	Μ. Γκλεζάκος
ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	4	4	ΕΠ	ΟΙΚ	Μ. Μπούτσικας
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	3	3	ΕΠ	ΔΗΜ	Γ. Βερροπούλου
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΖΩΗΣ	3	3	ΕΠ	ΑΝΑ	-
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	3	3	ΕΠ	ΑΣΦ	-
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	-
ΜΠΕΥΖΙΑΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	-

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΚΤΙ- ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ	ΠΕΔΙΟ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	4	4	ΥΠ	ΑΝΑ	Θ. Αρτίκης
ΑΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	4	ΥΠ	ΣΤΑ	Δ. Στέγγος
ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ	4	4	ΕΠ	ΑΝΑ	Δ. Αντζουλάκος
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ	3	3	ΕΠ	ΑΝΑ	Κ. Πολίτης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	4	4	ΕΠ	ΔΗΜ	Γ. Βερροπούλου
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	Μ. Κατέρη
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	4	ΕΠ	ΣΤΑ	Ν. Μαχαιράς
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	3	3	ΕΠ	ΣΤΑ	Μ. Κατέρη, Γ. Τζαβελάς

Όπου υπάρχει παύλα (–) δεν προσφέρεται το μάθημα.

- Κάθε εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει τα μαθήματα που προβλέπονται στο κανονικό πρόγραμμα σπουδών. Δηλώσεις μαθημάτων δεν γίνονται παρά μόνο για τα μαθήματα επιλογής (κατηγορία ΕΠ) και τα ελεύθερα (κατηγορία ΕΛ). Ο φοιτητής μπορεί να δηλώσει μάθημα ενταγμένο σε άλλο εξάμηνο, χαμηλότερο από εκείνο που βρίσκεται. Σε περίπτωση αποτυχίας σε υποχρεωτικό μάθημα ο φοιτητής υποχρεούται να επαναλάβει στο αμέσως επόμενο εξάμηνο κ.ο.κ. Σε περίπτωση αποτυχίας σε κατ' επιλογή μάθημα ο φοιτητής υποχρεούται ή να το επαναλάβει στο αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος ή να το αντικαταστήσει με άλλο κατ' επιλογή μάθημα κ.ο.κ.

- Η δήλωση των κατ' επιλογή μαθημάτων γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου μέσα στις εκάστοτε ισχύουσες προθεσμίες και ισχύει μόνο για το ακαδημαϊκό έτος που έγινε η δήλωση. Το σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων ενός εξαμήνου και των μαθημάτων επιλογής του ίδιου εξαμήνου που θα δηλώσει ο φοιτητής δεν θα πρέπει να υπερβαίνει

τον αριθμό 7 (για το 1ο - 4ο εξάμηνο) ή το 9 (για το 5ο - 8ο εξάμηνο). Πέραν του 8ου εξαμήνου είναι δυνατή η δήλωση μέχρι 6 μαθημάτων επιλογής ανά εξάμηνο.

- Κάθε φοιτητής δικαιούται με αίτησή του στη Γραμματεία του Τμήματος να βελτιώσει τη βαθμολογία του σε έξι (6) το πολύ μαθήματα στο σύνολο των σπουδών του, ανεξάρτητα του χρονικού διαστήματος που μεσολάβησε από την τελευταία εξέταση του μαθήματος. Η νέα βαθμολογία κατά την επανάληψη εξέτασης αντικαθιστά την παλαιότερη.

- Μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου και εφόσον ο φοιτητής έχει συγκεντρώσει περισσότερες από τις 174 διδακτικές μονάδες, μπορεί με την αίτηση ανακύρηξης του ως πτυχιούχου να ζητήσει την εξαίρεση των μαθημάτων επιλογής που επιθυμεί (εφόσον παραμένει με τις 174 διδακτικές μονάδες και συνεχίζει να ικανοποιεί τους περιορισμούς ανά πεδίο για τη λήψη πτυχίου) με σκοπό να βελτιωθεί ο βαθμός πτυχίου του.

ΣΤ. Δομή του προγράμματος σπουδών

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών (80 συνολικά) κατατάσσονται σε 4 (τέσσερις) κατηγορίες, υποχρεωτικά (ΥΠ), υποχρεωτικά χωρίς διδακτικές μονάδες (ΧΔΜ), επιλογής (ΕΠ) και ελεύθερης επιλογής (ΕΛ). Ο αριθμός των προσφερόμενων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά κατηγορία φαίνεται στον πίνακα 1.

Κάθε μάθημα, ανάλογα με το περιεχόμενό του, εντάσσεται σε ένα γνωστικό πεδίο (επτά το σύνολο).

Ο αριθμός των προσφερόμενων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά γνωστικό πεδίο και κατηγορία φαίνεται στον πίνακα 2.

Η κατανομή των 80 προσφερόμενων μαθημάτων ανά γνωστικό πεδίο φαίνεται στους πίνακες στις επόμενες σελίδες.

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΥΠ	Μαθήματα υποχρεωτικά	30
ΧΔΜ	Μαθήματα υποχρεωτικά χωρίς διδακτικές μονάδες	3
ΕΠ	Μαθήματα επιλογής	41
ΕΛ	Μαθήματα ελεύθερης επιλογής	6

2. ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	ΥΠ	ΕΠ	ΧΔΜ	ΕΛ
ΣΤΑ	Πιθανότητες - Στατιστική	25	11	14	-	-
ΑΝΑ	Αναλογιστική Επιστήμη	14	7	7	-	-
ΑΣΦ	Ασφαλιστική Επιστήμη	7	2	5	-	-
ΟΙΚ	Οικονομική - Χρηματοοικονομική Επιστήμη	9	5	4	-	-
ΜΑΘ	Μαθηματικά - Πληροφορική	12	4	7	1	-
ΔΗΜ	Δημογραφία	5	1	4	-	-
ΓΕΝ	Γενικό	8	-	-	2	6

Οργάνωση μαθημάτων ανά γνωστικό πεδίο

ΠΕΔΙΟ: ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΣΤΑ

Μαθήματα Υποχρεωτικά

1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	5 Ώρες	1ο Εξάμηνο
2	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ I	5 Ώρες	2ο Εξάμηνο
3	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ II	5 Ώρες	3ο Εξάμηνο
4	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ I: ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ	5 Ώρες	4ο Εξάμηνο
5	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ II: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	4 Ώρες	5ο Εξάμηνο
6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο
7	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο
9	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
10	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
11	ΑΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4 Ώρες	8ο Εξάμηνο

Μαθήματα Επιλογής

1	ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ	3 Ώρες	1ο Εξάμηνο
2	ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ	3 Ώρες	4ο Εξάμηνο
3	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	3 Ώρες	5ο Εξάμηνο
4	ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο
5	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
6	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
7	ΜΠΕΪΖΙΑΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
8	ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
9	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ	3 Ώρες	7ο Εξάμηνο
10	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
11	ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
12	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4 Ώρες	8ο Εξάμηνο
13	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4 Ώρες	8ο Εξάμηνο
14	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	3 Ώρες	8ο Εξάμηνο

ΠΕΔΙΟ: ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΑΝΑ

Μαθήματα Υποχρεωτικά

1	ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	5 Ώρες	4ο Εξάμηνο
2	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ I	4 Ώρες	4ο Εξάμηνο
3	ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ	4 Ώρες	5ο Εξάμηνο
4	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ II	4 Ώρες	5ο Εξάμηνο
5	ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο
6	ΘΕΩΡΙΑ ΧΡΕΟΚΟΠΙΑΣ	5 Ώρες	7ο Εξάμηνο
7	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	4 Ώρες	8ο Εξάμηνο

Μαθήματα Επιλογής

1	ΘΕΩΡΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΩΝ	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο
2	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
3	ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
4	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΖΩΗΣ	3 Ώρες	7ο Εξάμηνο
5	ΘΕΩΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
6	ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ	4 Ώρες	8ο Εξάμηνο
7	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ	3 Ώρες	8ο Εξάμηνο

ΠΕΔΙΟ: ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΑΣΦ

Μαθήματα Υποχρεωτικά

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	4 Ώρες	1ο Εξάμηνο
2	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4 Ώρες	3ο Εξάμηνο

Μαθήματα Επιλογής

1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	4 Ώρες	2ο Εξάμηνο
2	ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	4 Ώρες	3ο Εξάμηνο
3	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	4 Ώρες	4ο Εξάμηνο
4	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
5	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	3 Ώρες	7ο Εξάμηνο

ΠΕΔΙΟ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΟΙΚ****Μαθήματα Υποχρεωτικά**

1	ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	4 Ώρες	1ο Εξάμηνο
2	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	4 Ώρες	2ο Εξάμηνο
3	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4 Ώρες	3ο Εξάμηνο
4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4 Ώρες	3ο Εξάμηνο
5	ΑΡΧΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	4 Ώρες	4ο Εξάμηνο

Μαθήματα Επιλογής

1	ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	3 Ώρες	5ο Εξάμηνο
2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο
4	ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	4 Ώρες	7ο Εξάμηνο

ΠΕΔΙΟ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΜΑΘ****Μαθήματα Υποχρεωτικά**

1	ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I	5 Ώρες	1ο Εξάμηνο
2	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	5 Ώρες	1ο Εξάμηνο
3	ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II	5 Ώρες	2ο Εξάμηνο
4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	4 Ώρες	2ο Εξάμηνο

Μαθήματα Υποχρεωτικά Χωρίς Διδακτικές Μονάδες

1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4 Ώρες	1ο Εξάμηνο
---	------------------------	--------	------------

Μαθήματα Επιλογής

1	ΑΛΓΕΒΡΑ	4 Ώρες	2ο Εξάμηνο
2	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4 Ώρες	3ο Εξάμηνο
3	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4 Ώρες	3ο Εξάμηνο
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	4 Ώρες	4ο Εξάμηνο
5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	4 Ώρες	4ο Εξάμηνο
6	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	3 Ώρες	4ο Εξάμηνο
7	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο

ΠΕΔΙΟ: ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΔΗΜ

Μαθήματα Υποχρεωτικά			
1	ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ	4 Ώρες	4ο Εξάμηνο
Μαθήματα Επιλογής			
1	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	3 Ώρες	5ο Εξάμηνο
2	ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
3	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	3 Ώρες	7ο Εξάμηνο
4	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	4 Ώρες	8ο Εξάμηνο

ΠΕΔΙΟ: ΓΕΝΙΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ: ΓΕΝ

Μαθήματα Υποχρεωτικά			
1	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3 Ώρες	1ο Εξάμηνο
2	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	3 Ώρες	3ο Εξάμηνο
3	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	3 Ώρες	3ο Εξάμηνο
4	ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	3 Ώρες	5ο Εξάμηνο
5	ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	4 Ώρες	5ο Εξάμηνο
6	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	3 Ώρες	6ο Εξάμηνο
Μαθήματα Υποχρεωτικά Χωρίς Διδακτικές Μονάδες			
1	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I	4 Ώρες	5ο Εξάμηνο
2	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II	4 Ώρες	6ο Εξάμηνο

Χαρακτηριστικά του προγράμματος σπουδών

Τα χαρακτηριστικά του προγράμματος σπουδών είναι τα εξής:

- Σε κάθε ένα από τα μαθήματα των κατηγοριών ΥΠ, ΕΠ, και ΕΛ αντιστοιχεί αριθμός **διδακτικών μονάδων** (3 ή 4 ή 5) ίσος με τον εβδομαδιαίο αριθμό ωρών διδασκαλίας του. Η διαμόρφωση του βαθμού πτυχίου εξαρτάται μόνο από τη βαθμολογία σε αυτά τα μαθήματα.

- Τα μαθήματα της κατηγορίας ΥΠ είναι υποχρεωτικά και σε κάθε ένα από αυτά αντιστοιχούν 4 ή 5 διδακτικές μονάδες.

- Τα μαθήματα της κατηγορίας ΧΔΜ είναι υποχρεωτικά. Απαιτείται επιτυχής εξέταση σε αυτά, όμως η βαθμολογία τους δεν λαμβάνεται υπόψη στη διαμόρφωση του βαθμού πτυχίου.

- Τα μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ κατανέμονται σε όλα τα γνωστικά πεδία πλην του Γενικού πεδίου και σε κάθε ένα από αυτά αντιστοι-



χούν 3 ή 4 διδακτικές μονάδες. Στα μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ υπάρχει ποσοτικός περιορισμός ως προς τον ελάχιστο αριθμό επιλεγόμενων μαθημάτων ανά πεδίο σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Περιορισμοί στα μαθήματα επιλογής (ΕΠ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ
ΣΤΑ	14	2
ΑΝΑ	7	2
ΑΣΦ	5	1
ΟΙΚ	4	2
ΜΑΘ	7	2
ΔΗΜ	4	1

- Τα μαθήματα της κατηγορίας ΕΛ είναι μαθήματα επιλογής στα οποία δεν υπάρχει ποσοτικός περιορισμός ως προς τον ελάχιστο αριθμό επιλεγόμενων μαθημάτων. Σε κάθε μάθημα της κατηγορίας ΕΛ αντιστοιχούν 3 ή 4 διδακτικές μονάδες.

Προϋποθέσεις λήψης πτυχίου

Για τη λήψη πτυχίου απαιτείται

(α) επιτυχής εξέταση στα μαθήματα των κατηγοριών ΥΠ και ΧΔΜ,

(β) επιτυχής εξέταση σε 10 (ελάχιστος αριθμός επιλογών) μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ σύμφωνα με τους προαναφερθέντες περιορισμούς, και

(γ) η συγκέντρωση **τουλάχιστον** 174 διδακτικών μονάδων.

Η επιτυχής εξέταση στα 30 μαθήματα της κατηγορίας ΥΠ, προσφέρει συνολικά 129 διδακτικές μονάδες, ενώ η επιτυχής εξέταση στα 10 (ελάχιστος αριθμός επιλογών) μαθήματα της κατηγορίας ΕΠ προσφέρει επί πλέον 30 έως 40 διδακτικές μονάδες (αντιστοιχούν 3 ή 4

διδακτικές μονάδες σε κάθε μάθημα της κατηγορίας ΕΠ). Έτσι το σύνολο των διδακτικών μονάδων που μπορούν να συγκεντρωθούν σύμφωνα με τους περιορισμούς του Προγράμματος Σπουδών είναι συνολικά 159 έως 169 διδακτικές μονάδες. Οι επιπρόσθετες διδακτικές μονάδες που απαιτούνται για το ελάχιστο όριο των 174 διδακτικών μονάδων καλύπτονται με επιπλέον επιλογή μαθημάτων από τις κατηγορίες ΕΠ και ΕΛ χωρίς περιορισμούς.

Υπολογισμός βαθμού πτυχίου

Σε κάθε ένα από τα μαθήματα των κατηγοριών ΥΠ, ΕΠ και ΕΛ, αντιστοιχεί ένας συντελεστής βαρύτητας ο οποίος είναι 2 για τα μαθήματα με 5 διδακτικές μονάδες και 1,5 για τα μαθήματα με 3 ή 4 διδακτικές μονάδες. Ο βαθμός πτυχίου (Β.Π.) προκύπτει ως ο σταθμικός μέσος όρος της βαθμολογίας των μαθημάτων όπου η βαθμολογία κάθε μαθήματος σταθμίζεται με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας. Πιο συγκεκριμένα, ο βαθμός πτυχίου (Β.Π.) υπολογίζεται από τον τύπο:

$$\text{Β.Π.} = \frac{\sigma_1 B_1 + \sigma_2 B_2 + \dots + \sigma_v B_v}{\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_v}$$

όπου:

- v είναι συνολικός αριθμός μαθημάτων στα οποία εξετάστηκε επιτυχώς ο φοιτητής

- B_1, B_2, \dots, B_v είναι η βαθμολογία του φοιτητή σε κάθε μάθημα

- $\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_v$ είναι οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων.

Βαθμολογική κλίμακα: 8.50-10 «Άριστα», 6.50-8.49 «Λίαν Καλώς», 5.00-6.49 «Καλώς».

Στους πτυχιούχους απονέμεται το πτυχίο Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης. Το πτυχίο απονέμεται από το Τμήμα και υπογράφεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης και τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου. Το πτυχίο που απονέμεται είναι ισότιμο προς τα πτυχία των λοιπών Α.Ε.Ι.

Ζ. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Περιγραφική στατιστική

Κ. Πολίτης, Γ. Τζαβελάς

Εισαγωγή, δεδομένα και στατιστική. Μεταβλητές και κλίμακες μέτρησης. Γραφικές τεχνικές περιγραφής ονοματικών (nominal) δεδομένων: κυκλικά διαγράμματα, ακιδωτά διαγράμματα. Διερευνητικές μέθοδοι και τεχνικές για την ανάλυση και συνοπτική περιγραφή αριθμητικών δεδομένων: ιστογράμματα, ραβδογράμματα, πολύγωνο συχνοτήτων, καμπύλη συχνοτήτων, φυλλογράφημα, θηκόγραμμα, αθροιστικά διαγράμματα, καμπύλες αθροιστικών συχνοτήτων, καμπύλη Lorenz.

Εισαγωγή στις χρονοσειρές και τα περιφερειακά (spatial) δεδομένα.

Μέτρα κεντρικής τάσης και θέσης, μέτρα κύμανσης, ροπές, ασυμμετρία και κύρτωση.

Διμεταβλητοί πληθυσμοί, πίνακες 2X2, πίνακες γιχ, δεσμευμένη αναμενόμενη τιμή, δεσμευμένες ροπές, ανεξαρτησία, δείκτες συμφωνίας, συντελεστής συσχέτισης, μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Προετοιμασία δεδομένων για εισαγωγή στον Η/Υ. Ανάγνωση και αποθήκευση αρχείων δεδομένων. Εισαγωγή δεδομένων, ορισμός μεταβλητών, κωδικοποίηση τιμών, αναμόρφωση δεδομένων. Μεταφορά δεδομένων (import/export) μεταξύ διάφορων στατιστικών πακέτων και άλλων προγραμμάτων διαχείρισης δεδομένων. Περιγραφική ανάλυση ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών. Συνήθη στατιστικά μέτρα (μέσος, διάμεσος, επικρατούσα τιμή, διασπορά, μέγιστο/ελάχιστο, ποσοστημόρια, τεταρτημόρια κ.λπ). Επεξεργασία και τροποποίηση γραφικών παραστάσεων.

Απειροστικός λογισμός Ι

Α. Κυριαζής

Εισαγωγή στα σύνολα. Πραγματικοί αριθμοί. Ο Ευκλείδιος χώρος R^2 . Ακολουθίες και σειρές πραγματικών αριθμών. Πραγματικές συναρτήσεις (ιδιότητες συναρτήσεων, τριγωνομετρικές, εκθετικές και λογαριθμικές συναρτήσεις). Σύγκλιση και συνέχεια συναρτήσεων. Παραγωγή (παράγωγος συνάρτησης, κανόνες παραγωγής, διαφορίση, θεωρήματα Διαφορικού Λογισμού, μελέτη συναρτήσεων). Ολοκληρώματα (αόριστο και ορισμένο ολοκλήρωμα), γενικευμένα ολοκληρώματα).

Εφαρμοσμένη γραμμική άλγεβρα

Α. Κυριαζής, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγικές έννοιες από τη θεωρία συνόλων (έννοιες συνόλου και απεικόνισης, αλγεβρικές δομές). Ευκλείδιος χώρος (Πραγματική ευθεία, το επίπεδο, ο χώρος R^n , διανύσματα, απεικονίσεις μεταξύ ευκλείδειων χώρων). Διανυσματικός χώρος (Διανυσματικός υπόχωρος, βάσεις, διάσταση, γραμμικές απεικονίσεις). Πίνακες (άλγεβρα πινάκων, αντίστροφος πίνακας, τάξη πίνακα, όμοιοι πίνακες). Γραμμικές απεικονίσεις και πίνακες. Ορίζουσες. Γραμμικά Συστήματα. Χαρακτηριστικά μεγέθη πινάκων (Ιδιοδιανύσματα, Ιδιοτιμές, Ιδιοχώροι, Χαρακτηριστικό Πολυώνυμο, Θεώρημα Caley - Hamilton, Ελάχιστο Πολυώνυμο - Διαγωνοποίηση).

Εισαγωγή στην ασφάλιση

Μ. Νεκτάριος

Το πρώτο εισαγωγικό μάθημα στην ιδιωτική ασφάλιση έχει στόχο την πανοραμική παρουσίαση του θεσμού της ιδιωτικής ασφάλισης στους πρωτοετείς φοιτητές.

Η έμφαση δίνεται στην παρουσίαση όλων των βασικών περιοχών της θεωρίας των κινδύνων και της θεωρίας της ασφάλισης, χωρίς την αυστηρότητα της μαθηματικής ανάλυσης. Γίνε-



ται διεξοδική παρουσίαση των νομικών και ασφαλιστικών αρχών των γενικών ασφαλίσεων καθώς και των ασφαλίσεων ζωής, σκιαγραφείται η οργανωτική δομή και λειτουργία των ασφαλιστικών επιχειρήσεων, και αναπτύσσεται το πλαίσιο εποπτείας της ασφαλιστικής αγοράς.

Μικροοικονομική θεωρία

Α. Πανοπούλου

Στόχος του μαθήματος είναι να παρουσιάσει τις μεταβλητές που προσδιορίζουν την λειτουργία των καταναλωτών και των οικονομικών μονάδων. Απαραίτητες θεματικές ενότητες είναι:

- Θεωρία καταναλωτή (Εισόδημα, προτιμήσεις, ωφέλεια, ζήτηση)
- Παραγωγή. Κόστος - Κέρδος.
- Ελεύθερος Ανταγωνισμός / Ολιγοπώλιο / Μονοπώλιο - Ισορροπία αγοράς.

Εργαστήριο υπολογιστών

Ε. Κοφίδης, Γ. Βερροπούλου

Εισαγωγή στα Windows. Χρήση διαδικτύου: Internet Explorer, Outlook Express. Εισαγωγή στο Word. Επεξεργασία δεδομένων και δημιουργία διαγραμμάτων με το Excel.

Συνδυαστική

Μ. Κούτρας

Βασικές αρχές απαρίθμησης (προσθετική, πολλαπλασιαστική, δένδροδιαγράμματα). Αναδρομικές σχέσεις.

Διατάξεις, συνδυασμοί, μεταθέσεις. Πλήθος ακεραίων λύσεων γραμμικών εξισώσεων.

Το διωνυμικό θεώρημα. Υπολογισμός αθροισμάτων με διωνυμικούς συντελεστές. Το πολυωνυμικό θεώρημα. Πολυωνυμικοί συντελεστές και εφαρμογές.

Αρχή εγκλεισμού - αποκλεισμού και εφαρμογές. Πλήθος φραγμένων ακεραίων λύσεων γραμμικών εξισώσεων. Γεννήτριες συναρτήσεις συνδυασμών και διατάξεων.

Εμπορικό δίκαιο

Α. Σινανιώτη

Το εμπορικό δίκαιο. Οι έννοιες και η σημασία του. Κλάδοι του εμπορικού δικαίου. Εμπορικές πράξεις. Ιδιότητα του εμπόρου και συνέπειές της. Εμπορική ικανότητα. Εμπορική επιχείρηση. Η έννοια της εμπορικής εταιρείας. Νομοθεσία εμπορικών εταιρειών και διακρίσεις αυτών. Νομική προσωπικότητα και εμπορική ιδιότητα των εταιρειών αυτών. Προσωπικές και κεφαλαιουχικές εταιρείες. Η ευθύνη των εταίρων. Διαχείριση εμπορικών εταιρειών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Πιθανότητες I

Μ. Κούτρας, Δ. Αντζουλάκος

Πειράματα τύχης. Δειγματικοί χώροι και ενδεχόμενα. Η έννοια της πιθανότητας. Αξιοματική θεμελίωση της πιθανότητας. Πεπερασμένοι δειγματικοί χώροι, κλασική πιθανότητα. Δεσμευμένη πιθανότητα.

Το πολλαπλασιαστικό θεώρημα. Θεώρημα ολικής πιθανότητας και τύπος του Bayes. Στοχαστική ανεξαρτησία ενδεχομένων, ανεξάρτητες δοκιμές.

Τυχαίες μεταβλητές. Κατανομές πιθανότητας. Χαρακτηριστικές παράμετροι κατανομών (μέση τιμή, διασπορά, ροπές, ποσοστιαία σημεία, κορυφή). Ανισότητα Chebyshev. Κατανομή συνάρτησης τυχαίας μεταβλητής.

Οι κυριότερες διακριτές μονοδιάστατες κατανομές (διωνυμική κατανομή, υπεργεωμετρική κατανομή, γεωμετρική κατανομή, αρνητική διωνυμική κατανομή, κατανομή Poisson).

Οι κυριότερες συνεχείς μονοδιάστατες κατανομές (ομοιόμορφη κατανομή, εκθετική κατανομή, κανονική κατανομή, λογαριθμικοκανονική κατανομή, κατανομή Erlang, και Γάμμα κατανομή Βήτα).

Προσεγγίσεις κατανομών (προσέγγιση της υπερ-γεωμετρικής κατανομής από τη διωνυμική, της διωνυμικής και της αρνητικής διωνυμικής κατανομής από την κατανομή Poisson, και της διωνυμικής κατανομής από την κανονική κατανομή).

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για τη γραφική πράασταση των βασικών κατανομών, την εύρεση πιθανοτήτων που σχετίζονται με αυτές και τη διαπίστωση της σύγκλισης στο κεφάλαιο των προσεγγίσεων κατανομών. Επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

Απειροστικός λογισμός II

A. Κυριαζής

Ακολουθίες και σειρές συναρτήσεων. Δυναμοσειρές. Συναρτήσεις δύο μεταβλητών. Παραγωγή συναρτήσεων δύο μεταβλητών (μερικές παράγωγοι, κλίση, διευθυνόμενοι παράγωγοι, παράγωγοι υψηλότερης τάξης, μέγιστα, ελάχιστα και σημεία καμπής, πολλαπλασιαστές του Lagrange). Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών. Ολοκληρώματα (διπλά, τριπλά και πολλαπλά ολοκληρώματα).

Μακροοικονομική θεωρία

A. Πανοπούλου

Το μάθημα θα πρέπει να επιτρέπει στους σπουδαστές να διαμορφώσουν μια σαφή εικόνα για τις βασικές μακροοικονομικές έννοιες και τον τρόπο με τον οποίο διαμορφώνονται και αλληλοεπηρεάζονται τα κυριότερα μακροοικονομικά μεγέθη σε μια ανοικτή οικονομία, σε συνθήκες ισορροπίας. Οι απαραίτητες θεματικές ενότητες είναι οι ακόλουθες:

Εισαγωγή στη Μακροοικονομική Θεωρία - Εθνικό εισόδημα - Ζήτηση - Προσφορά - Παραγωγή - Κατανάλωση - Αποταμίευση - Επένδυση - Απασχόληση - Χρήμα - Επιτόκια - Πληθωρισμός - Ανάπτυξη.

Εισαγωγή στην πληροφορική

E. Κοφίδης

Αρχές προγραμματισμού. Αλγόριθμοι. Η γλώσσα προγραμματισμού C: Εισαγωγή, τύποι, τελεστές, παραστάσεις, ροή ελέγχου, συναρτήσεις, δομή προγράμματος C, δείκτες και πίνακες, βασικές δομές, είσοδος / έξοδος. Ασκήσεις προγραμματισμού σε C.

Άλγεβρα

A. Κυριαζής

Διγραμμικές και πλειογραμμικές απεικονίσεις. Μοναδιαίος χώρος. Διαγωνιοποίηση, γενικευμένα ιδιοδιανύσματα, κανονική μορφή Jordan. Τετραγωνικές μορφές, ακρότατα συνάρτησης. Στοιχεία άλγεβρας πολυωνύμων. Γραμμικός Μετασχηματισμός. Γραμμικός Προγραμματισμός.

Γενικές ασφαλίσεις

M. Νεκτάριος

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να δώσει έμφαση στις βασικές αρχές και έννοιες των ασφαλίσεων περιουσίας καθώς και των ασφαλίσεων αστικής ευθύνης.

Οι ασφαλίσεις περιουσίας περιλαμβάνουν κυρίως τις ασφαλίσεις πυρός, απώλειας κερδών, μεταφορών, τις ναυτασφαλίσεις κλπ. Για κάθε είδος ασφάλισης αναλύεται το ασφαλιστικό συμφέρον, τα ζημιόγωνα ενδεχόμενα καθώς και οι διαθέσιμες ασφαλιστικές καλύψεις.

Στις ασφαλίσεις αστικής ευθύνης δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στον ορισμό, την ταξινόμηση καθώς και την ασφαλιστική κάλυψη των αστικών ευθυνών, που εμφανίζονται στις σύγχρονες κοινωνίες. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στην ασφαλιστική κάλυψη των αστικών ευθυνών από την κυκλοφορία των αυτοκινήτων.

Πιθανότητες II

Μ. Κούτρας, Δ. Αντζουλάκος

Πολυδιάστατες τυχαίες μεταβλητές. Από κοινού συνάρτησης πιθανότητας, πυκνότητας πιθανότητας και κατανομής. Περιθώριες κατανομές πιθανότητας, δεσμευμένες κατανομές πιθανότητας, στοχαστική ανεξαρτησία τυχαίων μεταβλητών. Μέση τιμή και διακύμανση συνάρτησης τυχαίων μεταβλητών, μικτές ροπές, δεσμευμένη μέση τιμή και διακύμανση. Συνδιακύμανση και συντελεστής συσχέτισης, ευθεία παλινδρόμησης.

Ειδικές πολυδιάστατες κατανομές: πολυωνυμική κατανομή, πολυδιάστατη υπεργεωμετρική κατανομή, αρνητική πολυωνυμική κατανομή, διδιάστατη κατανομή Poisson, πολλαπλή κατανομή Poisson, πολυδιάστατη κατανομή Dirichlet, πολυδιάστατη κανονική κατανομή.

Γεννήτρια πιθανοτήτων, γεννήτριες ροπών, μετασχηματισμός Laplace και χαρακτηριστική συνάρτηση πολυδιάστατων τυχαίων μεταβλητών. Κατανομή αθροίσματος και γραμμικού συνδυασμού ανεξαρτητών τυχαίων μεταβλητών, κατανομή τυχαίου αθροίσματος, μικτές κατανομές (mixed distributions).

Εύρεση κατανομή συνάρτησης τυχαίων μεταβλητών. Μέθοδος (αθροιστικής) συνάρτησης κατανομής, κατανομή αθροίσματος, διαφοράς, γινομένου και πηλίκου δύο τυχαίων μεταβλητών. Μέθοδος ροπογεννήτριας συνάρτησης. Μέθοδος μετασχηματισμού. Κατανομή χ^2 , κατανομή t (Student), κατανομή F (Snedecor). Κατανομή του διατεταγμένου δείγματος.

Σύγκλιση ακολουθιών τυχαίων μεταβλητών. Σχεδόν βέβαια σύγκλιση, σύγκλιση κατά κατανομή, σύγκλιση και πιθανότητα. Σχέσεις μεταξύ των διαφόρων ειδών συγκλίσεων. Κεντρικά οριακά θεωρήματα, κανονική προσέγγιση διωνυμικής και Poisson κατανομής. Νόμοι μεγάλων αριθμών.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για γραφική παράσταση των κυριότερων πολυδιάστατων κατανομών και των κατανομών χ^2 , t (Student) και F (Snedecor). Γραφική επίδειξη της σύγκλισης που συνεπάγεται το κεντρικό οριακό θεώρημα. Επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

Χρηματοοικονομικά μαθηματικά

Θ. Αρτίκης

Στόχος του μαθήματος είναι να δώσει στους φοιτητές του Τμήματος τις αναγκαίες γνώσεις σε θέματα σχετικά με τα χρηματοοικονομικά μαθηματικά.

Απαραίτητες θεματικές ενότητες. Απλός τόκος. Προεξόφληση σε απλό τόκο. Ισοδύναμα γραμμάτια. Ανατοκισμός ή σύνθετος τόκος. Ράντες. Ενιαία δάνεια. Ομολογιακά δάνεια. Αξιολόγηση των επενδύσεων.

Εισαγωγή στη λογιστική

Α. Πανοπούλου

Στόχος του μαθήματος είναι να εξοικειώσει τους σπουδαστές με τη λογιστική διαδικασία και να τους επιτρέψει να αξιοποιούν τις πληροφορίες που πηγάζουν από τους λογαριασμούς των επιχειρήσεων.

Απαραίτητες θεματικές ενότητες: Θεμελιώδεις λογιστικές έννοιες - Λογιστική ισότητα - Λογαριασμός - Ημερολόγιο - Καθολικό Ισοζύγιο - Ισολογισμός - Κατάσταση αποτελεσμάτων - Αναλυτικά ισοζύγια - Αναλυτικά καθολικά - Πάγια - Αποθέματα - Απαιτήσεις - Αποσβέσεις.

Ασφαλιστικό δίκαιο

Μ. Νεκτάριος, Π.Δ. 407/80

Η πρώτη μορφή και έννοια της ασφάλισης και το σχετικό νομικό πλαίσιο. Βασικές διακρίσεις των ασφαλίσεων κατά το Ασφαλιστικό Δίκαιο. Ασφαλιστική Επιστήμη και Ασφαλιστικό

Δίκαιο. Ιστορική εξέλιξη της ιδιωτικής ασφάλισης και του Δικαίου Ιδιωτικής Ασφάλισης. Νόμος 2496/1997 «Ασφαλιστική Σύμβαση». Σύμβαση ασφάλισης / ασφαλιστήριο. Γενικές Διατάξεις για τις ασφαλίσσεις ζημιών. Τα κυριότερα είδη ασφαλίσεων ζημιών. Κατηγορίες ασφαλίσεων ζημιών κατά κλάδο και ομάδα κλάδων. Ασφαλίσσεις προσώπων (ποσού ή ζωής). Θαλάσσιες ασφαλίσσεις. Νόμος 3816/ 1958 (Κώδικας Ιδιωτικού Ναυτικού Δικαίου), άρθρα 257-921. Αεροπορικές ασφαλίσσεις. Νόμος 1815/ 1988: Αεροπορικός Κώδικας, άρθρα 129-138. Το Δίκαιο για την Ασφάλιση της Αστικής Ευθύνης από την κυκλοφορία των αυτοκινήτων. Νόμος 489/76, όπως ισχύει. Το Δίκαιο για την Ιδιωτική Επιχείρηση Ασφάλισης. Νομοθετικό Διάταγμα 400/1970 «Περί Ιδιωτικής Επιχειρήσεως Ασφαλίσεως» (όπως ισχύει). Νόμος 2190/1920, όπως ισχύει «Περί Ανωνύμων Εταιρειών». Γενική αναφορά. Το Δίκαιο της εποπτείας των Ασφαλιστικών Επιχειρήσεων. Το Δίκαιο για τη Διαμεσολάβηση στη σύναψη Ασφαλιστικών Συμβάσεων (Ασφαλιστική Διαμεσολάβηση). Νόμος 1569/1985 «Διαμεσολάβηση στις συμβάσεις ιδιωτικής ασφάλισης». Το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Ιδιωτική Ασφάλιση και την Ασφαλιστική Διαμεσολάβηση. Ειδικό νόμοι για την Ιδιωτική Ασφάλιση.

Κοινωνικές ασφαλίσσεις

Μ. Νεκτάριος, Π.Δ. 407/80

Η πρώτη ενότητα περιγράφει τις πηγές της οικονομικής αβεβαιότητας στις σύγχρονες κοινωνίες και τον ρόλο των συστημάτων κοινωνικής προστασίας (social security) για την αντιμετώπισή τους. Διακρίνεται η κοινωνική ασφάλιση από την κοινωνική πρόνοια.

Στη δεύτερη ενότητα, περιγράφονται τα βασικά χαρακτηριστικά των προγραμμάτων κοινωνικών ασφαλίσεων.

Στην τρίτη ενότητα, αναπτύσσονται τα προγράμματα κοινωνικής ασφάλισης για συντάξεις.

Στην τέταρτη ενότητα, αναπτύσσονται τα προγράμματα κοινωνικής ασφάλισης για υπηρεσίες Υγείας, καθώς και τα Εθνικά Συστήματα Υγείας.

Στην πέμπτη ενότητα, αναλύονται οι ασφαλίσεις ανεργίας.

Στην έκτη ενότητα, παρουσιάζονται τα προγράμματα κοινωνικής πρόνοιας που στοχεύουν στην καταπολέμηση της φτώχειας.

Στην έβδομη ενότητα, επιχειρείται μια οικονομική ανάλυση των συστημάτων κοινωνικής ασφάλισης, με έμφαση στην επίδραση που ασκούν στην απασχόληση, στις επενδύσεις, και στην ανάπτυξη.

Πραγματική ανάλυση

Ν. Μαχαιράς

Πραγματικοί αριθμοί (αξιώματα σώματος, διάταξης, πληρότητας, αξίωμα της επιλογής). Αριθμήσιμα σύνολα, ανοικτά και κλειστά σύνολα και σύνολα Borel στο σύνολο R των πραγματικών αριθμών. Ολοκληρώματα Riemann - Stieltjes και συναρτήσεις φραγμένης κύμανσης με εφαρμογές στην Θεωρία Πιθανοτήτων. Ευκλείδειοι χώροι (διανυσματικοί χώροι R^n). Μέτρο του Lebesgue, μη μετρήσιμα σύνολα, μετρήσιμες συναρτήσεις).

Το ολοκλήρωμα του Lebesgue (το ολοκλήρωμα του Riemann, το ολοκλήρωμα Lebesgue μιας φραγμένης συνάρτησης επάνω σε ένα σύνολο πεπερασμένου μέτρου, το ολοκλήρωμα μιας μη αρνητικής συνάρτησης, το γενικό ολοκλήρωμα του Lebesgue). Σύγκλιση κατά μέτρο. Μέτρα γινόμενα.

Διαφόριση και ολοκλήρωση (διαφόριση μονότονων συναρτήσεων, συναρτήσεις φραγμένης κύμανσης, διαφόριση ολοκληρώματος, απόλυτη συνέχεια, κυρτές και συναρτήσεις). Οι L^p -χώροι για $1 \leq p \leq \infty$. Οι ανισότητες Minkowski και Hölder. Σύγκλιση και πληρότητα.



Αριθμητική ανάλυση

Ε. Κοφίδης

Εισαγωγή στο Mathematica. Αριθμητική του υπολογιστή. Προσέγγιση και σφάλματα. Θεωρία διαφορών. Μέθοδοι επίλυσης συστημάτων γραμμικών εξισώσεων. Υπολογισμός ιδιοτιμών και ιδιοδιανυσμάτων.

Παρεμβολή και πολυωνυμική προσέγγιση. Εύρεση λύσεων μη γραμμικών εξισώσεων. Αριθμητική παραγωγή. Αριθμητική ολοκλήρωση. Ασκήσεις στο Mathematica.

Κοινωνιολογία

Ε. Νίνα-Παζαρζή, Π.Δ. 407/80

Στα πλαίσια του μαθήματος της Κοινωνιολογίας διδάσκονται τα εξής θέματα:

- Αντικείμενο, μεθοδολογία και βασικές έννοιες του κλάδου της Κοινωνιολογίας. Σχέσεις της Κοινωνιολογίας με τις άλλες κοινωνικές επιστήμες.
- Οι πρώτοι θεωρητικοί της Κοινωνιολογίας.
- Οι κλασικοί της Κοινωνιολογίας.
- Κύριες κοινωνιολογικές θεωρήσεις: Λειτουργισμός. Θεώρηση της σύγκρουσης. Θεώρηση της ανταλλαγής. Θεώρηση της αλληλεπίδρασης. Εθνομεθοδολογία. Φαινομενολογία.
- Ψυχολογικές και κοινωνικές διαστάσεις της εργασίας.

Θέματα Κοινωνικής Ψυχολογίας (Κύριες θεωρίες, Κοινωνικοποίηση, Στάσεις, Ομάδα).

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Στατιστική Ι: Εκτιμητική

Γ. Ηλιόπουλος

Βασικές έννοιες (παράμετρος, παραμετρικός χώρος, δεδομένα, τυχαίο δείγμα, στατιστική συνάρτηση, εκτιμητής, εκτίμηση). Μέσο τετραγωνικό σφάλμα, μη ύπαρξη βέλτιστου εκτιμητή. Αμερόληπτοι εκτιμητές, αμεροληψία δειγματι-

κού μέσου και δειγματικής διασποράς. ΑΟΕΔ εκτιμητές. Εμπειρική συνάρτηση κατανομής, Θεώρημα Glivenko - Cantelli.

Ανισότητα Cramér-Rao. Εύρεση ΑΟΕΔ εκτιμητών μέσω της ανισότητας Cramér-Rao. Εκθετικές οικογένειες κατανομών. Αριθμός πληροφορίας Fisher. Εάρκεια, επαρκής στατιστική συνάρτηση, παραγοντικό κριτήριο Neyman-Fisher. Θεώρημα Rao-Blackwell. Πληρότητα, πλήρης στατιστική συνάρτηση, Θεώρημα Lehmann-Scheffé. Εύρεση ΑΟΕΔ εκτιμητών μέσω του Θεωρήματος Lehmann-Scheffé. Θεώρημα Basu, ανεξαρτησία δειγματικού μέσου και δειγματικής διασποράς στην κανονική κατανομή. Μοναδικότητα του ΑΟΕΔ εκτιμητή. Εκτιμητές μέγιστης πιθανοφάνειας και εκτιμητές με την μέθοδο των ροπών. Η δειγματική διάμεσος ως εκτιμητής της διαμέσου της κατανομής.

Ασυμπτωτικές ιδιότητες εκτιμητών (συνέπεια, ασυμπτωτική κανονικότητα, ασυμπτωτική αποδοτικότητα, ασυμπτωτική σχετική αποδοτικότητα). Εύρεση ασυμπτωτικών κατανομών μέσω της μεθόδου δέλτα.

Διαστήματα και φράγματα εμπιστοσύνης. Κατασκευή διαστημάτων εμπιστοσύνης. Ποσοστιαία σημεία. Διαστήματα εμπιστοσύνης ίσων ουρών και ελαχίστου μήκους. Διαστήματα εμπιστοσύνης για τις παμέτρους μίας και δύο ανεξάρτητων κανονικών κατανομών.

Ασυμπτωτικά διαστήματα εμπιστοσύνης. Ασυμπτωτικά διαστήματα εμπιστοσύνης για μέσους και ποσοστά.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για τον αριθμητικό υπολογισμό εκτιμητών και διαστημάτων εμπιστοσύνης για κανονικούς και μη κανονικούς πληθυσμούς. Επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

Αναλογιστικά μαθηματικά

Ε. Χατζηκωνσταντινίδης

Λήψη αποφάσεων υπό καθεστώς αβεβαιότη-

τας. Αρχές υπολογισμού του ασφαλίστρου. Ιδιότητες των αρχών υπολογισμού του ασφαλίστρου. Θεωρία της ωφελιμότητας. Αρχή της ωφελιμότητας στην ασφάλιση. Συναρτήσεις ωφελιμότητας. Αρχή της ωφελιμότητας στην ασφάλιση. Κινδυνοφοβία και κινδυνοφιλία. Ανισότητα Jansen.

Περιπτώσεις μερικής κάλυψης κινδύνου. Ασφαλιστικά σχήματα. Αναλογικά σχήματα (σταθερής αναλογίας, υπερβάλλοντος κεφαλαίου) και μη-αναλογικά σχήματα (υπερβάλλουσας ζημίας, ανακοπής ζημίας). Υπολογισμός των ροπών των καλύψεων και των αντίστοιχων ιδίων κρατήσεων. Συνδιακύμανση κάλυψης και ίδιας κράτησης. Το βέλτιστο του υπερβάλλοντος ζημίας.

Μοντέλο ατομικού κινδύνου. Συνελίξεις. Άμεσος και αναδρομικός τρόπος υπολογισμού της συνάρτησης πιθανότητας των συνολικών αποζημιώσεων. Υπολογισμός ροπών της κατανομής των συνολικών αποζημιώσεων και μέθοδος ροπογεννητριών. Περιθώριο ασφάλειας και προσεγγίσεις της κατανομής των συνολικών αποζημιώσεων. Εφαρμογές στις γενικές ασφαλίσεις και στις ασφαλίσεις ζωής μικρής περιόδου.

Μοντέλα συλλογικού κινδύνου μιας περιόδου. Μοντέλα σύνθετων κατανομών ως μοντέλα συνολικών αποζημιώσεων. Η κατανομή των συνολικών αποζημιώσεων. Αναλυτικά αποτελέσματα υπολογισμού της κατανομής των συνολικών αποζημιώσεων. Η σύνθετη κατανομή Poisson και ιδιότητές της. Η σύνθετη διωνυμική και η σύνθετη αρνητική διωνυμική κατανομή. Αναδρομικός υπολογισμός της κατανομής των συνολικών αποζημιώσεων. Οι οικογένειες Panjer, Jewell και Sundt. Υπολογισμοί για συνεχείς κατανομές μεγεθών ατομικών ζημιών. Μεμιγμένες κατανομές για το πλήθος των ζημιών. Μεμιγμένες και σύνθετες μεμιγμένες κατανομές Poisson και ιδιότητές τους. Η κατανομή Sichel, η κατανομή Poisson - αντίστροφη Gaussian κατανομή και η γενικευμένη κατανομή

Poisson - Pascal. Σύνθετες κατανομές για το πλήθος των ζημιών. Απείρως διαιρετές κατανομές, τροποποιημένες κατανομές. Η σύνθετη Poisson ως προσέγγιση του ατομικού προτύπου. Προσεγγίσεις της κατανομής των συνολικών αποζημιώσεων.

Ασφαλίσεις excess loss και ασφαλίσεις stop-loss. Κατανομή αποζημιώσεων αντασφαλιστή. Περιορισμένη μαθηματική ελπίδα, άνω φράγματα για τις ροπές και υπολογισμός του ασφαλίστρου stop-loss. Ρήτρες θετικής εμπειρίας. Ασυμπτωτικά αποτελέσματα συμπεριφοράς της δεξιάς ουράς ορισμένων σύνθετων κατανομών και του ασφαλίστρου stop-loss. Υποεκθετικές κατανομές.

Ασφαλίσεις ζωής I

Ε. Χατζηκωνσταντινίδης

Κατανομές και πίνακες επιβίωσης. Συνάρτηση επιβίωσης, υπολειπόμενος και ακέραιος υπολειπόμενος χρόνος ζωής ενός ατόμου. Ένταση και άλλοι δείκτες θνησιμότητας. Υπολογισμός της συνάρτησης κατανομής και των ροπών του υπολειπόμενου και του ακέραιου υπολειπόμενου χρόνου ζωής. Πιθανοθεωρητικά πρότυπα επιβίωσης και αναλυτικές κατανομές του υπολειπόμενου χρόνου ζωής. Οι κατανομές θνησιμότητας των De Moivre, Gompertz, Makeham και Weibull.

Πίνακες επιβίωσης και σχέση των συναρτήσεων των πινάκων με τη συνάρτηση επιβίωσης. Χαρακτηριστικά πινάκων επιβίωσης. Υποθέσεις θνησιμότητας για κλασματικές ηλικίες. Υπόθεση ομοιόμορφη κατανομής θανάτων (μέθοδος γραμμικής παρεμβολής), υπόθεση σταθερής έντασης θνησιμότητας (μέθοδος εκθετικής παρεμβολής), υπόθεση Balducci (μέθοδος αρμονικής παρεμβολής). Προσεγγίσεις δεικτών θνησιμότητας.

Είδη ατομικής ασφάλισης ζωής λόγω θανάτου. Παρούσες αξίες ασφαλίσεων ως τυχαίες μεταβλητές. Μέση τιμή (αναλογιστική παρούσα



αξία), ροπές και συνδιακύμανση παρουσών αξιών. Ασφαλίσεις πληρωτέες άμεσα (τη στιγμή του θανάτου του ασφαλισμένου, συνεχείς ασφαλίσεις) και ασφαλίσεις πληρωτέες στο τέλος του έτους (του θανάτου του ασφαλισμένου, διακριτές ασφαλίσεις). Αναδρομικές σχέσεις υπολογισμού καθαρών ενιαίων ασφαλιστρών, παράγωγοι και διαφορικές εξισώσεις του. Προσεγγιστικές σχέσεις μεταξύ των ασφαλιστρών.

Είδη ατομικής ασφάλισης ζωής λόγω επιβίωσης - ράντες ζωής. Αναλογιστικές παρούσες αξίες και διακυμάνσεις ράντων. Τμηματικά καταβαλλόμενες ράντες και ράντες με μεταβλητούς όρους. Συνεχείς και διακριτές ράντες. Σχέσεις μεταξύ ράντων και ασφαλίσεων και προσεγγιστικοί υπολογισμοί ενιαίων ασφαλιστρών για ράντες και τμηματικά καταβαλλόμενες ράντες. Αναδρομικές και διαφορικές σχέσεις. Ανισότητες μεταξύ ασφαλιστρών.

Ολική ζημιά ασφαλιστή. Ετήσια και τμηματικές καταβαλλόμενα ετήσια ασφάλιστρα (περιοδικά ασφάλιστρα). Διακυμάνσεις, σχέσεις και προσεγγίσεις για τις διάφορες κατηγορίες τμηματικών ασφαλιστρών, διαφορικές και αναδρομικές σχέσεις τμηματικών ασφαλιστρών. Ασφαλίσεις με επιστροφή ασφάλιστρου, τυχαίο επιτόκιο.

Μαθηματικά αποθέματα (αποθεματικό). Προοπτικά, αναδρομικά, διαδοχικά και ειδικοί τύποι αποθεματικών. Πλήρως συνεχή, ημισυνεχή και διακριτά αποθεματικά. Αποθεματικά για τμηματικά ασφάλιστρα, αποθεματικά για κλασματικές διάρκειες. Αναδρομικές και προσεγγιστικές σχέσεις. Διαφορικές εξισώσεις. Κεφάλαιο κινδύνου. Θεωρήματα Lidstone και Hattendorf.

Δημογραφία

Κ. Τσίμπος

Βασικές αρχές δημογραφικής ανάλυσης, χρονολογική και γενεαλογική ανάλυση. Ανάλυση θνησιμότητας: ετήσιοι δείκτες. Πίνακες επιβίωση, εφαρμογές. Γαμηλιότητα και Γονιμό-

τητα μιας γενεάς, ετήσιοι δείκτες και χαρακτηριστικά των κατανομών των γεννήσεων και της οικογενειακής κατάστασης του πληθυσμού. Τεχνικές μέτρησης της εξωτερικής και της εσωτερικής μετανάστευσης. Σύνθεση και δομές πληθυσμού.

Αρχές χρηματοοικονομικής

Μ. Γκλεζάκος

Το μάθημα αυτό επιτρέπει στους σπουδαστές να κατανοήσουν τη λειτουργία του χρήματος στις οικονομικές μονάδες, τις βασικές χρηματοοικονομικές παραμέτρους και την αλληλεξάρτησή τους.

Απαραίτητες θεματικές ενότητες: Το Χρηματοοικονομικό περιβάλλον των επιχειρήσεων. Η σημασία του Κεφαλαίου για τις επιχειρήσεις. Χρονική αξία του χρήματος. Κόστος κεφαλαίου. Επενδύσεις. Μακροπρόθεσμη χρηματοδότηση. Κεφάλαιο κίνησης. Μόχλευση. Μερισματική πολιτική. Ανάλυση της επιχείρησης με τη χρήση δεικτών. Προβλέψεις κεφαλαιακών αναγκών και προγραμματισμός.

Ασφαλίσεις ζωής και υγείας

Μ. Νεκτάριος

Ο βασικός κορμός του μαθήματος στηρίζεται στην παρουσίαση των κλασικών αλλά και των πλέον πρόσφατων ασφαλιστικών προϊόντων Ζωής και Υγείας.

Η ανάλυση ενσωματώνει σημαντικό αριθμό νέων στοιχείων της οικονομικής θεωρίας καθώς και των χρηματοοικονομικών, ως αντίκρουσμα της προϊούσας σύγκλισης των ασφαλιστικών και χρηματοοικονομικών αγορών. Το πλαίσιο αυτό αναδεικνύει τις δυνατότητες των ασφαλίσεων ζωής και υγείας ως σύγχρονων μέσων οικονομικού προγραμματισμού για τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις. Εισάγεται μεθοδολογία συγκριτικής αξιολόγησης ασφαλιστικών φορέων και προϊόντων, ως προς το κόστος και την ποιότητά τους.

Αναπτύσσονται οι βασικές λειτουργίες οργάνωσης και διοίκησης των ασφαλιστικών εταιρειών, καθώς και η χρηματοοικονομική εποπτεία τους από το Κράτος.

Θεωρία αξιοπιστίας

Μ. Μπούτσικας

Αξιπιστία συστημάτων σε σταθερό χρόνο (δομή συστημάτων, αξιοπιστία συστημάτων ανεξάρτητων μονάδων, αξιοπιστία συστημάτων μέσω της μεθόδου εγκλεισμού - αποκλεισμού, φράγματα αξιοπιστίας συστημάτων).

Αξιοπιστία μονάδων - συστημάτων στο χρόνο (κατανομές χρόνων ζωής, αξιοπιστία συστημάτων στο χρόνο, βαθμίδα αποτυχίας μονάδος ή συστήματος, μέσος χρόνος ζωής μονάδας ή συστήματος, ο υπολοιπόμενος χρόνος ζωής μονάδας ή συστήματος, οι κυριότερες κατανομές χρόνων ζωής - εκθετική κατανομή, κατανομή Weibull, κατανομή γάμμα/Erlang, κανονική κατανομή, λογαριθμοκανονική κατανομή, ομοιόμορφη κατανομή).

Ιδιότητες μονάδων - συστήματος που βασίζεται σε διάφορους τύπους γήρανσης (διάφοροι τύποι γήρανσης, φράγματα αξιοπιστίας με βάση ιδιότητες γήρανσης, μεταβίβαση ιδιοτήτων γήρανσης από τις μονάδες στο μονότονο σύστημα).

Επιχειρησιακή έρευνα

Γ. Τζαβελός

Γενικές αρχές εφαρμογής μεθόδων της Επιχειρησιακής Έρευνας στη διαδικασία λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων, βασικές έννοιες του γραμμικού προγραμματισμού, γραφική επίλυση προβλημάτων δύο διαστάσεων, επίλυση προβλημάτων με τη μέθοδο Simplex, δεικτική θεωρία και ανάλυση ευαισθησίας, πρόβλημα μεταφοράς και πρόβλημα εκχώρησης, δικτυωτή ανάλυση, δυναμικός προγραμματισμός, θεωρία παιγνίων και θεωρία ουρών αναμονής στην επιχειρησιακή έρευνα.

Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης

Ε. Κοφίδης, Π.Δ. 407/80

Έννοια του συστήματος. Δεδομένα και πληροφορία. Ορισμός, συνιστώσες, και λειτουργίες του Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης (ΠΣΔ). ΠΣΔ και οργανωτική δομή των επιχειρήσεων. Τεχνολογία υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικό. Οργάνωση δεδομένων. Βασικές έννοιες οργάνωσης και προσπέλασης αρχείων. Βάσεις δεδομένων. Οργάνωση αριθμητικών δεδομένων. Ανάπτυξη και λειτουργία ΠΣΔ. Κύκλος ζωής ΠΣΔ. Εργαλεία ανάπτυξης ΠΣΔ. Ασκήσεις στο Excel.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Στατιστική II: Έλεγχος υποθέσεων

Μ. Κατέρη

Έλεγχοι Υποθέσεων: στατιστική υπόθεση, τυχαιοποιημένοι και μη τυχαιοποιημένοι έλεγχοι, σφάλματα και συνάρτηση ισχύος. Έλεγχοι απλών στατιστικών υποθέσεων, ισχυρότατοι έλεγχοι, λήμμα Neyman-Pearson. Έλεγχοι σύνθετων στατιστικών υποθέσεων, ομοιόμορφα ισχυρότατοι έλεγχοι, ιδιότητα μονότονου λόγου πιθανοφαινίων.

Έλεγχοι λόγου πιθανοφάνειας, ασυμπτωματική κατανομή της στατιστικής συνάρτησης - $2 \log \lambda$. Έλεγχοι σημαντικότητας, τιμή- p (p -value).

Έλεγχοι για τις παραμέτρους μιας κανονικής κατανομής: μέσης τιμής, διακύμανσης. Έλεγχοι για τις παραμέτρους δύο ανεξάρτητων κανονικών κατανομών: σύγκριση μέσων τιμών, σύγκριση διακυμάνσεων. Ζευγαρωτές παρατηρήσεις. Έλεγχοι για τις παραμέτρους μη κανονικών κατανομών. Ασυμπτωματικοί έλεγχοι: για μία μέση τιμή, για σύγκριση δύο μέσων τιμών, για ένα ποσοστό, για σύγκριση δύο ποσοστών.



Έλεγχοι χι-τετράγωνο: ομογένειας, ανεξαρτησίας, καλής προσαρμογής. Έλεγχος καλής προσαρμογής Kolmogorov-Smirnov.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για εκτέλεση ελέγχων με διάφορες κατανομές με έμφαση στην κανονική κατανομή και στην διωνυμική κατανομή. Επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

Κατανομές απώλειας

Ε. Χατζηκωνσταντινίδης

Κατανομές απώλειας (ζημιοκατανομές) και μοντέλα αποζημιώσεων. Η στοχαστική διαδικασία Poisson και σχετικά μοντέλα στην ασφάλιση. Ζημιοκατανομές με βαριές ουρές. Η οικογένεια των μετασχηματισμένων βήτα κατανομών (μετασχηματισμένη βήτα, γενικευμένη Pareto, Burr, αντίστροφη Burr, Pareto, αντίστροφη Pareto, Loglogistics, Paralogistics και η αντίστροφη paralogistics κατανομή). Η οικογένεια των μετασχηματισμένων γάμμα κατανομών (μετασχηματισμένη γάμμα, αντίστροφη μετασχηματισμένη γάμμα, γάμμα, αντίστροφη γάμμα, Weibull, αντίστροφη Weibull, εκθετική και η αντίστροφη εκθετική κατανομή). Οι κατανομές Lognormal, loggamma και αντίστροφη Gaussian ως ζημιοκατανομές. Μίξεις κατανομών.

Μη-παραμετρική εκτίμηση και εκτίμηση κατανομών μέσω προσομοίωσης. Παραμετρική σημειακή εκτίμηση (μέθοδος ροπών, μέγιστη πιθανοφάνειας, ποσοστιαίων σημείων) και εκτίμηση με διαστήματα εμπιστοσύνης παραμέτρων ζημιοκατανομών. Πλεονεκτήματα παραμετρικής εκτίμησης. Μέθοδοι κατασκευής βέλτιστων εκτιμητών. Έλεγχοι στατιστικών υποθέσεων και καλής προσαρμογής ζημιοκατανομών. Αλγόριθμοι υπολογισμού εκτιμητών. Μπεϋζιανή εκτίμηση. Προσεγγιστικές μέθοδοι. Μοντελοποίηση ζημιοκατανομών. Μη ομαδοποιημένα και ομαδοποιημένα δεδομένα ζημιών. Εκτιμήσεις και έλεγχοι υποθέσεων ζημιοκατανομών μέσω

τέτοιων δεδομένων. Πληθωρισμός και ποσοστημοριακή εκτίμηση. Αφαιρετέες ανταλλαγές, όρια ίδιας κράτησης και περιορισμένη μαθηματική ελπίδα. Εκτίμηση και έλεγχοι υποθέσεων κατανομών αποζημιώσεων στην ασφάλιση και αντασφάλιση υπερβάλλοντος ποσού ζημίας. Όρια και συγκρίσεις ζημιοκατανομών με βαριές δεξιές ουρές. Εκτιμήσεις και έλεγχοι υποθέσεων κατανομών για το πλήθος των ζημιών προς χαρτοφυλακίου.

Ασφαλίσεις ζωής II

Δ. Αντζουλάκος

Είδη εξόδων και ταξινόμησή των, τροποποιημένα αποθέματα, αποθέματα ισολογισμού, αποθέματα διαχειριστικών εξόδων, αποθέματα εμπορικού ασφαλιστή. Αξίες εξαγοράς (cash values), μερίδια στο ενεργητικό (asset shares), μερίσματα τριών παραγόντων, ανάλυση αποκλίσεων. Ειδικές ράντες ζωής και ασφαλίσεις, ράντες αναπηρίας.

Από κοινού πιθανότητες ζωής και θανάτου, υπολογισμός των πιθανοτήτων και της από κοινού έντασης θνησιμότητας για ειδικούς νόμους θνησιμότητας (Gompertz, Makeham), υπολογισμός των πιθανοτήτων με την παραδοχή της ομοιόμορφης κατανομής των θανάτων, ενιαία ασφαλίστρα για ασφαλίσεις επί πολλών κεφαλών με την παραδοχή της ομοιόμορφης κατανομής των θανάτων καθώς και για τους νόμους των Gompertz, Makeham.

Πιθανότητες που εξαρτώνται από τη σειρά των θανάτων και υπολογισμός ενιαίων ασφαλιστρών υπό ειδικές συνθήκες, πιθανότητες με πολλαπλές συνθήκες ως προς τη σειρά των θανάτων, κληροδοτικές ράντες.

Μοντέλα με πολλαπλά αίτια εξόδου, πιθανότητα εξόδου, ένταση εξόδου και μέση ένταση εξόδου (central rate) για κάθε αίτιο, συναφείς πίνακες με ένα μοναδικό αίτιο εξόδου, κατασκευή πολλαπλού πίνακα από απλούς πίνακες, πίνακες με δευτερεύοντα αίτια.

Ξένη γλώσσα I

Χ. Τόμπρου, Χ. Γκούσιος,

Ε. Κότιου-Αλεξιάδου

Στο μάθημα της ξένης γλώσσας γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου με θέματα - ορολογία από οικονομικές θεωρίες, διοίκηση επιχειρήσεων, στατιστική και ασφαλιστική επιστήμη, δημογραφία, δίκαιο επιχειρήσεων, ασφαλιστικό δίκαιο, χρηματοοικονομική καθώς και υλικού σχετικού με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη με συνοδεία ασκήσεων κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας. Οι φοιτητές επιπλέον εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικείμενους και τη συγγραφή δοκιμίων, επαγγελματικών επιστολών και αναφορών.

Υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ των ακόλουθων ξένων γλωσσών: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά.

Στατιστικός έλεγχος ποιότητας

Δ. Αντζουλάκος

Κατανομές που συνήθως χρησιμοποιούνται στον ποιοτικό έλεγχο. Προσεγγίσεις κατανομών. Διαγράμματα ελέγχου (control charts) για τη μέση τιμή όταν το ποιοτικό χαρακτηριστικό ακολουθεί κανονική κατανομή με γνωστή ή άγνωστη διακύμανση. Καθορισμός προειδοποιητικών ορίων και ορίων επεμβάσεων στην πράξη. Διαγράμματα ελέγχου για τη μέση τιμή όταν το ποιοτικό χαρακτηριστικό ακολουθεί οποιαδήποτε κατανομή. Διαγράμματα ελέγχου για τη διακύμανση. Διαγράμματα ελέγχου για την τυπική απόκλιση. Διαγράμματα ελέγχου για το εύρος δείγματος. Διαγράμματα ελέγχου του ποσοστού των ελαττωματικών προϊόντων (P-διαγράμματα). Διαγράμματα ελέγχου του αριθμού των ελαττωμάτων (c-διαγράμματα). Δειγμα-

τική εξέταση για την αποδοχή συνόλων ομοίων προϊόντων. Μονοδειγματικά σχέδια. Χαρακτηριστική καμπύλη. Κίνδυνοι παραγωγού και καταναλωτή στη μονοδειγματική εξέταση πακέτων. Εύρεση απλού δειγματικού σχεδίου όταν δίνονται οι κίνδυνοι. Μέση εξερχόμενη ποιότητα. Μέσος συνολικός αριθμός εξεταζομένων προϊόντων. Διπλά δειγματικά σχέδια. Χαρακτηριστική καμπύλη. Κίνδυνοι παραγωγού, καταναλωτή. Πολλαπλά δειγματικά σχέδια.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Χρήση προγράμματος PC για υπολογισμούς ορίων για τα διάφορα διαγράμματα ελέγχου, για χάραξη χαρακτηριστικής καμπύλης, για εύρεση δειγματικών σχεδίων όταν δίνονται οι κίνδυνοι.

Αξιόγραφα και χρηματιστηριακές επενδύσεις

Μ. Γκλεζάκος

Το μάθημα καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο των επενδύσεων σε αξιόγραφα.

Απαραίτητες θεματικές ενότητες:

Το Χρηματοοικονομικό Σύστημα - Μετατροπή της αποταμίευσης σε επένδυση - Τα χρηματιστήρια αξιών - Το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών - Αξιόγραφα (μέτοχές, ομολογίες, παράγωγα) - Ο κίνδυνος και η απόδοση ως συστατικά στοιχεία των χρηματιστηριακών επενδύσεων - Η θεμελιώδης ανάλυση ως μέθοδος αξιολόγησης αξιόγραφων - Αξιολόγηση των τίτλων σταθερού εισοδήματος - Συγκρότηση και διαχείριση χαρτοφυλακίων τίτλων - Τα Αμοιβαία Κεφάλαια και οι Εταιρείες Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου ως οργανωμένες μορφές συλλογικών επενδύσεων.

Ειδικά θέματα δημογραφίας

Κ.Τσίμπος

Μοντέλα πληθυσμού: στάσιμος και σταθερός πληθυσμός. Υπόδειγμα του Leslie. Αναπαραγωγή και αντικατάσταση των γενεών του πληθυσμού. Πίνακες επιβίωσης κατά αιτία θανάτου και



οικογενειακή κατάσταση. Πίνακες γαμηλιότητας, πίνακες σχολικής ζωής και ενεργού οικονομικής ζωής. Θεωρία και τεχνικές της προτυποποίησης. Τεχνικές δημογραφικών προβολών.

Αρχές διοίκησης επιχειρήσεων

Χ. Κανελλόπουλος

Εισαγωγή στην Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων: Ιστορική εξέλιξη των επιχειρήσεων, η επιχείρηση ως οικονομική μονάδα, μικρομεσαίες - πολυεθνικές επιχειρήσεις.

Διοίκηση: Μία γενική εισαγωγή, οι λειτουργίες της επιχείρησης.

Μάνατζμεντ Αποτελεσματική Διοίκηση: Επιχείρηση, υπηρεσία, οργανισμός - άνθρωποι.

Μάνατζμεντ: Μία γενική εισαγωγή, η λειτουργία του προγραμματισμού, η λειτουργία της οργάνωσης, εξουσιοδότηση, ηγετικά στελέχη, διεύθυνση και ηγεσία, υποκίνηση, ο ρόλος και η λειτουργία της ομάδας στην εργασία, άτυπες ομάδες, η επικοινωνία στις επιχειρήσεις.

Έρευνα μάρκετινγκ

Α. Κουρεμένος

Η έρευνα του μάρκετινγκ συνεπάγεται την ερμηνεία των συνθηκών που επικρατούν στην αγορά, μέσα από έρευνα πεδίου και άλλων πρακτικών, ενώ προβλέπει και τις μελλοντικές τάσεις. Οι αυξημένες απαιτήσεις για πληροφορίες στο μάρκετινγκ προκειμένου να λύνονται προβλήματα σχετικά με αυτό, δημιούργησαν την ανάγκη για ειδικούς στην έρευνα του μάρκετινγκ. Οι ειδικοί αυτοί πρέπει όχι μόνο να κατανοούν το χαρακτήρα των προγραμμάτων μάρκετινγκ, αλλά να ξέρουν και πως να λύνουν αυτά τα προβλήματα χρησιμοποιώντας την μεθοδολογία της έρευνας και αναλυτικές τεχνικές.

Το μάθημα στην έρευνα του μάρκετινγκ απαιτεί και γνώσεις Στατιστικής και φυσικά γνώσεις μάρκετινγκ. Στα πλαίσιά του γίνονται ατομικές ή ομαδικές εργασίες που αφορούν στο αντικείμενο αυτό.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ανάλυση παλινδρόμησης

Δ. Καφφές

Το κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα. Εκτιμήτριες των παραμέτρων του και οι ιδιότητές του. Το κανονικό κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα. Εκτιμήτριες των παραμέτρων του και οι ιδιότητές τους. Διαστήματα εμπιστοσύνης για τις παραμέτρους του υποδείματος, για την πρόβλεψη και για τη μέση πρόβλεψη. Ζώνη εμπιστοσύνης για την ευθεία παλινδρόμησης. Έλεγχοι υποθέσεων για τις παραμέτρους του υποδείματος, και για γραμμικές συναρτήσεις των. Έλεγχος της καλής προσαρμογής του υποδείματος. Ο συντελεστής προσδιορισμού. Εξέταση των υπολοίπων (residuals).

Το πολυμεταβλητό κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα. Εκτιμήτριες των παραμέτρων του και οι ιδιότητές τους. Το κανονικό πολυμεταβλητό κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα.

Διαστήματα εμπιστοσύνης και έλεγχοι υποθέσεων για τις παραμέτρους και τις γραμμικές συναρτήσεις των (συντελεστών) παραμέτρων. Το πρόβλημα της πολυσυγγραμμικότητας και οι συνέπειές του. Γραμμικοί περιορισμοί. Τετραγωνικές μορφές.

Έλεγχος υποθέσεων για ένα υποσύνολο παραμέτρων στο κανονικό κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα.

Στοχαστικές διαδικασίες

Θ. Αρτίκης, Ν. Μαχαιράς

Έννοια της στοχαστικής διαδικασίας. Αλυσίδα Markov πρώτης τάξης. Ομογενείς αλυσίδες Markov πρώτης τάξης. Πιθανότητα μετάβασης ανώτερης τάξης. Πίνακας μετάβασης πρώτης τάξης. Πίνακας μετάβασης ανώτερης τάξης. Εξίσωση Chapman-Kolmogorov. Προτάσεις και εφαρμογές.

Τυχαίος περίπατος. Συστήματα εξυπηρέτησης (ουρές). Απορροφητική κατάσταση. Χρόνος πρώτης διέλευσης. Αριθμός διελεύσεων. Μεταβατική και επαναλαμβανόμενη κατάσταση. Προσιτή κατάσταση. Περιοδική κατάσταση. Θετική και μηδενική κατάσταση. Martingales. Κλαδωτή αλυσίδα. Αλυσίδες γέννησης και θανάτου.

Στάσιμες κατανομές. Ανανεωτικές κατανομές. Ανανεωτική στοχαστική διαδικασία, συνεχούς χρόνου. Γενική ανανεωτική στοχαστική διαδικασία. Ομογενείς αλυσίδες Markov συνεχούς παραμέτρου. Ορισμοί ομογενούς διαδικασίας Poisson. Βασικά θεωρήματα. Εφαρμογές.

Θεωρία αξιοπιστίας χαρτοφυλακίου

Γ. Πισέλης

Εισαγωγή στην θεωρία αξιοπιστίας (credibility theory) σε ετερογενείς χαρτοφυλάκιο, πρακτικές εφαρμογές θεωρίας αξιοπιστίας, θεωρία αξιοπιστίας και μαθηματική στατιστική, γενικά μοντέλα αξιοπιστίας. Θεωρητικές έννοιες θεωρίας αξιοπιστίας, κατανομές μεγέθους απαιτήσεων (ζημιών) και παράμετροι κινδύνου. Η μέθοδος αξιοπιστίας ως Μπεϋζιανή μέθοδος. Συνδιασπορά, εκτιμήτριες με ελαχιστοτικό (minimal) μέσο τετραγωνικό σφάλμα, έννοιες πινάκων.

Το αρχικό και κλασικό μοντέλο αξιοπιστίας του Buhlmann, εισαγωγή στα φυσικά βάρη (natural weights). Εισαγωγή στο μοντέλο αξιοπιστίας των Buhlmann - Straub, αποτελέσματα αξιοπιστίας για σταθμισμένα συμβόλαια (weighted contracts). Το ιεραρχικό μοντέλο του Jewell δύο επιπέδων, αποτελέσματα αξιοπιστίας ιεραρχικού μοντέλου δύο επιπέδων, ιεραρχικό μοντέλο πολλαπλών επιπέδων. Το μοντέλο της αξιοπιστίας παλινδρόμησης, εισαγωγή στο μοντέλο της παλινδρόμησης του Hachemeister. Ημιγραμμική και μη γραμμική αξιοπιστία χαρτοφυλακίου. Ειδικές εφαρμογές της θεωρίας αξιοπιστίας.

Μέθοδοι και τεχνικές δειγματοληψίας

Β. Μπένος

Χαρακτηριστικά στατιστικών ερευνών. Η έννοια πληθυσμού και δείγματος. Μέθοδοι συλλογής στοιχείων. Σχεδιασμός ερωτηματολογίου. Δειγματοληπτικά και μη δειγματοληπτικά σφάλματα. Ακρίβεια, πιστότητα και αποτελεσματικότητα μιας εκτιμήτριας ενός δειγματοληπτικού σχεδίου.

Απλή τυχαία δειγματοληψία. Εκτίμηση και διαστήματα εμπιστοσύνης για πληθυσμιακό μέσο, πληθυσμιακό ολικό, λόγο και ποσοστό. Εκτιμήσεις σε υποπληθυσμούς. Εκλογή μεγέθους δείγματος.

Στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Ομοιογένεια - αναμοιογένεια στρωμάτων. Εκτιμήτριες και διαστήματα εμπιστοσύνης για πληθυσμιακό μέσο, πληθυσμιακό ολικό και ποσοστό. Αναλογική κατανομή του δείγματος. Άριστη κατανομή δείγματος κατά Neyman. Άριστη κατανομή δείγματος με δεδομένο κόστος δειγματοληψίας ανά στρώμα. Κανόνες επιλογής στρωμάτων.

Συστηματική δειγματοληψία. Εκτίμηση πληθυσμιακού μέσου, πληθυσμιακού ολικού, λόγου κι ποσοστού. Επίδραση της διάταξης των τιμών στο πλαίσιο. Επαναλαμβανόμενη συστηματική δειγματοληψία.

Δειγματοληψία κατά συστάδες. Εκτίμηση πληθυσμιακού μέσου, πληθυσμιακού ολικού και ποσοστού. Επιλογή μεγέθους δείγματος. Άριστο μέγεθος συστάδων.

Δισταδιακή κατά συστάδες δειγματοληψία. Εκτίμηση πληθυσμιακού μέσου, πληθυσμιακού ολικού και ποσοστού. Κόστος και προσδιορισμός μεγέθους δείγματος και αριθμού των συστάδων.

Δειγματοληψία με επανάθεση, Δειγματοληψία με πιθανότητα ανάλογη του μεγέθους, διπλή (διφασική) δειγματοληψία, δειγματοληψία ποσοστών. Σύγκριση μεθόδων δειγματοληψίας.



Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επιδείξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

Ξένη γλώσσα II

**Φ. Σιβρίδου, Χ. Γκούσιος,
Ε. Κότιου-Αλεξιάδου**

Στο μάθημα της ξένης γλώσσας γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου με θέματα - ορολογία από οικονομικές θεωρίες, διοίκηση επιχειρήσεων, στατιστική και ασφαλιστική επιστήμη, δημογραφία, δίκαιο επιχειρήσεων, ασφαλιστικό δίκαιο, χρηματοοικονομική καθώς και υλικού σχετικού με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη με συνοδεία ασκήσεων κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας. Οι φοιτητές επιπλέον εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικειμένου τους και τη συγγραφή δοκιμίων, επαγγελματικών επιστολών και αναφορών.

Υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ των ακόλουθων ξένων γλωσσών: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά.

Ανάλυση χρονολογικών σειρών

Δ. Στέγγος

Πηγές μεταβλητότητας και περιγραφική ανάλυση χρονολογικών σειρών: Εκτίμηση και απαλοιφή τάσης και εποχικότητας. Ασθενής στασιμότητα, συναρτήσεις αυτοσυσχέτισης και μερικής αυτοσυσχέτισης, γενικό γραμμικό υπόδειγμα.

Υποδείγματα στάσιμων χρονολογικών σειρών (υποδείγματα αυτοπαλινδρόμησης, κινητού μέσου, μικτά υποδείγματα). Υποδείγματα μη στάσιμων και εποχικών χρονολογικών σειρών (ARIMA, SARIMA). Επιλογή κατάλληλου υποδείγματος (ταυτοποίηση).

Εκτίμηση παραμέτρων, έλεγχος για την

επάρκεια του υποδείγματος, άριστες προβλέψεις. Ανάλυση στοχαστικών υποδειγμάτων στο πεδίο των συχνοτήτων (συναρτήσεις κατανομής και πυκνότητας φάσματος).

Φασματική ανάλυση χρονολογικών σειρών (περιοδόγραμμα, μέθοδοι εξομάλυνσης περιοδογράμματος).

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Είδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων στις μεθόδους εξομάλυνσης χρονολογικών σειρών και προβλέψεων, στα υποδείγματα Box-Jenkins και στη φασματική ανάλυση.

Βιοστατιστική

Μ. Κατέρη

Σκοπός της βιοστατιστικής. Ορολογία στη Βιοστατιστική: αποτελεσματικότητα θεραπευτικών αγωγών, διαγνωστικοί έλεγχοι (tests), ευαισθησία και ειδικότητα των ελέγχων, προγνωστική αξία των ελέγχων. Στοιχεία σχεδιασμού επιδημιολογικής έρευνας: αναδρομικές, προοπτικές και μελέτες cohort, μελέτες case-control, κλινικές δοκιμές. Βασικές κατανομές και ο ρόλος τους στη Βιοστατιστική: διωνυμική, Poisson, κανονική, εκθετική, πολυωνυμική κ.ά.

Χρήσιμοι λόγοι και μέτρα συνάφειας στη Βιοστατιστική: κίνδυνος, σχετικός κίνδυνος και λόγος σχετικών πιθανοτήτων (odds ratio).

Συγκρίσεις μέσω τιμών δύο (ανεξάρτητων ή συσχετισμένων) δειγμάτων. Μεταβλητότητα εντός και μεταξύ ασθενών (intrasubject και intersubject variability).

Χι-τετράγωνο έλεγχος ανεξαρτησίας και έλεγχος γραμμικής τάσης (linear trend test). Ακριβής έλεγχος του Fisher. Σύγκριση δύο ή περισσότερων ανεξάρτητων ποσοστών.

Συσχετισμένες παρατηρήσεις: έλεγχοι McNemar και Mantel-Heanszel, συμφωνία δύο ή περισσότερων αξιολογητών.

Εισαγωγή στην ανάλυση επιβίωσης: μελέτες follow-up, λογοκρισία πρώτου, δεύτερου τύπου και τυχαία, εκτίμηση συνάρτησης επιβίωσης.

Λογιστική παλινδρόμηση και λογαριθμο-γραμμικά μοντέλα.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης στατιστικών πακέτων για εκτέλεση ελέγχων και προσαρμογή μοντέλων σε βιοϊατρικές εφαρμογές.

Θεωρία τιμολόγησης ασφαλίσεων

Γ. Πισσέλης

Εισαγωγή στην τιμολόγηση (ratemaking), ορολογία, διαδικασία και μέθοδοι τιμολόγησης, ζημίες (τάσεις ζημιών) και κέρδη ασφαλιστικών εταιρειών. Ατομική τιμολόγηση (individual ratemaking), αποτίμηση κινδύνων, συνιστώσες απώλειας, προβλεπτικά συστήματα, σχεδιασμός ατομικού συστήματος τιμολόγησης κινδύνου. Ζημιοκατανομές, μέθοδοι εφαρμογής ζημιοκατανομών σε στατιστικά δεδομένα, ροπές δείγματος, λόγοι συχνότητας, έλεγχοι καλής προσαρμογής, προσεγγιστικές μέθοδοι, προσομοίωση (simulation).

Διαχρονική εξέλιξη των αποζημιώσεων μιας χρήσης ή ενός ασφαλιστικού έτους, αποθέματα (reserving) εκκρεμών ζημιών και επιμερισμένων και μη επιμερισμένων εξόδων διακανονισμού, μέθοδοι αοθεματοποίησης (loss reserving), IBNR, Chain - ladder, λογιστικές έννοιες, οργάνωση και διερευνητική ανάλυση δεδομένων. Ταξινόμηση κινδύνου (risk classification), έννοια της ταξινόμησης, αναλογιστικά κριτήρια, ταξινομήσεις στις ασφάλειες ευθύνης αυτοκινήτων, συστήματα bonus-malus, μέτρηση της ακρίβειας ταξινόμησης (επάρκεια).

Είδη αντασφαλιστικών καλύψεων, το καθαρό κόστος της αντασφάλισης, αντασφαλιστικές συμβάσεις και αντασφαλιστικοί λογαριασμοί, τιμολόγηση του πλεονάσματος ζημιών (excess loss) και stop loss, η μέθοδος burning cost, προβλήματα αποθεματοποίησης ενός αντασφαλιστή.

Προσομοίωση

Γ. Ηλιόπουλος

Στοιχεία προγραμματισμού σε γλώσσα Fortran (μεταβλητές, επαναληπτικοί αλγόριθμοι, συναρτήσεις). Τυχαίοι και ψευδοτυχαίοι αριθμοί. Προσομοίωση ομοιόμορφων και μη ομοιόμορφων τυχαίων μεταβλητών. Η μέθοδος της αντιστροφής. Μέθοδοι προσομοίωσης μέσω μετασχηματισμών. Η μέθοδος αποδοχής - απόρριψης. Η μέθοδος του λόγου ομοιόμορφων.

Κλασική ολοκλήρωση Monte Carlo. Δειγματοληψία σημαντικότητας (importance sampling). Μέθοδοι ελάττωσης διασποράς.

Εισαγωγή σε μεθόδους MCMC (Markov chain Monte Carlo). Οι αλγόριθμοι Metropolis-Hastings και Gibbs.

Εφαρμογές (υπολογισμός μέσων τιμών, σύγκριση μέσων τετραγωνικών σφαλμάτων εκτιμητών, υπολογισμός ποσοστιαίων σημείων και τιμών p , προσομοίωση διαδικασιών Poisson και ουρών αναμονής, κλπ.).

Ανάλυση επενδύσεων

Μ. Γκλεζάκος

Το επενδυτικό περιβάλλον. Μέτρηση των αποδόσεων και του κινδύνου των χρηματοοικονομικών επενδύσεων. Η Θεμελιώδης και η Τεχνική ανάλυση. Υποδείγματα Αξιολόγησης κεφαλαιουχικών αγαθών. Αξιολόγηση μετοχών. Απλές και μετατρέψιμες ομολογίες. Συγκρότηση Χαρτοφυλακίου Επενδύσεων - Μέτρηση της απόδοσης και του κινδύνου του. Αμοιβαία Κεφάλαια - Εταιρίες Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου.

Διδακτική της στατιστικής

Α. Κυριαζής, Δ. Γκίνης

Επιδίωξη του μαθήματος είναι οι φοιτητές να εφοδιάζονται με βασικές γνώσεις διδακτικής, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν στη διδασκαλία της Στατιστικής σε Επαγγελματικά - Τεχνικά Λύκεια και ΙΕΚ, κάτι το αποτελεί μία



προοπτική απασχόλησης των αποφοίτων. Βασικές έννοιες: Σκοποί και στόχοι της εκπαίδευσης. Θεωρίες μάθησης. Μοντέλα διδασκαλίας.

Η Διδακτική ως επιστήμη: Η ανεπάρκεια του «παραδοσιακού» διδακτικού μοντέλου, νέες τάσεις στη διδακτική των Θετικών Επιστημών και ιδιαίτερα στη διδακτική της Στατιστικής. Στρατηγικές μάθησης - διδακτικά μοντέλα για τη διδασκαλία της Στατιστικής. Έρευνα - δράση - επεξεργασία δεδομένων. Οι δυσκολίες στη διδασκαλία και την κατανόηση εννοιών Στατιστικής. Προγραμματισμός διδασκαλίας, είδη προγραμματισμού, παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη κατά τον προγραμματισμό. Οργάνωση και Διοίκηση της σχολικής τάξης. Αξιολόγηση μαθητή. Οι σύγχρονες αντιλήψεις για την αξιολόγηση.

Οι φοιτητές ως μέρος των υποχρεώσεων του μαθήματος θα παρακολουθήσουν ειδικές διδασκαλίες Στατιστικής σε επιλεγμένα πρότυπα σχολεία και θα παρουσιάσουν οι ίδιοι διδασκαλία του μαθήματος της Στατιστικής με κατευθυνόμενες εργασίες, με ταυτόχρονη χρήση Η/Υ ως απαραίτητο εργαλείο στη σύγχρονη διδασκαλία.

Πληθυσμιακή γεωγραφία

Κ. Τσιμπος

Θεωρίες και υποδείγματα ανάπτυξης του πληθυσμού. Εφαρμογές των μοντέλων του σταθερού και στάσιμου πληθυσμού και δομική ανασύσταση των πληθυσμών. Οικονομική, κοινωνική και δημογραφική μετάβαση. Μεταναστευτικά και περιφερειακά σχήματα. Εισαγωγή στα γεωγραφικά πληροφορικά συστήματα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Θεωρία χρεοκοπίας

Ε. Χατζηκωνσταντινίδης, Κ. Πολίτης

Μοντέλ συλλογικού κινδύνου μακράς χρονικής περιόδου (στοχαστικές ανελιξίες). Σημαντι-

κές ιδιότητες των στοχαστικών ανελιξεων. Κατηγορίες στοχαστικών ανελιξεων (η ομοιογενής ανέλιξη Poisson, ανομοιογενείς ανελιξεις, Μαρκοβιανές ανελιξεις, ανανεωτικές ανελιξεις και martingales). Η διαδικασία πλεονάσματος, πιθανότητα χρεοκοπίας, ο συντελεστής προσαρμογής και οι προσεγγίσεις του. Διακριτή διαδικασία πλεονάσματος. Τυχαίες μεταβλητές συναφείς προς τη διαδικασία πλεονάσματος. Η σύνθετη ανέλιξη Poisson.

Θεωρία της χρεοκοπίας. Ανισότητα Lundberg. Αναλυτικοί τύποι υπολογισμού της πιθανότητας χρεοκοπίας. Η πιθανότητα χρεοκοπίας για την εκθετική και τη μίξη εκθετικών κατανομών. Ασυμπτωτικός τύπος των Cramér-Lundberg. Ανανεωτική εξίσωση για την πιθανότητα μη χρεοκοπίας και μετασχηματισμός Laplace. Ασυμπτωτικές σχέσεις και προσεγγίσεις Beekman-Bowers και DeVulder. Πιθανότητα χρεοκοπίας σε πεπερασμένο χρονικό διάστημα. Ο χρόνος της χρεοκοπίας.

Μέγιστη σωρευτική απώλεια. Η κίνηση Brown ως ανέλιξη κινδύνου. Κίνηση Brown και πιθανότητα χρεοκοπίας. Εφαρμογές στην αντασφάλιση, ο συντελεστής προσαρμογής υπό αντασφάλιση, μεγιστοποίηση της ωφελιμότητας, μείωση του ασφαλιστρου μέσω συνασφάλισης, σχετική κράτηση και απόλυτη κράτηση. Ελαχιστοποίηση της διασποράς, βέλτιστες ανταλλαγές κινδύνων και χαρτοφυλακίου με πολλαπλές καλύψεις.

Ανάλυση διακύμανσης

Δ. Καφφές

Το γραμμικό υπόδειγμα με σταθερή, μη πλήρους τάξεως μήτρα σχεδιασμού. Το πρόβλημα της εκτίμησης των παραμέτρων του. Γενικευμένη κατά Rao αντίστροφη μιας μήτρας και η χρήση της στην επίλυση του συστήματος των κανονικών εξισώσεων. Γραμμικές εκτιμήσιμες συναρτήσεις. Θεώρημα των Gauss-Markov για πεπερασμένου πλήθους ανεξάρτητες γραμμι-

κές εκτιμήσιμες συναρτήσεις. Εκτίμηση της διακύμανσης της εξαρτημένης μεταβλητής.

Κανονική μορφή του υποδείγματος. Χώρος εκτιμήσεως και χώρος σφαλμάτων. Το κανονικό γραμμικό υπόδειγμα. Εκτιμήτριες γραμμικών εκτιμήσιμων συναρτήσεων. Κατανομές τετραγωνικών μορφών. Θεώρημα των Fisher-Cochran. Ανεξαρτησία γραμμικών και τετραγωνικών μορφών. Σύνολα εμπιστοσύνης για διάλυσμα ανεξάρτητων γραμμικών εκτιμήσιμων συναρτήσεων. Ελλειψοειδές εμπιστοσύνης. Μέση τιμή τετραγωνικής μορφής. Έλεγχος της γενικής γραμμικής υπόθεσης. Ανάλυση διασποράς κατά έναν παράγοντα. Χρήση ανάλυσης διακύμανσης στην ανάλυση παλινδρόμησης. Ανάλυση διασποράς κατά δύο παράγοντες. Το πλήρες πειραματικό σχέδιο με μια παρατήρηση κατά κελί. Το πλήρες πειραματικό σχέδιο με τον ίδιο αριθμό παρατηρήσεων στα κελιά. Αλληλεπίδραση.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Χρήση προγράμματος PC για υπολογισμούς στην ανάλυση διακύμανσης κατά έναν και κατά δύο παράγοντες.

Στατιστικά προγράμματα

Μ. Μπούτσικας

Στα πλαίσια του μαθήματος αυτού θα διδαχτούν εργαστηριακά ένα ή περισσότερα στατιστικά πακέτα (SPSS, S-PLUS).

Ανάγνωση, εισαγωγή, αποθήκευση και μετατροπή δεδομένων. Εισαγωγή στη δομή των στατιστικών επιλογών που διαθέτει το πακέτο.

Με τη βοήθεια του στατιστικού πακέτου θα αναλυθούν διάφορα σύνολα δεδομένων καλύπτοντας τις ακόλουθες ενότητες:

Περιγραφική Στατιστική (Αριθμητικά περιγραφικά μέτρα: μέσος, διάμεσος, επικρατούσα τιμή, διασπορά, μέγιστο, ελάχιστο, ποσοστημόρια, τεταρτημόρια κλπ. Πίνακες / γραφήματα: πίνακες συχνότητας, ραβδογράμματα, θηκογράμματα, κυκλικά διαγράμματα, διαγράμματα διασποράς, ιστογράμματα κ.λπ.).

Έλεγχοι υποθέσεων για μέσες τιμές (t-tests για έναν πληθυσμό, για δύο ανεξάρτητους πληθυσμούς, για ζευγαρωτές παρατηρήσεις).

Έλεγχοι καλής προσαρμογής (P-P Plot και Q-Q Plot, ο έλεγχος χ^2 καλής προσαρμογής, το κριτήριο Kolmogorov-Smirnov για ένα και δύο δείγματα, το κριτήριο Wald-Wolfowitz των ροών, το κριτήριο Mann-Whitney U).

Πίνακες συνάφειας (έλεγχος ανεξαρτησίας και ομογένειας σε διδιάστατους πίνακες, το ακριβές τεστ του Fisher, το κριτήριο McNemar).

Απλή και πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση (εκτίμηση και έλεγχοι υποθέσεων των παραμέτρων, ανάλυση της μεταβλητότητας του μοντέλου, ατομική και μέση πρόβλεψη, εξέταση της ορθότητας του μοντέλου, μετασχηματισμοί, σύγκριση μοντέλων, πολυσυγγραμμικότητα).

Ανάλυση Διασποράς (εκτίμηση και έλεγχοι υποθέσεων των παραμέτρων, ανάλυση της μεταβλητότητας του μοντέλου, πολλαπλές συγκρίσεις, έλεγχος ομοσκεδαστικότητας).

Πολυμεταβλητή ανάλυση

Δ. Καφφές

Τυχαία διανύσματα, τυχαίες μήτρες. Μέση τιμή τυχαίου διανύσματος και τυχαίας μήτρας. Μήτρα συνδιακυμάνσεων δύο τυχαίων διανυσμάτων. Γενικευμένες τετραγωνικές μορφές. Μέση τιμή γενικευμένης τετραγωνικής μορφής. Βασική επεξεργασία πολυμεταβλητών δειγματικών δεδομένων. Δειγματικός μέσος, δειγματική μήτρα διακυμάνσεων - συνδιακυμάνσεων.

Πολυμεταβλητές κατανομές. Κανονική πολυμεταβλητή κατανομή. Κατανομή Wishart. Κατανομές γενικευμένων τετραγωνικών μορφών. Κεντρική T2 κατανομή Hotelling και η σχέση της με την κεντρική F κατανομή. Μη κεντρική T2 κατανομή Hotelling και η σχέση της με την μη κεντρική F κατανομή.

Κατανομή U. Εκτίμηση των παραμέτρων μ και Σ της πολυ μεταβλητής κανονικής κατανομής με τη μέθοδο μέγιστης πιθανοφάνειας.



Έλεγχοι υποθέσεων στην κανονική πολυμεταβλητή κατανομή. Έλεγχος της υπόθεσης $\mu = \mu_0$. Έλεγχος της υπόθεσης $A = b$. Κριτήριο του λόγου μέγιστων πιθανοφαιών. Ανεξαρτησία δύο ομάδων τυχαίων μεταβλητών. Ανεξαρτησία πεπερασμένου πλήθους ομάδων τυχαίων μεταβλητών. Έλεγχος της ισότητας των μέσων δύο κανονικών πληθυσμών με κοινή μήτρα διακυμάνσεων - συνδιακυμάνσεων. Κανονική συσχέτιση.

Ταξινόμηση παρατηρήσεων. Ταξινόμηση σε έναν από δύο γνωστούς πολυμεταβλητούς κανονικούς πληθυσμούς. Ταξινόμηση σε έναν από δύο πολυμεταβλητούς κανονικούς πληθυσμούς όταν οι παράμετροι εκτιμώνται.

Έλεγχος της ισότητας μέσων πολλών κανονικών πληθυσμών με κοινή μήτρα διακυμάνσεων - συνδιακυμάνσεων. Το κριτήριο M του Box για τον έλεγχο της ισότητας των μητρών διακυμάνσεων πολλών κανονικών πληθυσμών.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για επεξεργασία πρακτικών εφαρμογών.

Ειδικά θέματα στοχαστικών διαδικασιών

N. Μαχαιράς

Η έννοια της στοχαστικής διαδικασίας: Βασικές έννοιες και ορισμοί. Ταξινόμηση στοχαστικών διαδικασιών. Στοχαστικές διαδικασίες ανεξαρτητών προσαυξήσεων. Κατανομή στοχαστικής διαδικασίας. Συνάρτηση μέσης τιμής. Συνάρτηση συνδιακύμανσης. Συνάρτηση συσχέτισης. Ισχυρώς στάσιμη κατανομή. Ασθενώς στάσιμη κατανομή.

Αλυσίδα Markov συνεχούς παραμέτρου: Ορισμός. Αρχική κατανομή. Απόλυτη κατανομή. Πιθανότητες και πίνακες μετάβασης. Ιδιότητες πιθανοτήτων μετάβασης. Πίνακας τάσης. Οι εξισώσεις Kolmogorov. Στοχαστικές διαδικασίες γέννησης και θανάτου.

Στοχαστική διαδικασία του Wiener ή κίνηση Brown: Ορισμός και βασικές ιδιότητες. Προσαυξήσεις και δειγματοσυναρτήσεις (ή τροχιές) της κίνησης Brown. Εφαρμογές της κίνησης Brown στα χρηματοοικονομικά.

Θεωρία στατιστικών αποφάσεων

Δ. Στέγγος

Εισαγωγή στη θεωρία αποφάσεων. Ζημία, γνήσιες και μικτές αποφάσεις, ζημιοσύνολο, σύνορο Bayes, αποδεκτές αποφάσεις, κριτήριο Bayes, στοιχεία θεωρίας παιγνίων, κριτήριο minimax. Προβλήματα στατιστικών αποφάσεων (συνάρτηση κινδύνου, γήσιοι και τυχαιοποιημένοι κανόνες αποφάσεων, κινδυνοςύνολο, αποδεκτοί κανόνες αποφάσεων, κανόνες αποφάσεων Bayes και minimax).

Εκ των υστέρων (*a posteriori*) ανάλυση στατιστικών αποφάσεων, *a posteriori* κατανομή πιθανότητας, *a posteriori* κίνδυνος, συζυγείς οικογένειες κατανομών.

Αναλογιστικές μέθοδοι συνταξιοδότησης

Γ. Πιπσέλης

Θεωρία, σχεδιασμός και δομή των συνταξιοδοτικών σχημάτων, πληθυσμιακή θεωρία, στατιστικά στοιχεία και αναλογιστικές υποθέσεις, βασικές αναλογιστικές συναρτήσεις, βασικές έννοιες συνταξιοδοτικού κόστους.

Μέθοδοι αναλογιστικής κοστολόγησης: συσσωρευμένη παροχής (*accrued*), πιστούμενης μονάδας (*unit credit*), προβεβλημένης παροχής (*projected unit credit*), ηλικίας κατά την είσοδο (*entry age normal*), τρέχουσας ηλικίας (*attained age*), συνολική (*aggregate*), γενικευμένες μέθοδοι κοστολόγησης, αρχική και τελική χρηματοδότηση, κοστολόγηση των συμπληρωματικών πόρων, ανάλυση αναλογιστικού κέρδους ζημιάς.

Σύγκριση των μεθόδων κοστολόγησης, ανά-

λυση ευαισθησίας, μεσομακροπρόθεσμες προβολές, περιουσιακά στοιχεία και επενδύσεις ενός σχήματος, έναρξη, λειτουργία και αναλογιστική παρακολούθηση ενός σχήματος.

Βασικές αρχές της κοινωνικής ασφάλισης, αναλογιστική θεώρηση του διανεμητικού συστήματος και άλλων χρηματοδοτικών σχημάτων, δομή και διάρθρωση της κοινωνικής ασφάλισης στο διεθνή χώρο, πρόσφατες εξελίξεις και τάσεις.

Θεωρία κινδύνου και ασφάλισης

Θ. Αρτίκης

Αρχές υπολογισμού ασφαλιστρού. Ιδιότητες αρχών υπολογισμού του ασφαλιστρού. Μέτρα κινδύνου. Ιδιότητες μέτρων κινδύνου. Προεξόφληση κινδύνων. Ιδιότητες κοίλων συναρτήσεων. Αξιώματα λογικής επιλογής. Χρησιμότητα του πλούτου. Αναμενόμενη χρησιμότητα και επιλογή του τρόπου δράσης.

Βασική ιδιότητα των συναρτήσεων χρησιμότητας. Γραμμικός μετασχηματισμός συνάρτησης χρησιμότητας. Αποστροφή κινδύνου. Συναρτήσεις αποστροφής κινδύνου. Μέτρα αποστροφής κινδύνου. Επιλογή ασφαλιστηρίων συμβολαίου. Αναμενόμενη απαίτηση, ασφαλιστρο και χρησιμότητα. Άριστη ασφάλιση.

Μορφές συναρτήσεων χρησιμότητας. Αναμενόμενη χρησιμότητα και μεθοδολογία Bayes. Αβεβαιότητα τιμών.

Ανάλυση οικονομικής κατάστασης επιχειρήσεων

Μ. Γκλεζάκος

Η αξιολόγηση της τρέχουσας κατάστασης μιας επιχείρησης και η εκτίμηση των προοπτικών της αποτελούν το αντικείμενο του μαθήματος αυτού. Οι βασικές ενότητες που συνθέτουν την ύλη του μαθήματος είναι οι εξής:

Βασικές παράμετροι που συνθέτουν την επιχειρηματική δραστηριότητα. Τα κυριότερα οικο-

νομικά μεγέθη των επιχειρήσεων και η σύνθεσή τους σε οικονομικές καταστάσεις.

Η σημασία της πληροφόρησης για αξιολόγηση των οικονομικών μονάδων - Πηγές και ποιότητα πληροφοριών - Αξιοποίηση πληροφοριών.

Μέθοδοι ανάλυσης των οικονομικών καταστάσεων: Δείκτες. Καταστάσεις κοινού μεγέθους, Χρονολογικές σειρές, Διαστρωματική ανάλυση. Ανάλυση κινδύνου. Προϋπολογιστική ανάλυση των δεδομένων των επιχειρήσεων - Προγραμματισμός της επιχειρηματικής δράσης.

Παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα

Μ. Μπούτσικας

Χρηματιστηριακή αγορά και παράγωγα (derivatives): μετοχή, συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (futures), προθεσμιακά κεφάλαια (forwards), δικαιώματα προαίρεσης (options).

Αγορές τίτλων: Τίτλοι και χαρτοφυλάκια (portfolios), αυτοχρηματοδοτούμενη επενδυτική πολιτική (self-financing strategy), εξισορροπητική κερδοσκοπία (arbitrage), αντιστάθμιση κινδύνου (hedging).

Αποτίμηση παραγώγων σε μοντέλα διακριτού χρόνου: το διωνυμικό μοντέλο μιας περιόδου, Martingales σε διακριτό χρόνο, το διωνυμικό μοντέλο πολλών περιόδων, το ουδέτερο ως προς τον κίνδυνο μέτρο πιθανότητας.

Αποτίμηση παραγώγων σε μοντέλα συνεχούς χρόνου: Η κίνηση Brown, Martingales σε συνεχή χρόνο, εισαγωγή στο στοχαστικό λογισμό (ολοκλήρωμα και διαδικασίες Itr, στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις, ο τύπος του Itr, το θεώρημα του Girsanov, το θεώρημα αναπαράστασης Martingale), το μοντέλο των Black and Scholes (αποτίμηση δικαιωμάτων ευρωπαϊκού τύπου, ο τύπος των Black and Scholes). Εκτίμηση της πτητικότητας - volatility (μέσω ιστορικών δεδομένων και implied volatility).

Δικαιώματα προαίρεσης Αμερικανικού τύπου (αποτίμηση μέσω του διωνυμικού μοντέλου).



Σχεδιασμός κοινωνικοοικονομικών ερευνών

Γ. Βερροπούλου

Εννοιολογική θεμελίωση, προσέγγιση και στοιχεία έρευνας. Σχεδιασμός έρευνας: φάσεις, μέθοδοι μετρήσεις, δειγματοληψία. Τεχνικές συγκέντρωσης στατιστικών δεδομένων. Ανάλυση δεδομένων: προπαρασκευαστικοί χειρισμοί, μονομεταβλητές και πολυμεταβλητές προσεγγίσεις, εκτίμηση δεικτών, μέθοδοι βαθμολόγησης, έλεγχοι, γενικεύσεις. Ιστορικό της κοινωνικο-οικονομικής έρευνας στην Ελλάδα και διεθνώς.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διοίκηση κινδύνου

Θ. Αρτίκης

Έννοια πληροφορίας, γνώσης, αβεβαιότητας, τυχαίου πειράματος, πιθανότητας.

Αίτιο κινδύνου. Οικονομικές επιπτώσεις του κινδύνου. Κατηγορίες κινδύνων. Καθαρός κίνδυνος. Κερδοσκοπικός κίνδυνος. Ο σκοπός της διοίκησης κινδύνου. Η διαδικασία διοίκησης κινδύνου. Ανακάλυψη και τεχνικές ανακάλυψης του κινδύνου. Μέτρηση κινδύνου, συχνότητα, μέγεθος κινδύνου. Αντιμετώπιση και τεχνικές αντιμετώπισης του κινδύνου. Φυσική αντιμετώπιση κινδύνου, αποφυγή, έλεγχος ζημιάς, διάσπαση, συνδυασμός, μεταβίβαση κινδύνου. Οικονομική αντιμετώπιση του κινδύνου, διατήρηση, ασφάλιση του κινδύνου. Η ασφάλιση ως τεχνική χρηματοδότησης του κινδύνου. Πρόγραμμα διοίκησης κινδύνου. Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης κινδύνου. Δυναμικά στοχαστικά μοντέλα και συχνότητα, μέγεθος, μέτρηση, ανάλυση, αξιολόγηση, αντιμετώπιση, αποφυγή, έλεγχος και συνδυασμός κινδύνου. Στοχαστικά μοντέλα επιλογής και υποδήλωσης στις δραστηριότητες περιορισμού της συχνότητας και του μεγέθους κινδύνου.

Απαραμετρική στατιστική

Δ. Στέγγος

Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των απαραμετρικών μεθόδων. Διατεταγμένα δείγματα, διαστημική εκτίμηση ποσοστιαίων σημείων συνεχούς πληθυσμού, προσημικοί έλεγχοι. Βαθμολογικές δειγματοσυναρτήσεις (rank statistics). Γραμμικοί βαθμολογικοί έλεγχοι θέσεως δύο κατανομών: κριτήρια Mann-Whitney, διαμέσου (median test), Van der Waerden, ροών. Απαραμετρική ανάλυση διακύμανσης (κριτήρια Kruskal-Wallis, Friedman). Προσημικό βαθμολογικό κριτήριο Wilcoxon για παρατηρήσεις κατά ζεύγη.

Έλεγχοι τυχαιότητας δείγματος (κριτήρια ροών). Βαθμολογικοί έλεγχοι ανεξαρτησίας (κριτήρια Spearman, Kendall). Έλεγχοι καλής προσαρμογής των Kolmogorov-Smirnov (περιπτώσεις ενός και δύο δειγμάτων). Σύγκριση των κριτηρίων καλής προσαρμογής χ^2 και Kolmogorov-Smirnov.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Επίδειξη χρήσης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων για εκτέλεση ελέγχων με διάφορα απαραμετρικά κριτήρια.

Αναλογιστικά μοντέλα επιβίωσης

Δ. Αντζουλάκος

Φύση και ιδιότητες μοντέλων επιβίωσης, συνάρτηση επιβίωσης, συνάρτηση κινδύνου, παραδείγματα παραμετρικών μοντέλων επιβίωσης, δεσμευμένες πιθανότητες, περικομμένες, λογοκριμένες κατανομές και είδη αυτών. Πίνακες επιβίωσης, δεσμευμένες πιθανότητες, περικομμένες, λογοκριμένες κατανομές και είδη αυτών. Πίνακες επιβίωσης, ένταση θνησιμότητας, έκθεση στον κίνδυνο, μη ακέραιες ηλικίες. Παραμετρική εκτίμηση επιβίωσης μονομεταβλητών και πολυμεταβλητών μοντέλων, εμπειρική κατανομή επιβίωσης.

Μη παραμετρικές μέθοδοι ενός δείγματος,

πινάκων επιβίωσης, εκτιμητής γινόμενο-όριο (Karlin-Meier). Εκτιμητής Nelson-Aalen της αθροιστικής συνάρτησης κινδύνου.

Μελέτη και σχεδιασμός μοντέλων επιβίωσης εκτιμώμενα από πλήρη και από μη πλήρη δείγματα, εκτίμηση της συνάρτησης hazard. Μέθοδος ροπών και μέθοδος μεγίστης πιθανοφάνειας για μη πλήρη δείγματα (single & double decrement environment). Το μοντέλο αναλογικών κινδύνων του Cox, γραμμικά μοντέλα, παραμετρικά μοντέλα παλινδρόμησης, μοντέλα συναγνιζόμενου κινδύνου.

Μοντέλα πολλαπλών καταστάσεων. Μαρκοβιανά μοντέλα για μεταβάσεις μεταξύ πεπερασμένου αριθμού καταστάσεων. Μη παραμετρικές μέθοδοι δύο ή περισσότερων δειγμάτων.

Το διωνυμικό μοντέλο θνησιμότητας, εκτιμητής μεγίστης πιθανοφάνειας για την πιθανότητα θανάτου και σύγκριση με μοντέλα πολλαπλών καταστάσεων.

Ειδικά θέματα αναλογισμού

Κ. Πολίτης

Στα πλαίσια αυτού του μαθήματος θα διδάσκονται διάφορα θέματα ειδικού ενδιαφέροντος τα οποία εντάσσονται στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο της αναλογιστικής επιστήμης και ιδιαίτερα θέματα από το πεδίο των γενικών ασφαλίσεων, όπως αναλογιστικά μαθηματικά, θεωρία χρεοκοπίας, θεωρία αξιοπιστίας χαρτοφυλακίου κλπ.

Η ακριβής ύλη θα διαμορφώνεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα και μπορεί να μεταβάλλεται από έτος σε έτος.

Στατιστική κοινωνικών φαινομένων

Γ. Βερροπούλου

Στατιστική προσέγγιση των κοινωνικών φαινομένων. Ταξινόμηση και εξειδίκευση των υποδειγμάτων κοινωνικής κινητικότητας. Κινητικότητα κλειστών και ανοικτών συστημάτων.

Ελεγχόμενη κοινωνική κινητικότητα. Χρονι-

κές εξαρτήσεις και διάρκειες κοινωνικών συστημάτων. Διαδικασίες ανανέωσης και μικτής ανέλιξης κοινωνικών συστημάτων. Σχεδιασμός ερευνών κοινωνικής κινητικότητας.

Εφαρμοσμένη ανάλυση δεδομένων

Μ. Κατέρη

Πολυδιάστατη Ανάλυση Δεδομένων: Συμπερασματολογία για ένα διάνυσμα. Σύγκριση μέσων διανυσμάτων δύο πληθυσμών. Πολυδιάστατη ανάλυση διακύμανσης. Ανάλυση κυρίων συνιστωσών. Ανάλυση παραγόντων. Διαχωριστική ανάλυση. Ανάλυση συστάδων.

Η έρευνα με ερωτηματολόγιο: Κατασκευή ερωτηματολογίου. Κλίμακες. Έλεγχοι αξιοπιστίας και εγκυρότητας.

Πρακτική εξάσκηση σε στατιστικό πακέτο: Το μάθημα έχει αι εργαστήριο.

Στοχαστική ανάλυση

Ν. Μαχαιράς

Επισκόπηση Θεωρίας Πιθανοτήτων: Ορισμός της σ-άλγεβρας ενδεχομένων. Χώροι πιθανοτήτων. Επέκταση μέτρων πιθανότητας (Θεώρημα του Καραθεοδωρή). Τυχαίες μεταβλητές. Το ολοκλήρωμα σε χώρους πιθανότητας. Γινόμενα χώρων πιθανότητας. Το Θεώρημα Radon-Nikodym. Ολοκληρωτικές ανισώσεις (Jensen, Hölder, Minkowski).

Δεσμευμένη μέση τιμή: Δέσμευση ως προς ένα ενδεχόμενο. Δέσμευση ως προς μία τυχαία μεταβλητή. Δέσμευση ως προς μία σ-άλγεβρα. Ιδιότητες της δεσμευμένης μέσης τιμής.

Martingales: Διυλίσεις (filtrations). Ορισμός των martingales. Χρόνοι διακοπής (stopping times). Ανισότητες για martingales. Συγκλίσεις martingales.

Κίνηση Brown: Ορισμός και βασικές ιδιότητες. Προσαυξήσεις της κίνησης Brown. Τροχιές της κίνησης Brown.

Στοχαστικά ολοκληρώματα: Ορισμός και βασικές ιδιότητες του στοχαστικού ολοκληρώ-



ματος Itr. Παραδείγματα. Τύπος του Itr και εφαρμογές του. Στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις με εφαρμογές στα χρηματοοικονομικά (χρηματοοικονομικά μοντέλα Black-Scholes, αποτίμηση options).

Ειδικά θέματα στατιστικής

Μ. Κατέρη, Γ. Τζαβελός

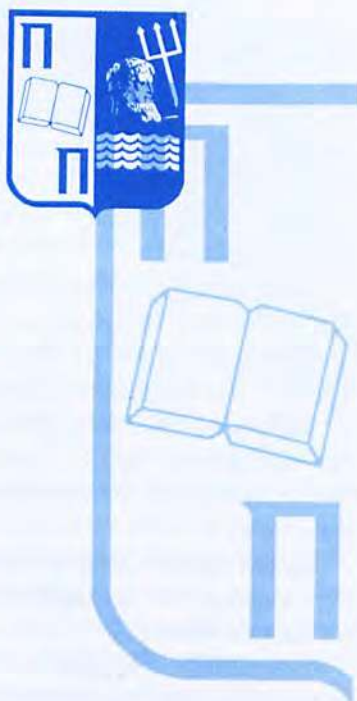
Στα πλαίσια αυτού του μαθήματος διδάσκονται διάφορα θέματα ειδικού ενδιαφέροντος τα οποία εντάσσονται στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο της Στατιστικής.

Η ακριβής ύλη διαμορφώνεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα και μπορεί να μεταβάλλεται από έτος σε έτος.

Η. Παλαιό πρόγραμμα σπουδών

Το παλαιό πρόγραμμα σπουδών αφορά τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδημαϊκό έτος 1996-1997 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001. Η πλειονότητα των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος σπουδών έχει αντιστοιχιστεί με μαθήματα του νέου προγράμματος σπουδών (δείτε Πίνακα: Αντιστοιχίσεις Μαθημάτων) και συνεπώς οι φοιτητές που τα οφείλουν μπορούν και να τα παρακολουθούν και να εξετάζονται σε αυτά. Οι φοιτητές που οφείλουν μαθήματα του παλαιού προγράμματος σπουδών που δεν έχουν αντιστοιχιστεί με μαθήματα του νέου προγράμματος σπουδών μπορούν μόνο να εξετάζονται σε αυτά (δείτε Πίνακα: Εξεταζόμενα Μαθήματα).

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα έως και το Ακαδημαϊκό έτος 1995-1996 θα πρέπει να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του Τμήματος για τις ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την εξέταση και την αντιστοίχιση των μαθημάτων που οφείλουν.



ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι	1ο εξάμ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	1ο εξάμ.
ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ Ι	1ο εξάμ.	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ Ι	2ο εξάμ.
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	1ο εξάμ.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ	1ο εξάμ.
ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	1ο εξάμ.	ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	1ο εξάμ.
ΑΡΧΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	1ο εξάμ.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	3ο εξάμ.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	1ο εξάμ.	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	4ο εξάμ.
ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	2ο εξάμ.	ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	2ο εξάμ.
ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΙΙ	2ο εξάμ.	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΙΙ	3ο εξάμ.
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ Ι	2ο εξάμ.	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	1ο εξάμ.
ΑΡΧΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	2ο εξάμ.	ΑΡΧΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	4ο εξάμ.
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	3ο εξάμ.	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	2ο εξάμ.
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	3ο εξάμ.	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	3ο εξάμ.
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3ο εξάμ.	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	1ο εξάμ.
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	3ο εξάμ.	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	6ο εξάμ.
ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	3ο εξάμ.	ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	5ο εξάμ.
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ι	3ο εξάμ.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	7ο εξάμ.
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	3ο εξάμ.	ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	1ο εξάμ.
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	3ο εξάμ.	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	4ο εξάμ.
ΕΠΑΓΩΓΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4ο εξάμ.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	5ο εξάμ.
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4ο εξάμ.	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	3ο εξάμ.
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4ο εξάμ.	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3ο εξάμ.
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4ο εξάμ.	ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4ο εξάμ.
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ Ι	4ο εξάμ.	ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ	4ο εξάμ.
ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ	4ο εξάμ.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι: ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ	4ο εξάμ.
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΙΙ	4ο εξάμ.	ΑΛΓΕΒΡΑ	2ο εξάμ.
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	4ο εξάμ.	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	3ο εξάμ.
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	5ο εξάμ.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	5ο εξάμ.
ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ	5ο εξάμ.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ	6ο εξάμ.
ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	5ο εξάμ.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ	6ο εξάμ.
ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ	5ο εξάμ.	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΖΩΗΣ Ι	4ο εξάμ.
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	5ο εξάμ.	ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ	5ο εξάμ.
ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ	5ο εξάμ.	ΘΕΩΡΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ	4ο εξάμ.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	60 εξάμ.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	70 εξάμ.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	60 εξάμ.	ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	60 εξάμ.
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	60 εξάμ.	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	60 εξάμ.
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	60 εξάμ.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	20 εξάμ.
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	60 εξάμ.	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	30 εξάμ.
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	70 εξάμ.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	50 εξάμ.
ΑΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	70 εξάμ.	ΑΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	80 εξάμ.
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	70 εξάμ.	ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	70 εξάμ.
ΘΕΩΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	70 εξάμ.	ΘΕΩΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	70 εξάμ.
ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	70 εξάμ.	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	60 εξάμ.
ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	70 εξάμ.	ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	70 εξάμ.
ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	80 εξάμ.	ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	70 εξάμ.
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	80 εξάμ.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	80 εξάμ.
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	80 εξάμ.	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	80 εξάμ.
ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	80 εξάμ.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	70 εξάμ.

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΜΑ	
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	20 εξάμ.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	20 εξάμ.
ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	30 εξάμ.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Η/Υ	30 εξάμ.
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΙ	40 εξάμ.
ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	60 εξάμ.
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	80 εξάμ.
ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	80 εξάμ.
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΑΓΓΛΙΚΑ, ΓΑΛΛΙΚΑ, ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ)	10 - 80 εξάμ.

Θ. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών

Το τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) διάρκειας τεσσάρων διδακτικών εξαμήνων στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (ΦΕΚ 44/22-01-2002). Επίσης το τμήμα προσφέρει τη δυνατότητα σε ενδιαφερόμενους πτυχιούχους να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή στα γνωστικά αντικείμενα του τμήματος.

Π.Μ.Σ. στην Εφαρμοσμένη Στατιστική

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική» είναι:

- Η προαγωγή της γνώσης και της έρευνας στο ευρύ και αναπτυσσόμενο πεδίο της Εφαρμοσμένης Στατιστικής.
- Η άρτια επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση επιστημόνων για τη στελέχωση φορέων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα όπου απαιτείται εξειδικευμένη στατιστική γνώση.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. θα μπορούν:

- να στελεχώσουν εταιρείες, δημόσιους οργανισμούς, ειδικές υπηρεσίες των υπουργείων και δημόσιων οργανισμών, τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης όπου απαιτείται εξειδικευμένη στατιστική γνώση,
- να απασχοληθούν σε εταιρείες δημοσκοπήσεων, έρευνας αγοράς, φαρμακευτικές εταιρείες, σε τμήματα στατιστικής μεγάλων νοσηλευτικών μονάδων, στα κέντρα προγραμματισμού και μελετών μεγάλων τραπεζικών οργανισμών, σε εταιρείες χρηματοοικονομικών υπηρεσιών κ.λπ.
- να διδάσκουν σε κύκλους μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και επιμορφωτικών σεμιναρίων, με στόχο να εξοικειώσουν στις στατιστικές έννοιες και μεθόδους, εργαζόμε-

νους με επαγγελματική ενασχόληση σε σχετικά αντικείμενα ή νέα άτομα τα οποία πρόκειται να απασχοληθούν στο μέλλον στον ευρύτερο επαγγελματικό χώρο που χρησιμοποιεί παρόμοιες τεχνικές.

Το Π.Μ.Σ. στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική» οδηγεί στην απονομή:

- Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Εφαρμοσμένη Στατιστική,
- Διδακτορικού Διπλώματος.

Για τους φοιτητές του Π.Μ.Σ. θα υπάρχει η δυνατότητα περαιτέρω ειδίκευσης με επιλογή επιμέρους κατευθύνσεων. Πιο συγκεκριμένα ανάλογα με την επιλογή των μαθημάτων που θα κάνει ο κάθε φοιτητής θα μπορεί να ενταχθεί σε μία από τις εξής κατευθύνσεις:

- Βιοστατιστική (Biostatistics)
- Στατιστικές μέθοδοι στα χρηματοοικονομικά (Statistical methods in Finance)
- Στατιστικός έλεγχος ποιότητας (Statistical quality control)

Περισσότερες πληροφορίες για το Π.Μ.Σ. και έντυπα των αιτήσεων υποβολής υποψηφιότητας σε ηλεκτρονική μορφή υπάρχουν στον ιστοχώρο του Π.Μ.Σ. <http://stat.unipi.gr>

Κατηγορίες υποψηφίων που γίνονται δεκτοί

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων:

- Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
- Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών
- Στατιστικής
- Οικονομικών
- Μαθηματικών
- Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
- Πληροφορικής

Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι άλλων συναφών τμημάτων των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή



αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι αντίστοιχων τμημάτων των Τ.Ε.Ι., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 Παράγραφος 12γ του Ν. 2916/2001 ΦΕΚ 114α. Υποψήφιοι μπορούν να είναι και τελειόφοιτοι των ιδίων σχολών, οι οποίοι με το πέρας της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου θα έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές τους και θα έχουν προσκομίσει σχετική βεβαίωση μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής.

Προϋποθέσεις εγγραφής

Οι υποψήφιοι πρέπει να καταθέσουν εμπρόθεσμα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Έντυπη αίτηση που δίνεται από τη Γραμματεία του τμήματος
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Επικυρωμένα αντίγραφα πτυχίων / διπλωμάτων
- Επικυρωμένα πιστοποιητικά αναλυτικής βαθμολογίας (με ακριβή μέσο όρο)
- φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας
- Δήλωση «ότι δεν είμαι εγγεγραμμένος/η σε άλλο Π.Μ.Σ. άλλου Τμήματος του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.
- Δύο συστατικές επιστολές (σε έντυπα του Τμήματος)
- Αποδεικτικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας (First Certificate in English, Cambridge ή Michigan) ή εάν δεν υπάρχει, αποδεικτικό λήψης πτυχίου από αγγλόφωνο πανεπιστήμιο
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις, διακρίσεις (εάν υπάρχουν)
- Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν)
- Αναλυτική έκθεση για τα επιστημονικά και επαγγελματικά ενδιαφέροντά τους και τους λόγους για τους οποίους ενδιαφέρονται για μεταπτυχιακές / διδακτορικές σπουδές.

Αξιολόγηση και επιλογή μεταπτυχιακών φοιτητών

Η αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Ε.Ε.Μ.Φ.) η οποία κατατάσσει τους υποψηφίους κατά σειρά επιτυχίας. Η τελική επιλογή γίνεται από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος. Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. είναι περίπου 25 ανά έτος (το ανώτατο όριο είναι 50 ανά έτος).

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή στο Π.Μ.Σ είναι η επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν κατέχει επίσημο αποδεικτικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας η Ε.Ε.Μ.Φ. ελέγχει την επάρκεια του φοιτητή με διενέργεια γραπτής εξέτασης.

Για την κατάταξη των υποψηφίων κατά σειρά επιτυχίας χρησιμοποιούνται δύο δέσμες κριτηρίων. Οι υποψήφιοι επιλέγουν τη δέση κριτηρίων με την οποία επιθυμούν να αξιολογηθούν.

Τα κριτήρια της δέσμης Α είναι:

- Η βαθμολογία του υποψηφίου σε ένα προπτυχιακό μάθημα «Πιθανοτήτων» και ένα «Στατιστικής» τα οποία πρέπει να καλύπτουν συγκεκριμένη διδακτέα ύλη.
- Ο βαθμός του πτυχίου.
- Ο βαθμός του υποψηφίου στην συνέντευξη που θα κληθεί να δώσει ενώπιον της Ε.Ε.Μ.Φ.

Τα κριτήρια της δέσμης Β είναι:

- Η βαθμολογία του υποψηφίου σε διαγνωστική εξέταση σε ένα μάθημα «Πιθανοτήτων» και ένα «Στατιστικής» σε συγκεκριμένη ύλη.
- Ο βαθμός του υποψηφίου στην συνέντευξη που θα κληθεί να δώσει ενώπιον της Ε.Ε.Μ.Φ.

Οι υποψήφιοι οι οποίοι εισάγονται με τη δέση κριτηρίων Β δεν υπερβαίνουν το 20% του αριθμού των εισακτέων στο Π.Μ.Σ.

Δομή του προγράμματος

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μ.Δ.Ε. στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική» ορίζεται σε 4 διδακτικά εξάμηνα. Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η συγκέντρωση τουλάχιστον 42 διδακτικών μονάδων (αντιστοιχούν σε 12-13 εξαμηνιαία μαθήματα) και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας μετά το 3ο εξάμηνο σπουδών. Ειδικότερα απαιτείται επιτυχής εξέταση σε 4 υποχρεωτικά μαθήματα του Π.Μ.Σ. ενώ τα υπόλοιπα μαθήματα συμπληρώνονται από ένα κατάλογο μαθημάτων επιλογής.

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει τις σπουδές του σε 6 το πολύ διδακτικά εξάμηνα. Για σοβαρούς λόγους επιτρέπεται η παράταση των σπουδών του για 2 επιπλέον εξάμηνα, ή η προσωρινή διακοπή /

αναστολή των σπουδών του μετά από αίτηση του φοιτητή.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Κάθε ακαδημαϊκό έτος διδάσκονται μαθήματα από τον παρακάτω πλήρη κατάλογο μαθημάτων. Πιο συγκεκριμένα πραγματοποιείται η διδασκαλία όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων, των μαθημάτων που εντάσσονται σε κάποια από τις τρεις κατευθύνσεις του Π.Μ.Σ., καθώς και κάποιων επιπλέον μαθημάτων του πλήρη καταλόγου (τα τελευταία επιλέγονται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές).

Κόστος φοίτησης

Το κόστος φοίτησης στο Π.Μ.Σ. στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική» ορίζεται στο ποσό των 1.800 ευρώ για κάθε εξάμηνο.

ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΜΣ

A/A	Τίτλος μαθήματος	Δ.Μ.	B	X	E
1	Ανάλυση παλινδρόμησης και ανάλυση διακύμανσης	4	Υποχρεωτικό		
2	Ανάλυση δεδομένων με χρήση στατιστικών πακέτων	4	Υποχρεωτικό		
3	Ανάλυση διακριτών δεδομένων	3	•		
4	Ανάλυση επαναλαμβανόμενων μετρήσεων	3			
5	Ανάλυση επιβίωσης	4	•		
6	Απαραμετρική στατιστική	3			
7	Βιομετρία	3			
8	Βιοπληροφορική	3			
9	Βιοστατιστική και στατιστικές μέθοδοι στην επιδημιολογία	3	•		
10	Γενικευμένα γραμμικά μοντέλα	4	Υποχρεωτικό		
11	Διαχείριση χαρτοφυλακίου επενδύσεων	3		•	
12	Διοίκηση κινδύνου	3		•	
13	Ειδικά θέματα ανάλυσης δεδομένων	3			
14	Ειδικά θέματα βιοστατιστικής	3			

ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΜΣ (συνέχεια)

A/A	Τίτλος μαθήματος	Δ.Μ.	B	X	E
15	Ειδικά θέματα εφαρμοσμένης στατιστικής	3			
16	Ειδικά θέματα θεωρίας πιθανοτήτων	3			
17	Ειδικά θέματα στατιστικής συμπερασματολογίας	3			
18	Εισαγωγή στην επιδημιολογία	3			
19	Ερευνητική μεθοδολογία & τεχνικές δειγματοληψίας	4	Υποχρεωτικό		
20	Εφαρμογές στοχαστικών διαδικασιών	3			
21	Εφαρμοσμένη πολυμετεβλητή ανάλυση	4	•		•
22	Θεωρία κινδύνου	3			
23	Κλινικές δοκιμές	3	•		
24	Μέθοδοι προσομοίωσης και υπολογιστικές στατιστικές τεχνικές	4		•	•
25	Μοντέλα κατανομών απώλειας	3			
26	Μπεϋζιανή συμπερασματολογία	3			
27	Παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα	4		•	
28	Πειραματικοί σχεδιασμοί	3	•		•
29	Πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης επενδύσεων	3			
30	Πληθυσμιακά μοντέλα - στοχαστικές δημογραφικές τεχνικές	3			
31	Πρόβλεψη - χρονοσειρές	3		•	•
32	Προχωρημένες τεχνικές ανάλυσης χρονοσειρών	3		•	
33	Στατιστικές μέθοδοι στην οικονομετρία	3			
34	Στατιστικές μέθοδοι στην φαρμακολογία και φαρμακοκινητική	3			
35	Στατιστική θεωρία αξιοπιστίας και έλεγχοι χρόνων ζωής	3			•
36	Στατιστική στη βιοτεχνολογία	3			
37	Στατιστικός έλεγχος ποιότητας	3			•
38	Στοχαστικά μοντέλα	3			
39	Στοχαστικός Λογισμός	3			
40	Χρηματοοικονομικές αγορές	3			

B: Βιοστατιστική (Biostatistics)

X: Στατιστικές μέθοδοι στα χρηματοοικονομικά (Statistical methods in Finance)

E: Στατιστικός έλεγχος ποιότητας (Statistical quality control)

ΔΜ: Διδακτικές μονάδες μαθήματος

**ΤΜΗΜΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ**





*Τ*ο πρόγραμμα σπουδών είναι εφάμιλλο των αντίστοιχων προγραμμάτων των καλύτερων Πανεπιστημίων του εξωτερικού, είναι προσαρμοσμένο στην ελληνική πραγματικότητα και αποβλέπει στην κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του χρηματοπιστωτικού κλάδου της χώρας. Ειδικότερα, οι σπουδές στο Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, πέρα από την εκτενή έμφαση σε Οικονομική Ανάλυση, Ποσοτικές Μεθόδους και Κοινωνικές Επιστήμες, παρέχουν τις βασικές γνώσεις σχετικά με την λειτουργία των επιχειρήσεων, των πιστωτικών ιδρυμάτων, των χρηματαγορών και των κεφαλαιαγορών, καθώς επίσης και σχετικά με το βασικό οικονομικό και νομικό πλαίσιο της χρηματοοικονομικής οργάνωσης.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται:

- 1) Στο ρόλο του Οικονομικού Διευθυντή της σύγχρονης επιχείρησης, στην επίτευξη επιχειρηματικών στόχων, στη σύνταξη του προϋπολογισμού, στον οικονομικό προγραμματισμό, έλεγχο και πληροφόρηση, στην εξεύρεση και επένδυση κεφαλαίων κ.λπ.
- 2) Στην οργάνωση τραπεζικών υπηρεσιών και στην αξιολόγηση της πιστοληπτικής ικανότητας των πελατών και των χρηματοοικονομικών προγραμμάτων τους.
- 3) Στην ανάλυση των χρηματαγορών και κεφαλαιαγορών και ιδιαίτερα στη Λειτουργία Χρηματιστηρίων, στη Διαχείριση Χαρτοφυλακίου και στην Αντιμετώπιση / Διαχείριση Κινδύνου με την χρησιμοποίηση Χρηματοοικονομικών Δικαιωμάτων (Options), Προθεσμιακών Συμβολαίων (Futures), Μεθόδων Αντιστάθμισης Κινδύνου (Hedging) και Ανταλλαγής Απαιτήσεων (Swaps).
- 4) Στη λειτουργία επενδυτικών τραπεζικών οργανισμών, με ειδικότερη έμφαση στις δραστηριότητές τους σχετικά με τις συγχωνεύσεις και



εκποιήσεις εταιρειών, την εξεύρεση χρηματοοικονομικών πόρων και την εισαγωγή εταιρειών στα χρηματιστήρια αξιών.

5) Στη Διεθνή Τραπεζική και στα Διεθνή Πιστωτικά Ιδρύματα.

6) Στη χρησιμοποίηση μικροϋπολογιστών και εφαρμογών (π.χ. Excel, Lotus 1-2-3, SAS κ.λπ.) για την ανάλυση και γραφική παρουσίαση στοιχείων, την κατάσχεση υποδειγμάτων και επίλυση προβλημάτων χρηματοοικονομικής υφής.

Το πρόγραμμα απευθύνεται στους φοιτητές που επιθυμούν να εξελιχθούν σε στελέχη ιδιωτικών και δημοσίων επιχειρήσεων, τραπεζών και άλλων κερδοσκοπικών και μη πιστωτικών ιδρυμάτων.

Με αυτό το πρόγραμμα, το Τμήμα αντιμετωπίζει τις σημερινές αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες της χώρας μας για εξειδικευμένα διοικητικά και επιχειρηματικά στελέχη σε όλους τους τομείς της Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής.

Α. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Κατσιμπής Γεώργιος

Αναπληρωτής Προέδρου:

Καθηγητής
Αντζουλάτος Άγγελος

Στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Όλα τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος.

Εκπρόσωποι φοιτητών σε ποσοστό 50%.

Εκπρόσωποι μεταπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό 15% των μελών ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι Ε.Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδασκόντων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών σε ποσοστό 5% των μελών ΔΕΠ.

Γραμματέας του Τμήματος

Ευανθία Καραμήτρου-Συμακού

Β. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητές

Αντζουλάτος Άγγελος

Απέργης Νικόλαος

Διακογιάννης Γεώργιος

Καραμούζης Νικόλαος

Κατσιμπής Γεώργιος

Μακρυδάκης Σπυρίδων

Μαλλιάρη Δημήτριος

Πιττής Νικήτας

Χαρδούβελης Γκίκας

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τσιριτάκης Εμμανουήλ

Επίκουροι Καθηγητές

Σκιαδόπουλος Γεώργιος

Τσαγκαράκης Νικόλαος

Λέκτορες

Κουρογένης Νικόλαος

Κυριαζής Δημήτριος

Σταϊκούρας Παναγιώτης

Χρίστου Χριστίνα

Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Αποστόλου Ευαγγελία

Δ. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι	4	Γ. Κατσιμπρής
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι	4	Χ. Χρίστου
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	4	Ν. Κουρογένης
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (Η/Υ)	4	Ν. Κουρογένης, Σ. Χρυσικόπουλος
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΗΘΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Ι	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ	4	Γ. Κατσιμπρής, Σ. Μακρυδάκης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	4	Ν. Πιττής
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	4	Ν. Κουρογένης, Ν. Πιττής
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ Ι	4	Σ. Σοφianoπούλου
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΑΚΡΟΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Α. Αντζουλάτος
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	4	Π.Δ. 407/80
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	Π. Σταϊκούρας
ΑΓΓΛΙΚΑ III ή	4	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ III ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ III	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ	4	Ε. Τσιριτάκης, Γ. Χαρδούβελης
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	4	Ν. Απέργης
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΥΣ	4	Ι. Σώρρος
ΕΠΙΛΟΓΗ (1)	4	
ΑΓΓΛΙΚΑ IV ή	4	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ IV ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ IV	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ III	4	Ν. Κουρογένης, Ν. Πιπτής
ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ II	4	Κ. Παππής

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	4	Γ. Σκιαδόπουλος
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	4	Χ. Αλεξάκης
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ	4	Ν. Τσαγκαράκης
ΕΠΙΛΟΓΗ (1)		
ΑΓΓΛΙΚΑ V ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ V ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ V	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ	4	Ν. Απέργης
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	Λ. Κόντος
ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	4	Φ. Σακελλαριάδου, Β. Τσελέντης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Β. Τσελέντης, Α. Τσελεπίδης
ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	4	Ε. Νίνα-Παζαρζή

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	4	Ν. Φίλιππας
ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	4	Χ. Χρίστου
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	Ν. Τσαγκαράκης
ΕΠΙΛΟΓΗ (1)		
ΑΓΓΛΙΚΑ VI ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ VI ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	4	Λ. Χυτήρης
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	4	Π. Σταϊκούρας
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	4	Κ. Παππής
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	4	Π.Δ. 407/80
ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Φ. Σακελλαριάδου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Δ. Γεωργακέλλος

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΙΣΤΩΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ	4	Ε. Τσιριτάκης
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ	4	Α. Αντζουλάτος, Α. Καραμούζης
ΑΡΧΕΣ ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ	4	Χ. Κανελλόπουλος
ΕΠΙΛΟΓΗ (1)		
ΑΓΓΛΙΚΑ VII ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ VII ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VII	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Ι	4	Ν. Πιττής
ΘΕΩΡΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ	4	Δ. Μαλλιάρopoulos
ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΘΕΣΜΙΚΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ	4	Ν. Φίλιππας

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	4	Γ. Σκιαδόπουλος
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	4	Γ. Διακογιάννης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	4	Δ. Κυριαζής
ΕΠΙΛΟΓΗ (1)		
ΑΓΓΛΙΚΑ VIII ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ VIII ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ VIII	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	4	Π.Δ. 407/80
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΔΟΜΗ, ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΑΝΤ/ΣΜΟΣ	4	Α. Αντζουλάτος
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	4	Δ. Μαλλιαρόπουλος
ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΟΡΕΣ	4	Δ. Κυριαζής



Ε. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομική Ι

Γ. Κατσιμπής

Στην Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη Ι κατ' αρχήν διατυπώνονται οι βασικές έννοιες και οι γενικές αρχές της θεωρίας των τιμών.

Στη συνέχεια αναλύεται η θεωρία της συμπεριφοράς του καταναλωτή, η οποία αποτελεί τη θεωρητική επεξήγηση του νόμου της ζήτησης. Κατόπιν παρουσιάζεται η θεωρία της παραγωγής, όπως διατυπώθηκε από τους Marshall και Hicks, η οποία σε συνδυασμό με τη θεωρία του κόστους, αποτελούν επίσης τη θεωρητική επεξήγηση του νόμου της προσφοράς. Τέλος, αναλύεται η αγορά του τέλει ανταγωνισμού, εντός της οποίας επιτυγχάνεται η ισορροπία της επιχειρήσεως.

Στατιστική Ι

Χ. Χρίστου

Στο μάθημα αναλύονται τα πιο κάτω θέματα:

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Α) Στατιστικός πληθυσμός, Έννοια στατιστικής μεταβλητής. Διακρίσεις στατιστικής μεταβλητής. Β) Εμπειρικές κατανομές συχνοτήτων μιας μεταβλητής. Γ) Παράμετροι μονομεταβλητών πληθυσμών. Παράμετροι κεντρικής τάσης, παράμετροι κεντρικής θέσης, παράμετροι διασποράς, παράμετροι ασυμμετρίας και κύρτωσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Α) Στοιχεία θεωρίας συνόλων. Β) Τυχαίο Πείραμα, Χώρος Αποτελεσμάτων, Ενδεχόμενα, Άλγεβρα ενδεχομένων, Χώρος Ενδεχομένων. Γ) Πιθανότητα, Αξιωματική θεμελίωση της πιθανότητας, ιδιότητες πιθανότητας. Δεσμευμένη πιθανότητα, θεώρημα ολικής πιθανότητας, θεώρημα (κανόνας) του Bayes, Χώρος Πιθανότητας, Στατιστικός Χώρος. Η έννοια της

τυχαίας μεταβλητής. Συνεχείς και διακριτές τυχαίες μεταβλητές, συναρτήσεις (πυκνότητας) πιθανότητας, αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας. Ροπές τυχαίων μεταβλητών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Α) Η έννοια του μοντέλου πιθανότητας. Παράμετροι του μοντέλου πιθανότητας και οικογένειες κατανομών. Β) Διανύσματα τυχαίων μεταβλητών. Από κοινού συναρτήσεις (πυκνότητας) πιθανότητας, από κοινού αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας. Από κοινού (μικτές) ροπές περί την αρχή και από κοινού ροπές περί τον μέσο. Η έννοια της συνδιακύμανσης και οι ιδιότητές της. Γ) Περιθώριες κατανομές Δεσμευμένες κατανομές. Δ) Ανεξάρτητες τυχαίες μεταβλητές. Κριτήρια ανεξαρτησίας. Ανεξαρτησία έναντι Γραμμικής Ανεξαρτησίας. Συντελεστής συσχέτισης και οι ιδιότητές του. Ε) Η έννοια του Τυχαίου Δείγματος. Η έννοια του Στατιστικού Μοντέλου. Η έννοια του Μη Τυχαίου Δείγματος: Εξάρτηση και Ετερογένεια.

Μαθηματικά Ι

Ν. Κουρογένης

Η έννοια της συνάρτησης - Γραφική παράσταση συνάρτησης. Συναρτήσεις «1-1», «επί». Αντιστρέψιμες συναρτήσεις. Όρια συναρτήσεων και ιδιότητές τους. Συνέχεια συναρτήσεων - Θεωρήματα συνεχών συναρτήσεων ορισμένων σε κλειστά και φραγμένα διαστήματα - οι έννοιες του supremum και infimum. Η έννοια της παραγώγου. Κανόνες παραγωγίσης. Κανόνας της αλυσίδας. Βασικά θεωρήματα (μέσης τιμής - L'Hospital - ...). Η έννοια του ολοκληρώματος. Ορισμένα και αόριστα ολοκληρώματα. Τά θεμελιώδη θεωρήματα του Απειροστικού Λογισμού. Κανόνες ολοκλήρωσης. Η μέθοδος ολοκλήρωσης κατά μέρη. Η μέθοδος ολοκλήρωσης με αντικατάσταση μεταβλητής. Ακολουθίες. Σύγκλιση ακολουθιών. Ακολουθίες Cauchy. Κριτήρια σύγκλισης Cauchy. Σειρές. Σύγκλιση σειρών. Κριτήρια σύγκλισης.

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Ν. Κουρογένης, Σ. Χρυσικόπουλος

Διαχείριση Καταλόγων και αρχείων στο DOS. Συστήματα αρίθμησης στους Η/Υ και μετατροπές αριθμών στα συστήματα αυτά. Προγραμματισμός στη γλώσσα προγραμματισμού C: Δομή προγράμματος. Τύποι και δηλώσεις μεταβλητών. Δηλώσεις σταθερών. Εντολές εμφάνισης και λήψης δεδομένων (printf, scanf). Εντολές ελέγχου (if...else - else if, switch). Εντολές επανάληψης (for, while, do... while). Πίνακες (Arrays) και Δείκτες (Pointers). Συμβολοσειρές (Strings). Συναρτήσεις. Προσπέλαση αρχείων στη C (τύπος δείκτη FILE, εντολές fprintf - fscanf).

Φιλοσοφία - Επιχειρησιακή ηθική

Π.Δ. 407/80

1) Εισαγωγή στην επιχειρησιακή ηθική. 2) Ηθικά ζητήματα στις επιχειρήσεις. 3) Εισαγωγή στη φιλοσοφία - «Προλεγόμενα στη φιλοσοφία», Θ. Βέικου. 4) Οι απαρχές της ηθικής φιλοσοφίας και η εφαρμογή των ηθικών φιλοσοφιών στην επιχειρησιακή ηθική. 5) Επιχειρησιακή ηθική και κοινωνική ευθύνη. 6) Ηθικές αποφάσεις. 7) Οργάνωση και σημαντικοί άλλοι. 8) Περίσταση και σύγκρουση στις επιχειρήσεις. 9) Εταιρικά προγράμματα ηθικής. 10) Επιχειρησιακή ηθική στο διεθνές περιβάλλον. 11) Θέματα επιχειρησιακής ηθικής. (Διακρίσεις, Αποκαλύψεις - whistle blowing, Μάρκετινγκ, διαφήμιση και προϊόντική ευθύνη, Ασφάλεια και υγεία, Εμπορικά μυστικά και σύγκρουση συμφερόντων. 12) Δοκίμιο - «Για την Ηθική και τη Φιλοσοφία», Α. Σεν.

Αγγλικά I

Π. Μόρμωρη

Στο 1ο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται απλά κείμενα μέσα από τα οποία εξοικειώνονται στην αναγνώριση, συμπλήρωση και γραφή

memos, timetables, catalogues, report cards, telexes, registers, application forms, loan/job applications, interviews, holiday advertisements. Η γραμματική και σύνταξη της γλώσσας περιλαμβάνει τις βασικές δομές, όπως χρόνοι (παρόντος, παρελθόντος και μέλλοντος), υποθετικοί λόγοι, πλάγιες ερωτήσεις, πλάγιος λόγος, παθητική φωνή. Εισαγωγή στη μετάφραση από αγγλικά σε ελληνικά.

Γαλλικά I

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Τα επίπεδα A1 και A2 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Γερμανικά I

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

Οικονομική II

Γ. Κατσιμπρής, Σ. Μακρυδάκης

Στην Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη II, που αποτελεί συνέχεια της Εισαγωγής στην Οικονομική Επιστήμη I, γίνεται λεπτομερής ανάλυση των αγορών τέλει ανταγωνισμού, μονοπωλίου, ολιγοπωλίου και μονοπωλιακού ανταγωνισμού. Περαιτέρω, αναπτύσσεται η αγορά των συντελεστών παραγωγής με επιπλέον ανάλυση των εννοιών του εθνικού προϊόντος και εισοδήματος και η θεωρία της οριακής παραγωγικότητας, με βάση την οποία εξετάζονται χωριστά η αγορά εργασίας, κεφαλαίου και εδάφους καθώς και η θεωρία διανομής του εισοδήματος.

Τέλος, παρουσιάζεται η θεωρία της γενικής ισορροπίας και της οικονομικής ευημερίας, που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση της ανάπτυξης της θεωρίας των τιμών.

Στατιστική II

Ν. Πιττής

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: **Δεσμευμένες Κατανομές και Δεσμευμένες Ροπές.** Δεσμευμένη Συνάρτηση Πιθανότητας. Η Δεσμευμένη Μέση Τιμή ως Συνάρτηση και ως Τυχαία Μεταβλητή. Η Μέση Τιμή της Δεσμευμένης Μέσης Τιμής. Δεσμευμένη Συνάρτηση Πυκνότητας Πιθανότητας. Δεσμευμένη Μέση Τιμή (Συνεχής Περίπτωση). Ανάλυση της Από-Κοινού Συνάρτησης Πιθανότητας σε Γινόμενο. Δεσμευμένη Μέση Τιμή και Δεσμευμένη Πιθανότητα: Γενική Περίπτωση. Από τη Δεσμευμένη Μέση Τιμή στη Δεσμευμένη Πιθανότητα. Δέσμευση ως προς σ-άλγεβρα: Η Απλή Περίπτωση. Δέσμευση ως προς σ-άλγεβρα: Η Γενική Περίπτωση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: **Στοχαστικές Ανελιξίες.** Έννοιες και ορισμοί. Η από κοινού κατανομή του παρατηρήσιμου τμήματος της ανέλιξης. Διά-

σπαση της n -διάστατης από-κοινού κατανομής σε γινόμενο $n-1$ δεσμευμένων και μίας οριακής. Περιορισμοί Εξάρτησης και Ετερογένειας. Αυστηρά Στάσιμες, Δεύτερης τάξης, Ανεξάρτητες, Ασυμπτωματικά ανεξάρτητες ανελιξίες. Ειδικές Στοχαστικές Ανελιξίες: Ανεξάρτητη και Ταυτόνομη Αnéλιξη, Λευκός Θόρυβος, Τυχαίος Περίπατος, Martingales.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: **Οριακά Θεωρήματα.** Τα πρώτα θεωρήματα. Ο νόμος των μεγάλων αριθμών. Το κεντρικό οριακό θεώρημα. Ιστορική εξέλιξη Οριακών Θεωρημάτων: Τα θεωρήματα των Lindeberg-Levy, Liapunov, Lindeberg-Feller. Οριακά θεωρήματα για Martingales.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: **Εκτιμητική και Έλεγχος Υποθέσεων.** Ορισμός εκτιμητή. Ιδιότητες εκτιμητών (πεπερασμένου δείγματος και ασυμπτωματικές). Μέθοδοι εκτίμησης. Ορισμός διαδικασίας ελέγχου κατά Neymann-Pearson. Υπόθεση ενδιαφέροντος και εναλλακτική. Σφάλμα τύπου I και σφάλμα τύπου II. Περιοχή απόρριψης. Μέγεθος και Ισχύς ενός Ελέγχου.

Μαθηματικά II

Μ. Κουρογένης, Ν. Πιττής

Άλγεβρα πινάκων. Ορίζουσες. Ιδιότητες οριζουσών. Επίλυση γραμμικών συστημάτων. Κρίσιμα σημεία και ακρότατα συναρτήσεων πολλών μεταβλητών (συνθήκες πρώτης και δεύτερης τάξης). Βελτιστοποίηση με περιορισμούς εξισώσεις - η μέθοδος Lagrange. Βελτιστοποίηση με περιορισμούς ανισώσεις - συνθήκες Kuhn - Tucker. Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις. Το πρόβλημα συνοριακών τιμών. Η μέθοδος του χωρισμού των μεταβλητών. Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις πρώτης τάξης. Τέλειες διαφορικές εξισώσεις και εξισώσεις που ανάγονται σε τέλειες.

Λογιστική

Π.Δ. 407/80

Επιχειρήσεις Λειτουργούσες με Ατομική και

Εταιρική Μορφή, Υποχρέωση των Επιχειρήσεων για Σύνταξη Οικονομικών Καταστάσεων (βάσει Ελληνικών και Διεθνών Προτύπων), Έλεγχος Οικονομικών Καταστάσεων, Εισαγωγικές Έννοιες (ενεργητικό, παθητικό, ίδια κεφάλαια, έσοδο, έξοδο, κόστος, κέρδος, ζημία, αποτέλεσμα εκμεταλλεύσεως, αποτέλεσμα χρήσεως), Ελληνικό Γενικό Λογιστικό Σχέδιο (αρχές, δομή, γενικά χαρακτηριστικά), Λογαριασμός (έννοια, λειτουργία, χρησιμότητα), Δικαιολογητικά Λογιστικών Γεγονότων (αρχές, εσωτερικός έλεγχος, απαιτήσεις Κ.Β.Σ.), Λογιστικά Γεγονότα, Λογιστικά Βιβλία (βάσει του εμπορικού και φορολογικού δικαίου), Συμφωνίες Λογιστικών Βιβλίων (ισοζύγια γενικού και αναλυτικών καθολικών), Λογιστικά Συστήματα, Λογιστικά Σφάλματα, Εγγραφές Προσαρμογής και Προσδιορισμού Λογιστικού Αποτελέσματος, Γενικά Παραδεκτές Λογιστικές Αρχές, (οντότητας, αυτοτέλειας χρήσεων, δεδουλευμένου εσόδου - εξόδου, συντηρητικότητας). Αρχές Σύνταξης Πίνακα Ταμειακών Ροών, Λογιστικό Κύκλωμα και Σύνταξη Λογιστικών Καταστάσεων (ισολογισμός, αποτελέσματα χρήσεως, πίνακας διάθεσης κερδών, πίνακας ταμειακών ροών, λογαριασμός εκμετάλλευσης).

Ποσοτική ανάλυση διοικητικών αποφάσεων I

Σ. Σοφianoπούλου

Το μάθημα αφορά στη θεωρία και τις εφαρμογές του Γραμμικού Προγραμματισμού, για την επίλυση προβλημάτων λήψης αποφάσεων - βελτιστοποίησης κατανομής πόρων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε πρακτικές εφαρμογές στη Χρηματοοικονομική. Το απαιτούμενο υπόβαθρο είναι βασικές γνώσεις Γραμμικής Άλγεβρας.

Οι επί μέρους ενότητες του μαθήματος είναι: Εισαγωγή και μαθηματική διατύπωση του προβλήματος, αρχές εφαρμογής. Γραφική επίλυση προβλημάτων στο επίπεδο. Αλγεβρική

μέθοδος επίλυσης (η μέθοδος Simplex). Η δυσκολία στο Γραμμικό Προγραμματισμό. Ανάλυση ευαισθησίας και οικονομική ερμηνεία αποτελεσμάτων. Ειδικές περιπτώσεις: προβλήματα αντιστοιχίσης και μεταφοράς.

Η βασική θεωρία περιέχεται στο βιβλίο Ν. Π. Μπλέσιος, Ποσοτική Ανάλυση Διοικητικών Αποφάσεων I (Πειραιάς, 1989). Οι εκφωνήσεις των περισσότερων ασκήσεων δίνονται στην τάξη. Το μάθημα περιλαμβάνει επίσης επίδειξη λογισμικού επίλυσης προβλημάτων Γραμμικού Προγραμματισμού.

Αγγλικά II

Π. Μόρμωρη

Στο δεύτερο εξάμηνο οι φοιτητές εξοικειώνονται με κείμενα που προέρχονται από αγγλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά όπως The Times, The Sunday Times, the Wall Street Journal, The International Herald Tribune, The Guardian Weekly. Η γραμματική και σύνταξη της γλώσσας αφορά ένα μέσο επίπεδο σε εντατικό ρυθμό και περιλαμβάνει προθέσεις και phrasal verbs, πλάγιο λόγο, σημεία στίξεως, σύνταξη παραγράφων κ.λπ. Γίνεται επιπλέον εξάσκηση των φοιτητών στη σύνταξη και γραφή εμπορικών επιστολών και ανάπτυξη του προφορικού λόγου (όπως συνεντεύξεις για ανεύρεση εργασίας τηλεφωνικές συνδιαλέξεις, κ.λπ.).

Γαλλικά II

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Το επίπεδο B1 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας.

Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχεται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα



δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Γερμανικά II

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διεθνής μακροχρηματοοικονομική

Α. Αντζουλάτος

Το μάθημα αυτό, σχεδιασμένο έχοντας κατά νου τις ανάγκες φοιτητών σχολών διοίκησης επιχειρήσεων αλλά και ανθρώπων οι οποίοι επιθυμούν να κατανοήσουν πως λειτουργεί ο πολυπλοκός κόσμος στον οποίο ζούμε, αναλύει τις σύνθετες και ισχυρές, αν και πολλές φορές λεπτές και δυσδιάκριτες στους μη μυημένους, αλληλεπιδράσεις μεταξύ κυβερνήσεων και κεντρικών τραπεζών με τις αγορές χρήματος και κεφαλαίων -εγχώριες και διεθνείς- και την μακροοικονομία.

Είναι ουσιαστικά ένα μάθημα για το οικονομικό περιβάλλον στο οποίο δραστηριοποιούνται όλοι οι οικονομικοί παράγοντες: κυβερνήσεις, κεντρικές τράπεζες, επιχειρήσεις, εμπορικές τράπεζες, επενδυτές, νοικοκυριά, ... Αναφέρεται στον προσδιορισμό των κύριων δυνάμεων οι οποίες λειτουργούν στη διεθνή οικονομία και διεθνείς χρηματαγορές: στην αναγνώριση των διλημάτων τα οποία δημιουργούν σε εγχώρι-

ους και διεθνείς σχεδιαστές οικονομικής πολιτικής: στην κατανόηση των κινδύνων αλλά και των ευκαιριών που δημιουργούν σε όλους τους οικονομικούς παράγοντες.

Κατ' ανάγκη, το μάθημα καλύπτει ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, όπως, οικονομικοί κύκλοι και μακροχρόνια ανάπτυξη, πληθωρισμός, ανεργία, ισοζύγιο πληρωμών, συναλλαγματικές ισοτιμίες, διεθνείς επενδύσεις, σταθεροποιητική οικονομική πολιτική, αλληλεπιδράσεις μεταξύ των χρηματαγορών και της μακροοικονομίας. Δίνει, επίσης, μεγάλη έμφαση στα επιτόκια και τις συναλλαγματικές ισοτιμίες, καθώς και στο ρόλο των τιμών αξιών (μετοχών, ομολόγων, ακινήτων) στην άσκηση της οικονομικής πολιτικής.

Το διεθνές οικονομικό περιβάλλον παρέχει πολλά ενδιαφέροντα παραδείγματα για τη σύνδεση του μαθήματος με τον πραγματικό κόσμο. Κάποια από αυτά, όπως, η παρατεταμένη τραπεζική κρίση της Ιαπωνίας, οι τραπεζικές και συναλλαγματικές κρίσεις των χωρών της Ν.Α. Ασίας το 1997 και της Τουρκίας το 2001, η δύσκολη πορεία της δραχμής προς την Ο.Ν.Ε., αναλύονται ως ασκήσεις ή θέματα εξετάσεων.

Άλλα παραδείγματα, όπως, η εισαγωγή του ευρώ και η εξέλιξη της ισοτιμίας του έναντι του δολαρίου, ο κίνδυνος αντι-πληθωρισμού, οι πιθανές επιπτώσεις της οικονομικής ανόδου της Κίνας, η χρηματοοικονομική μόλυνση σε «αναδυόμενες αγορές», συζητούνται στην τάξη.

Ουσιαστικά, το μάθημα επιδιώκει να διδάξει πως να προβλέπονται οι μακροοικονομικές εξελίξεις στην ταχύτατα μεταβαλλόμενη παγκόσμια οικονομία. Εξειδικευμένα μαθήματα στη συνέχεια του προγράμματος θα διδάξουν τον σχεδιασμό επιχειρηματικών και επενδυτικών στρατηγικών για την αντιμετώπιση των κινδύνων αλλά και την (πιθανή) αξιοποίηση των ευκαιριών που αυτές οι εξελίξεις δημιουργούν.

Εισαγωγή στο μάρκετινγκ

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα στοχεύει στην κατανόησή της σημασίας του Μάρκετινγκ για την ανταγωνιστικότητα κάθε επιχείρησης, στην εκμάθηση των τεχνικών και των μεθόδων που εφαρμόζει για την ανάλυση των επιχειρηματικών προβλημάτων και τη διαμόρφωση στρατηγικής σε θέματα προσφερομένων προϊόντων ή υπηρεσιών δικτύου διανομής, τιμολογιακής πολιτικής, προβολής και επικοινωνίας, στην ανάλυση της αναγκαιότητας και των τρόπων εφαρμογής των αρχών του Μάρκετινγκ στις τράπεζες και τέλος στη κατανόηση της διαδικασίας διαμόρφωσης ενός προγράμματος Μάρκετινγκ στα πλαίσια της γενικότερης επιχειρησιακής στρατηγικής μίας τράπεζας.

Χρηματοοικονομική λογιστική

Π.Δ. 407/80

Λογιστική Χειρισμοί Μεταβολών Πάγιου Ενεργητικού (αγορά, ιδιοκατασκευή, αναπροσαρμογή, εισφορά, πώληση, υποτίμηση, επιχορήγηση) και Αποσβέσεων (βάσει των ελληνικών και διεθνών προτύπων), Αποθεμάτων (Μεταβολές, Μέθοδοι Αποτίμησης βάσει των ελληνικών και διεθνών προτύπων), Απαιτήσεων (Μεταβολές, Μέθοδοι Αποτίμησης βάσει των ελληνικών και διεθνών προτύπων), Χρεογράφων (Μεταβολές, Μέθοδοι Αποτίμησης βάσει των ελληνικών και διεθνών προτύπων). Ίδια Κεφάλαια (ονομαστική, λογιστική και φορολογική αξία μετοχής και εταιρικού μεριδίου, διαφορά από έκδοση μετοχών και εταιρικών μεριδίων υπέρ το άρτιο, αποθεματικά), Λογιστική Υπεραξίας (Goodwill) κατά τη Συγχώνευση, Εξαγορά και Εισφορά Κλάδων Επιχειρήσεων, Λογιστική Συναλλάγματος (Μέθοδοι Τήρησης Λογαριασμών Συναλλάγματος και Αποτίμηση βάσει των ελληνικών και διεθνών προτύπων), Ολοκληρωμένη Λογιστικά Διαδικασία, Αρχές Σύνταξης Ενοποιημένων Λογιστικών Καταστάσεων, Θέματα Φορολογίας Εισο-

δήματος Νομικών Προσώπων και Διάθεσης Κερδών (Ανώνυμης Εταιρείας, Ε.Π.Ε., Ομόρρυθμης και Ετερόρρυθμης Εταιρείας).

Εμπορικό δίκαιο

Π. Σταϊκούρας

Στόχος του μαθήματος είναι η περιεκτική παρουσίαση του θεσμικού πλαισίου περί των εμπορικών πράξεων και των εμπόρων (φυσικών και νομικών προσώπων).

Το μάθημα χωρίζεται σε δύο βασικές ενότητες. Στην πρώτη ενότητα επιχειρείται εισαγωγή στην έννοια του δικαίου και τις διακρίσεις του, συζητείται το ελληνικό εμπορικό σύστημα (αντικείμενο εμπορικού δικαίου, σύστημα εμπορικότητας, εμπορικές πράξεις) και αναλύονται οι συνέπειες της εμπορικής ιδιότητας. Στη δεύτερη ενότητα, η οποία και συνιστά τον πυρήνα του μαθήματος, παρουσιάζεται το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας των βασικών εταιρικών τύπων που αναγνωρίζει η ελληνική έννομη τάξη. Πιο συγκεκριμένα, περιγράφεται η ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία των βασικών οργανωτικών μορφών εταιριών που δραστηριοποιούνται στο ελληνικό δίκαιο, δηλαδή του σωματείου, της αστικής εταιρίας, της ομόρρυθμης εταιρίας, της ετερόρρυθμης εταιρίας, της αφανούς εταιρίας, της ανώνυμης εταιρίας και της εταιρίας περιορισμένης ευθύνης.

Η ενεργός συμμετοχή των φοιτητών στη διδασκαλία του μαθήματος είναι απαραίτητη και για το λόγο αυτό ενισχύεται. Ειδικότερα, η παρουσίαση του θεσμικού πλαισίου των βασικών εταιρικών τύπων που αναγνωρίζει η ελληνική έννομη τάξη πραγματοποιείται με την θεωρητική ανάπτυξη του σχετικού θεσμικού πλαισίου σε σχέση και αναφορά προς τις σχετικές δικαστικές αποφάσεις.

Αγγλικά III

Π. Μόρμωρη

Στο 3ο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα που αναφέρονται σε θέματα διαφήμισης,



ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Χρήμα και τράπεζες

Ε. Τσιριτάκης, Γ. Χαρδούβελης

Το μάθημα «Χρήμα και Τράπεζες» αποτελεί συνδυαστικό κρίκο μεταξύ των Μακροοικονομικής, Μικροοικονομικής και Χρηματοοικονομικής.

Το μάθημα αναφέρεται στο σύγχρονο χρηματοπιστωτικό σύστημα και την αγορά συναλλάγματος με ιδιαίτερη έμφαση στον ρόλο του τραπεζικού συστήματος.

Συγκεκριμένα, αναλύεται ο ρόλος του χρήματος και κεφαλαίου στην οικονομία καθώς και η σπουδαιότητα των επιτοκίων στην οικονομική δραστηριότητα και την συμπεριφορά των τραπεζών. Επίσης περιγράφεται το Ευρωσύστημα και αναλύεται η κοινή νομισματική πολιτική στη ζώνη του ευρώ.

Προϊόντα σταθερού εισοδήματος

Ν. Απέργης

Ο στόχος του μαθήματος είναι να μελετήσει με λεπτομέρειες την Αγορά Χρεογράφων Σταθερού Εισοδήματος. Ειδικότερα το μάθημα θα μελετήσει την ανάλυση των χρεογράφων σταθερού εισοδήματος και την διαχείριση του κινδύνου που περικλείουν τα χρεόγραφα αυτά. Το μάθημα θα ξεκινήσει από τα χρεόγραφα με διάφορους βαθμούς κινδύνου και θα καταλήξει στην διαχείριση χαρτοφυλακίου. Τέλος το μάθημα θα εξετάσει τόσο θεωρητικά υποδείγματα όσο και εμπειρικές τεχνικές στην προσπάθεια να αξιολογήσει τα χρεόγραφα σταθερού εισοδήματος και στο πως μπορούμε να χειρισθούμε τον κίνδυνο (συνήθως του επιτοκίου) που απορρέει από τα χρεόγραφα αυτά.

Λογιστική κόστους

Ι. Σώρρος

Το περιβάλλον της Λογιστικής του Κόστους. Βασικές έννοιες κόστους και ταξινόμησή του.

τραπεζών και τραπεζικών συναλλαγών, οικονομικών, διοίκησης επιχειρήσεων, βιομηχανίας, μόλυνσης, διεθνούς εμπορίου, ηλεκτρονικών υπολογιστών, πολυεθνικών εταιριών, αγοράς, βιομηχανοποίησης και χρηματοοικονομικών θεμάτων. Τα κείμενα είναι διαβαθμισμένα ως προς τη δομή και σύνταξη της γλώσσας με στόχο την κατανόηση και εμπλούτιση του λεξιλογίου των φοιτητών. Γίνεται επιπλέον παρουσίαση και επεξεργασία εμπορικών επιστολών και εξάσκηση στον προφορικό λόγο σε επιχειρησιακά θέματα.

Γαλλικά III

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Το επίπεδο B2 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας.

Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχεται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Γερμανικά III

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

Συμπεριφορά του κόστους στους διάφορους βαθμούς απασχόλησης. Συστήματα Κοστολόγησης [κοστολόγηση κατά προϊόν (job order), κοστολόγηση κατά φάση (Process)]. Πλήρης και Άμεση Κοστολόγηση (Absorption - Direct). Πρότυπο κόστος - Ανάλυση Αποκλίσεων. Ανάλυση Νεκρού Σημείου (K.O.K.)

Αγγλικά IV

Π. Μόρμωρη

Οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα και άρθρα με οικονομική, στατιστική και ασφαλιστική ορολογία καθώς και ορολογία ηλεκτρονικών υπολογιστών και ναυτιλιακών θεμάτων και εξασκούνται στην κατανόηση και εξοικείωση της ειδικής ορολογίας. Γίνεται επιπλέον παρουσίαση και σύνταξη βιογραφικών σημειωμάτων και επιστολών, εξάσκηση στη γραφή εμπορικών επιστολών και περαιτέρω εξάσκηση στην ανάπτυξη του προφορικού λόγου για επιχειρησιακές συναντήσεις, επαγγελματικές διαπραγματεύσεις, παρουσιάσεις των προϊόντων εταιρειών, κ.λπ.

Γαλλικά IV

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Το επίπεδο Γ1 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας.

Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχεται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Γερμανικά IV

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο

σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μαθηματικά III

Ν. Κουρογένης, Ν. Πιττής

Προαπαιτούμενα συνήθους Λογισμού, Θεωρία μέτρου, Ολοκλήρωμα Lebesgue, Στοιχεία Θεωρίας Πιθανοτήτων, Βασικές Στοχαστικές Διαδικασίες (Τυχαίος Περίπατος, Martingales, Κίνηση Brown), Στοχαστικό Ολοκλήρωμα, Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις, Λήμμα του Itô, Θεώρημα του Girsanov, τύπος του Feynman-Kac, Εφαρμογές στη Χρηματοοικονομική: Υπόδειγμα των Black-Scholes, Αλλαγή Μέτρου Πιθανότητας, Προσομοίωση Monte Carlo για υπολογισμό της αξίας σε κίνδυνο (Value-at-Risk) και αποτίμηση δικαιωμάτων προαίρεσης (options).

Ποσοτική ανάλυση διοικητικών αποφάσεων II

Κ. Παπής

Λήψη αποφάσεων κάτω από συνθήκες αβεβαιότητας και περιορισμένης αβεβαιότητας (κινδύνου). Κριτήρια λήψης αποφάσεων κάτω από συνθήκες αβεβαιότητας. (Αισιοδοξίας, απαισιοδοξίας, ρεαλισμού, απώλειας ευκαιρίας ωφέλειας). Κριτήρια λήψης αποφάσεων κάτω από συνθήκες κινδύνου. (Προσδοκώμενης Τιμής, Προσδοκώμενης απώλειας ευκαιρίας ωφέλειας).



Αξία Τέλειας Πληροφόρησης. Λήψη αποφάσεων σε διαδοχικά στάδια με χρήση των δένδρων αποφάσεων. Αξιολόγηση εναλλακτικών προτάσεων (πειραμάτων) λήψης απόφασης.

Εισαγωγή στη Θεωρία των Συστημάτων Αναμονής. Χαρακτηριστικά και στόχοι ενός Συστήματος Αναμονής. Βασικά Συστήματα Αναμονής με εφαρμογές στις λειτουργίες της Διοίκησης. Ανάλυση Κόστους - οφέλους ενός Συστήματος Αναμονής.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Χρηματοοικονομική Θεωρία

Γ. Σκιαδόπουλος

Θεωρία Αναμενόμενης Χρησιμότητας και αξιώματα συμπεριφοράς του επενδυτή, Στοχαστική Κυριαρχία, Επιλογή χαρτοφυλακίου υπό αβεβαιότητα, Θεωρία του Markowitz, Θεμελίωση και Χρήσεις του Υποδείγματος Αποτίμησης Περιουσιακών Στοιχείων (CAPM), Arbitrage Pricing Theory (APT), Πλήρεις Αγορές.

Χρηματοοικονομική ανάλυση λογιστικών καταστάσεων

Χ. Αλεξάκης

- Εισαγωγικές έννοιες ανάλυσης Λογιστικών Καταστάσεων.
- Μέθοδοι ανάλυσης Λογιστικών Καταστάσεων.
- Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Δεικτών (Αριθμοδείκτες Ρευστότητας, Αριθμοδείκτες Αποδοτικότητας, Αριθμοδείκτες Κεφαλαιακής Διάρθρωσης, Αριθμοδείκτες Δραστηριότητας, Αριθμοδείκτες Αποτίμησης”.
- Ανάλυση Οικονομικής Απόδοσης.
- Αρχές Διαχείρισης Κεφαλαίου Κίνησης.
- Καταστάσεις Μεταβολών Οικονομικής Θέσης και Ταμειακών Ροών.
- Ανάλυση Νεκρού Σημείου.

Χρηματοοικονομική Διοικητική

Ν. Τσαγκαράκης

Αυτό το μάθημα αναπτύσσει τις βασικές έννοιες και τα αναλυτικά εργαλεία της Χρηματοοικονομικής Διοικητικής. Ιδιαίτερα καλύπτει το νομικό και φορολογικό περιβάλλον της επιχείρησης, ανάλυση λογιστικών καταστάσεων και αριθμοδεικτών, πρόβλεψη χρηματοδοτικών αναγκών της επιχείρησης, διαχρονική αξία του χρήματος και αξιολόγηση επενδύσεων πάγιου κεφαλαίου.

Επίσης περιλαμβάνει μία εισαγωγή στη διαχείριση του κινδύνου. Στο μάθημα αυτό δίδεται εργασία και οι φοιτητές δημιουργούν ομάδες με σκοπό την ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων των εταιριών που αναλαμβάνουν να μελετήσουν με τη μέθοδο των αριθμοδεικτών.

Τα στοιχεία της ανάλυσης αυτής θα προέλθουν από τις βάσεις δεδομένων που υπάρχουν στο εργαστήριο Η/Υ του Τμήματος (Finance, Metastock, Datastream, Στατιστική πληροφόρηση ΧΑΑ), από σχετικές στατιστικές / δημοσιεύσεις των επιχειρήσεων.

Αγγλικά V

Χ. Τόμπρου

Στο 5ο εξάμηνο γίνεται επιλογή κειμένων από διάφορα οικονομικά βιβλία που αποτελούν διδακτικό υλικό για κατανόηση και εξοικείωση των φοιτητών σε οικονομική και στατιστική ορολογία, καθώς και ορολογία διοίκησης επιχειρήσεων. Τα κείμενα συνοδεύονται από ασκήσεις κατανόησης, λεξιλογίου και μεταφράσεων από και προς την αγγλική γλώσσα. Οι φοιτητές συμπληρώνουν τον κύκλο γραφής και σύνταξης εμπορικών επιστολών, και εξασκούνται στον προφορικό λόγο σε ότι αφορά επιχειρήσεις και προϊόντα.

Γαλλικά V

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση, τη Δημογραφία, τη Στα-

τιστική, τη Γεωργία, την Ενέργεια και την Πληροφορική.

Αλληλογραφία: Εισαγωγή στην Επαγγελματική αλληλογραφία, επιστολές που αφορούν στην εργασία και τις παραγγελίες εμπορευμάτων
Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά V

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τραπεζική λογιστική

Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στα Διεθνή λογιστικά Πρότυπα και στο Πλαίσιο Αρχών - Το Κλαδικό Λογιστικό Σχέδιο Τραπεζών (ΚΛΣΤ) - Λογιστική συναλλάγματος - Τα χρηματοοικονομικά μέσα (έννοια, ορισμοί, αναγνώριση και διακοπή αναγνώρισης, διάκριση μεταξύ στοιχείων παθητικού και στοιχείων καθαρής θέσης, συψηφισμός μεταξύ στοιχείων ενεργητικού και στοιχείων παθητικού, ίδιες μετοχές, γνωστοποιήσεις, ιστορικό κόστος, εύλογη αξία, αποτίμηση) - Χορηγήσεις - Leasing και Lease back - Factoring, Forfeiting - Ομόλογα - Καταθέσεις, repos κ.λπ. - Λοιποί

σημαντικοί λογαριασμοί ισολογισμού χρηματοοικονομικής φύσεως - Οι λογαριασμοί αποτελεσμάτων - Λογαριασμοί τάξεως - Η οργάνωση του λογιστικού πληροφοριακού συστήματος των Τραπεζών - Οι οικονομικές καταστάσεις των Τραπεζών και των λοιπών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων.

Οικονομικά της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης

Ν. Απέργης

Ο στόχος του μαθήματος είναι να μελετήσει τόσο την θεωρία όσο και τις πολιτικές εκείνες που έχουν συμβάλει στο περιβάλλον της οικονομικής ολοκλήρωσης εν γένει και της ευρωπαϊκής οικονομικής ολοκλήρωσης ειδικότερα.

Έτσι θα μελετηθεί η θεωρία των οικονομικών ενώσεων, τα κόστη και τα οφέλη που προκύπτουν από την παρουσία τέτοιων ενώσεων, η αποτελεσματική εφαρμογή νομισματικών και δημοσιονομικών πολιτικών που κρίνονται απαραίτητες για την εύρυθμη λειτουργία μίας οικονομικής ένωσης καθώς και οι νεότερες εξελίξεις και προοπτικές για το μέλλον της ευρωπαϊκής οικονομικής προοπτικής.

Φορολογικό δίκαιο

Λ. Κόντος

Οι επιχειρηματικές δραστηριότητες στο φορολογικό κύκλο, μορφές και εκφάνσεις. Το εισόδημα στα φυσικά πρόσωπα και η φορολογία του κέρδους στα νομικά πρόσωπα κατά το ισχύον φορολογικό σύστημα.

Οι φορολογικές υποχρεώσεις με βάση τις πηγές προέλευσης του εισοδήματος (Εισόδημα από ακίνητα, από κινητές αξίες, από εμπορικές και γεωργικές επιχειρήσεις, από ελευθέρια επαγγέλματα και από μισθωτές υπηρεσίες).

Ο τομέας της ίδρυσης και της λειτουργίας της επιχείρησης στη φορολογική διοικητική διαδικασία. -Φορολογικές δηλώσεις και ειδικά



θέματα φορολογίας εισοδήματα νομικών προσώπων (Α.Ε., Ε.Π.Ε., Φορολογικά θέματα Τραπεζών και λοιπών κερδοσκοπικών νομικών προσώπων).- Κώδικας Βιβλίων Στοιχείων, παραστατικά έγγραφα, φορολογικός έλεγχος, κυρώσεις, καταλογοισμοί. -Φόρος Προστιθέμενης Αξίας.-

Βιώσιμη ανάπτυξη

Φ. Σακελλαριάδου, Β. Τσελέντης

Το μάθημα αρχικά εστιάζεται στη αναφορά και μελέτη των βασικών αρχών της βιωσιμότητας, συμπεριλαμβανομένων των αρχών της ολιστικής προσέγγισης και της εφαρμογής της έννοιας της αειφορίας στην οικονομία και το περιβάλλον. Στη συνέχεια, μελετάται η έννοια της βιώσιμης ανάπτυξης δηλαδή της αναπτυξιακής μορφής κάτω από την ομπρέλα της βιωσιμότητας. Αφού δοθούν οι βασικές γνώσεις σε θεωρητικό επίπεδο, έπειτα, εξετάζονται case studies στα οποία μελετάται η ανάπτυξη δραστηριοτήτων μέσα στο γενικό πλαίσιο της βιωσιμότητας.

Τέλος, οι φοιτητές χωρίζονται σε ομάδες 1-3 ατόμων, και αναλαμβάνουν την εκπόνηση εργασιών, που αναφέρονται στην εφαρμογή της βιώσιμης ανάπτυξης σε συγκεκριμένες δραστηριότητες, είτε σε αποκλειστικά θεωρητικό επίπεδο είτε με δεδομένα από υπαρκτές σύγχρονες προσπάθειες.

Διαχείριση θαλασσιού περιβάλλοντος

Β. Τσελέντης, Α. Τσελεπίδης

Το μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους φοιτητές του Χρηματοοικονομικού Τμήματος στις επιστήμες της θάλασσας και να επεκτείνει τις γνώσεις τους σε θέματα ανάπτυξης και περιβαλλοντικής προστασίας.

Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στα σύγχρονα εργαλεία μανάτζμεντ που αναπτύσσονται και χρησιμοποιούνται στον επιχειρηματικό χώρο καθώς η περιβαλλοντική διαχείριση αποτελεί

πλέον βασικό κομμάτι του business plan των επιχειρήσεων.

Βασικές ενότητες του μαθήματος:

Εισαγωγή στο θαλάσσιο περιβάλλον. Επιστήμες της θάλασσας. Ανθρωπότητα και θαλάσσιο περιβάλλον. Πόροι της θάλασσας. Ενέργεια και θαλάσσιο περιβάλλον - Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας από τη θάλασσα. Αλιεία. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις της αλιείας. Οικολογική διαχείριση της αλιευτικής δραστηριότητας. Ανθρωπογενείς επιδράσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον. Κλιματικές αλλαγές και εκτίμηση των οικονομικών επιπτώσεων. Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων - Μελέτες περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Διαχείριση υγρών αποβλήτων από τη ναυτιλιακή δραστηριότητα. Ολιστική διαχείριση παράκτιας ζώνης (intergrated coastal zone management). Τα οικονομικά της προστασίας και διαχείρισης. Διεθνές θεσμικό πλαίσιο για την περιβαλλοντική προστασία. Εργαλεία διασφάλισης ποιότητας (EMAS, ISO 14001).

Το μάθημα πλαισιώνεται με εκπαιδευτικό υλικό (video) καθώς και εκπαιδευτικές επισκέψεις στο λιμάνι του Πειραιά, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, οργανισμούς κ.α.

Ισότητα των φύλων και απασχόληση

Ε. Νίνα-Παζαρτζή

Εξετάζονται οι σχέσεις των φύλων στην αγορά εργασίας, στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι κοινωνικές διεργασίες και οι αλλαγές των τελευταίων δεκαετιών έχουν οδηγήσει σε μεταβολή στην συμμετοχή των φύλων, και ιδιαίτερα των γυναικών, στην απασχόληση. Η διεπιστημονική προσέγγιση και διερεύνηση της σύνθετης φύσης των κοινωνικο-οικονομικών διεργασιών επιχειρείται στο μάθημα αυτό. Μέρος του προτεινόμενου μαθήματος αποτελεί η ισχύουσα (εθνική και κοινοτική) νομοθεσία για την εφαρμογή της αρχής της ισότητας ανδρών και γυναικών στις εργασιακές σχέσεις και οι

Πολιτικές για την ισότητα των φύλων στην Ευρωπαϊκή Ένωση («4η και 5η Εθνική Έκθεση της Ελλάδας»). Επίσης εξετάζονται ειδικά θέματα Ισότητας των Φύλων στην Απασχόληση και αναλύονται ειδικές περιπτώσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Αξιόγραφα και χρηματιστηριακές επενδύσεις

Ν. Φίλιππας

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να παρουσιάσει τις τρέχουσες εγχώριες και διεθνείς εξελίξεις στις πιο σημαντικές μορφές ατομικών επενδύσεων. Περιγράφονται είδη αξιόγραφων, όπως μετοχές, ομολογίες, έντοκα γραμμάτια, παράγωγα αξιόγραφα αλλά και οι εγχώριοι και διεθνείς χρηματιστηριακοί δείκτες.

Επιπλέον παρουσιάζονται οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις αξιολόγησης και επιλογής αξιόγραφων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη Χρηματιστηριακή Αγορά των Αθηνών και στο θεσμικό πλαίσιο που τη διέπει.

Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές χρησιμοποιούν το προσομοιωμένο Dealing Room του Τμήματος όπου μέσω της χρήσης ηλεκτρονικής πληροφόρησης (Reuters 3000, Metastock) έχουν άμεση πρόσβαση στις εγχώριες και διεθνείς αγορές χρήματος και κεφαλαίου.

Οικονομετρία

Χ. Χρίστου

- Τυχαία Δείγματα και Απλά Στατιστικά Μοντέλα.
- Μη τυχαία Δείγματα: Ετερογένεια και Εξάρτηση.
- Δεσμευμένες κατανομές, Συναρτήσεις Παλινδρόμησης και Σκέδασης, Μοντέλα Παλινδρόμησης.
- Εκτίμηση Αγνώστων Παραμέτρων. Εκτιμητές και Μέθοδοι Εκτίμησης. Ιδιότητες Εκτιμητών για πεπερασμένα δείγματα.

• Ασυμπτωτική Θεωρία: Ο Ισχυρός Νόμος των Μεγάλων Αριθμών, το Κεντρικό Οριακό Θεώρημα, η έννοια της σύγκλισης κατά πιθανότητα και η έννοια της σύγκλισης κατά κατανομή. Οι ασυμπτωτικές ιδιότητες των εκτιμητών.

- Έλεγχος Υποθέσεων.
- Το Απλό Κλασσικό Γραμμικό Μοντέλο Παλινδρόμησης. Εκτίμηση, Ιδιότητες εκτιμητών ελαχίστων τετραγώνων, το θεώρημα Gauss Markov. t-test, F-test και R^2 .
- Το Κλασσικό Γραμμικό Μοντέλο Πολλαπλής (Multiple) Παλινδρόμησης. Εκτίμηση, Ιδιότητες εκτιμητών ελαχίστων τετραγώνων, το θεώρημα Gauss Markov. Έλεγχος γραμμικών περιορισμών: F-test και Wald test.
- Μέθοδος Μεγίστης Πιθανοφάνειας, Ιδιότητες εκτιμητών μεγίστης πιθανοφάνειας. Likelihood Ratio Test, Wald Test και Lagrange Multiplier Test.
- Παραβίαση των Κλασσικών Υποθέσεων. Αυτοσυσχέτιση, ετεροσκεδαστικότητα και ο γενικευμένος εκτιμητής ελαχίστων τετραγώνων GLS (Generalized Least Squares).
- Παραβίαση των Κλασσικών Υποθέσεων. Ενδογένεια και ο εκτιμητής βοηθητικών μεταβλητών IV (Instrumental Variable).

Χρηματοδότηση επιχειρήσεων

Ν. Τσαγκαράκης

Αυτό το μάθημα αποτελεί συνέχεια του μαθήματος «Εισαγωγή στην Χρηματοοικονομική Διοικητική» και καλύπτει: ανάλυση σχέσεως κινδύνου και απόδοσης, την πολιτική χαρτοφυλακίου, αγοροπωλησιακά δικαιώματα, πηγές κεφαλαίου, κόστος κεφαλαίου, χρηματοοικονομική μόχλευση, κεφαλαιακή διάρθρωση, χρηματοδοτική μίσθωση, θεωρία και πρακτική μερισματικής πολιτικής.

Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές χρησιμοποιούν τις βάσεις δεδομένων και τα ηλεκτρονικά πληροφοριακά πακέτα (Finance, Metastock, Data-



stream, SHAZAM, Στατιστική πληροφόρηση ΧΑΑ) για την εκπόνηση εργασιών.

Αγγλικά VI

Χ. Τόμπρου

Στο 6ο εξάμηνο συνεχίζεται η παρουσίαση κειμένων από οικονομικά βιβλία και η εξάσκηση στην ορολογία του αντικειμένου σπουδών των φοιτητών. Επιπλέον οι φοιτητές εξασκούνται στη γραφή ακαδημαϊκών εργασιών, εκθέσεων, αναφορών, σημειώσεων από διαλέξεις και βιβλία, περιλήψεις ακαδημαϊκών αναφορών, βιβλίων άρθρων, και διαλέξεων.

Γαλλικά VI

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Εμπόριο, τη Βιομηχανία, την επιχείρηση, την εταιρεία, την πώληση, τη διαφήμιση.

Αλληλογραφία: αίτηση documentation πριν τις παραγγελίες, παραγγελίες, παράδοση, διανομή, τιμολογήσεις.

Η ύλη υπάρχει σε σημειώσεις τις διδάσκουσας που διανέμονται από το Πανεπιστήμιο.

Γερμανικά VI

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οργανωτική θεωρία

Α. Χυτήρης

Σκοπός του μαθήματος: 1. Να κατανοηθεί το γιατί και το πως της συμπεριφοράς των εργαζομένων (σε ατομικό και ομαδικό επίπεδο) στις επιχειρήσεις καθώς και οι συνέπειές της. 2. Να παράσχει τεχνογνωσία (επιστημονικά τεκμηριωμένη) αντιμετώπισης / χειρισμού θεμάτων συμπεριφοράς, για βελτίωση της ποιότητας της εργασιακής ζωής και της αποτελεσματικότητας σε ατομικό, ομαδικό και οργανωσιακό επίπεδο.

Περιεχόμενο: Βασικές έννοιες οργανωσιακής συμπεριφοράς. Θεωρίες ανθρωπίνης συμπεριφοράς και προσδιοριστικοί παράγοντες αυτής. Η εξίσωση ατομικής απόδοσης στον εργασιακό χώρο. Αξίες, στάσεις, αντίληψη και προσωπικότητα των εργαζομένων και πως επηρεάζουν τη συμπεριφορά τους. Συμπεριφορά ομάδων. Οργανωσιακές διαδικασίες για την επιρροή της συμπεριφοράς (ηγεσία, επικοινωνία, δύναμη, επιρροή, εξουσία). Διευθέτηση διαπροσωπικών και διομαδικών συγκρούσεων. Διοίκηση αλλαγών.

Θεσμικό πλαίσιο επενδυτικών υπηρεσιών

Π. Σταϊκούρας

Στόχος του μαθήματος είναι να παρουσιάσει κατά τρόπο περιεκτικό και εύληπτο το θεσμικό πλαίσιο της ελληνικής κεφαλαιαγοράς, με αναφορές στις ευρωπαϊκές και διεθνείς εξελίξεις.

Το μάθημα χωρίζεται σε πέντε ενότητες. Στην πρώτη ενότητα επιχειρείται μια εισαγωγή στην σημασία και τους σκοπούς της κανονιστικής παρέμβασης στην κεφαλαιαγορά και αναλύονται οι διαδικασίες δημιουργίας μίας ενιαίας Κοινοτικής αγοράς χρηματοπιστωτικών μέσων.

Στη δεύτερη ενότητα περιγράφεται η δομή και εποπτεία της ελληνικής κεφαλαιαγοράς, καθώς και η παροχή επενδυτικών υπηρεσιών στην ελληνική επικράτεια. Η τρίτη ενότητα πραγματεύεται το τμήμα εκείνο του θεσμικού πλαισίου που αφορά στην εισαγωγή χρηματοπιστωτικών μέσων στο χρηματιστήριο. Το τέταρτο μέρος καλύπτει τις υποχρεώσεις των εισηγμένων εταιρειών, καθώς και των χρηματιστηριακών διαμεσολαβητών.

Τέλος, με δεδομένη την σημασία που αποδίδεται στην ανάγκη εξασφάλισης διαφάνειας στην κεφαλαιαγορά, το πέμπτο μέρος επιχειρεί να αναλύσει το θεσμικό πλαίσιο για την κατάχρηση της αγοράς (κατάχρηση προνομιακών πληροφοριών και χειραγώγηση της αγοράς).

Σχεδιασμός συστημάτων παραγωγής

Κ. Παπής

Το μάθημα καλύπτει τα εξής αντικείμενα:

Εισαγωγή στα Συστήματα Παραγωγής, Θεωρία Συστημάτων και Λήψη Αποφάσεων, Σχεδιασμός Προϊόντος, Σχεδιασμός Δυναμικότητας, Σχεδιασμός Συστημάτων Αναμονής, Επιλογή Θέσης Εγκατάστασης, Μελέτη Μεθόδου, Μέτρηση Εργασίας, Χωροταξικός Σχεδιασμός.

Τραπεζικό μάρκετινγκ

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση της αναγκαιότητας και των τρόπων εφαρμογής των αρχών του Μάρκετινγκ στις τράπεζες, η παρουσίαση των διαδικασιών λήψεως αποφάσεων για τη διαμόρφωση ενός αποτελεσματικού μίγματος Μάρκετινγκ, ο εντοπισμός των προϋποθέσεων και παραγόντων αγοραστικής προσήλωσης του τραπεζικού πελάτη και η περιγραφή της διαδικασίας στρατηγικού σχεδιασμού και κατάρτισης βραχυχρόνιων προγραμμάτων Μάρκετινγκ στις τράπεζες.

Συνοπτικό περίγραμμα θεματικών ενοτήτων: Οι ιδιαιτερότητες των τραπεζικών υπηρεσιών και το περιβάλλον του τραπεζικού Μάρκετινγκ. Το σύστημα πληροφοριών και οι έρευνες αγοράς στο τραπεζικό Μάρκετινγκ. Η αγοραστική συμπεριφορά του τραπεζικού πελάτη. Παράγοντες ικανοποίησης και διαστάσεις της ποιότητας στις τραπεζικές υπηρεσίες. Η διαδικασία στρατηγικού σχεδιασμού και προγραμματισμού Μάρκετινγκ στις τράπεζες.

Ρύπανση και ναυτιλία

Φ. Σακελλαριάδου

Σκοπός του μαθήματος είναι η γενική θεώρηση του ρυπαντικού φορτίου στη θάλασσα και η ιδιαίτερη έμφαση στους άμεσα ή έμμεσα προερχόμενους από ναυτιλιακές δραστηριότητες θαλάσσιους ρύπους. Περιγράφονται οι κατηγορίες της θαλάσσιας ρύπανσης και ο μηχανισμός της βιοαποικοδόμησης. Αναλύεται η αναγκαιότητα για *speciation*. Μελετώνται δείκτες όπως το χημικός, βιοχημικός απαιτούμενο οξυγόνο και το διαλυμένο οξυγόνο και κάποιοι βιοδείκτες. Μελετώνται τα πετρελαιοειδή στη θάλασσα ως προς την είσοδο τους, τους μηχανισμούς αποικοδόμησης και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους.

Αναλύεται η έννοια της βιορύπανσης και τα υφαλοχρώματα ως προς τις κατηγορίες τους, την αποικοδόμηση τους στη θάλασσα και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους. Μελετώνται και σχολιάζονται οι λιμενικές υπηρεσίες υποδοχής καταλοίπων πλοίων και αναλύονται οι μορφές επεξεργασίας των καταλοίπων αυτών και σχολιάζονται οι επιλογές τελικής διάθεσης. Μελετάται εκτενώς η συνεισφορά των πλοίων στην ατμοσφαιρική ρύπανση, αναλύονται οι τρόποι μείωσης των παραγόμενων ρύπων, αναλύονται τα διαθέσιμα οικονομικά εργαλεία και σχολιάζονται οι εθνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς πρωτοβουλίες για τον περιορισμό του προβλήματος.



Εξετάζεται η ρύπανση από τη μεταφορά έρματος, και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του. Ακόμη, μελετώνται τα λιμάνια ως προς το ρυπαντικό τους φορτίο, με αναφορά στις πηγές και τη διασπορά ρύπων, το ρόλο των ιζημάτων, τις επιπτώσεις στο οικοσύστημα και εξετάζονται case studies.

Οικονομική του περιβάλλοντος

Δ. Γεωργακέλλος

Εξετάζονται ζητήματα όπως η Οικονομική Διάσταση των Φυσικών Πόρων, η Ισορροπία μεταξύ Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το Περιβάλλον ως Οικονομικό και Κοινωνικό Περιουσιακό Στοιχείο, η σχέση Οικονομικής Ευημερίας και Περιβαλλοντικής Ποιότητας, η Ποιότητα Περιβάλλοντος σε Ανταγωνιστικές και Μονοπωλιακές Αγορές, το Εξωτερικό Κοινωνικό Κόστος, η Περιβαλλοντική Λογιστική και Λογιστική των Φυσικών Πόρων, οι Επιπτώσεις στην Οικονομία και το Εμπόριο από τα Μέτρα Αντιμετώπισης των Περιβαλλοντικών Προβλημάτων, η σχέση Πληθυσμού, Οικονομίας και Περιβάλλοντος, η Έννοια και το Περιεχόμενο της Βιώσιμης Ανάπτυξης, ο Ρόλος της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και της Μεταφοράς Τεχνολογίας στην Βιώσιμη Ανάπτυξη, ο Ρυθμός Χρήσης Ανανεώσιμων και Μη Ανανεώσιμων Φυσικών Πόρων, οι Μέθοδοι Οικονομικής Ανάπτυξης και Αξιολόγησης των Περιβαλλοντικών Πολιτικών (Ανάλυση Κόστους - Ωφέλειας, Ανάλυση Αποτελεσματικότητας του Κόστους, Τεχνικές Οικονομικής Αποτίμησης της Περιβαλλοντικής Αξίας κ.λπ.), οι Οικονομικές Επιπτώσεις από την Εξάντληση των Φυσικών Πόρων, η Οικονομική της Ανακύκλωσης και της Διαχείρισης των Στερεών Αποβλήτων, η Αξιολόγηση των Περιβαλλοντικών Προτύπων, τα Είδη Οικονομικών Κινήτρων Ελέγχου της Ρύπανσης κ.λπ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Πιστωτικά ιδρύματα

Ε. Τσιριτάκης

Η σύγχρονη διοίκηση πιστωτικών ιδρυμάτων έχει σαν κύριο συστατικό της τη διαχείριση των κινδύνων που απειλούν όχι απλά την κερδοφορία αλλά την ίδια την βιωσιμότητα των οργανισμών αυτών.

Ο κεντρικός ρόλος που έχουν τα πιστωτικά ιδρύματα στη λειτουργία του οικονομικού συστήματος και ο αυξημένος διεθνής ανταγωνισμός αποτελούν τα αίτια της έμφασης αυτής. Επιπροσθέτως, ο χρηματοπιστωτικός τομέας έχει επεκταθεί και περιλαμβάνει πλέον τις εμπορικές και επενδυτικές τράπεζες, τις ασφαλιστικές εταιρίες, τα αμοιβαία κεφάλαια, τις χρηματιστηριακές εταιρίες και ακόμη τα συνταξιοδοτικά ταμεία και οργανισμούς τιτλοποίησης. Η επέκταση του τομέα τείνει να αυξάνει τον ανταγωνισμό αλλά και να ενισχύει την σχετική θέση του στην οικονομία. Δεν είναι τυχαίο ότι έχει συσταθεί διεθνής οργανισμός με σκοπό τη ρύθμιση της κεφαλαιακής επάρκειας των τραπεζών.

Το μάθημα αυτό περιλαμβάνει ύλη με θέματα από τη διαχείριση κινδύνου των Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων (ΧΙ). Αναλύονται η μέτρηση και η αντιστάθμιση κινδύνων όπως, ο κίνδυνος επιτοκίου ο πιστωτικός κίνδυνος, ο συναλλαγματικός κίνδυνος, ο λειτουργικός κίνδυνος και ο κίνδυνος αγοράς.

Τέλος εξετάζονται οι κανονισμοί κεφαλαιακής επάρκειας του Συμφώνου της Βασιλείας και ο θεσμός της τιτλοποίησης.

Διεθνείς χρηματοοικονομικές συναλλαγές και ιδρύματα

Α. Αντζουλάτος, Ν. Καραμούζης

Στο σύγχρονο, ταχύτατα μεταβαλλόμενο διεθνές περιβάλλον, όλοι οι οικονομικοί παρά-

γοντες οφείλουν να κατανοούν τη χρήση -και, πολλές φορές, κατάχρηση- των διεθνών χρηματογορών και των χρηματο-οικονομικών προϊόντων που διαπραγματεύονται σε αυτές, καθώς επίσης και τους κύριους παίκτες. Το μάθημα αυτό παρέχει τις βάσεις για την κατανόησή τους, με έμφαση στην τιμολόγηση των χρηματοοικονομικών προϊόντων, στην αντιστάθμιση του συναλλαγματικού κινδύνου, στην κερδοσκοπία, στις διεθνείς επενδύσεις χαρτοφυλακίου και εν γένει στη διαχείριση κινδύνων από διεθνή χρηματο-πιστωτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις.

Επιπλέον, εισάγει μερικούς από τους κύριους παίκτες, αν και επαφίεται στους φοιτητές να τους γνωρίσουν. Σε αυτήν την προσπάθειά τους το διαδίκτυο αποτελεί πολύτιμο και αποτελεσματικό μέσο.

Το μάθημα, επιπλέον, τονίζει την αλληλεπίδραση μεταξύ των χρηματογορών, της οικονομίας και της πολιτικής, επισημαίνοντας τις απρόβλεπτες συνέπειες κάποιων κανονισμών. Αναλύει, επίσης, σχετικούς προβληματισμούς των αρχών (κυβερνήσεων, κεντρικών τραπεζών, διεθνών οργανισμών όπως το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο και ο ΟΟΣΑ) και των ιδιωτικών παικτών.

Τέλος, το μάθημα παρουσιάζει τρέχουσες τιμές πολλών χρηματο-οικονομικών προϊόντων, με στόχο οι φοιτητές να αποκτήσουν αίσθηση των αριθμών και έτσι να οξύνουν περαιτέρω την κριτική τους ικανότητα.

Αρχές μανάτζμεντ

Χ. Κανελλόπουλος

Πρόκειται για εισαγωγικό μάθημα στη διοικητική γενικά. Το μάθημα βοηθά τους φοιτητές να αντιλαμβάνονται τα διάφορα θέματα της διοικητικής πρακτικής και να αναπτύσσουν δεξιότητες στην ανάλυση οργανωσιακών προβλημάτων και στη λήψη αποφάσεων. Εστιάζει στις λειτουργίες της επιχειρήσεως (παραγωγή, μάρκετινγκ,

χρηματοοικονομική) και εξερευνά την αλληλοσυσχέτιση αυτών των λειτουργιών και τους τρόπους που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως διαχειριστικά εργαλεία.

Εξετάζεται επίσης σ' αυτό η σημασία της λογιστικής, των νόμων και της επιχειρηματικής πολιτικής στη διοίκηση των επιχειρήσεων. Είναι μια εισαγωγή σε πολλά θέματα που θα αντιμετωπίσει αναλυτικότερα ο σπουδαστής κατά την περίοδο των σπουδών του.

Αγγλικά VII

Χ. Τόμπρου

Στο εξάμηνο αυτό γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου (Proficiency) με θέματα και ορολογία οικονομική, διοίκησης επιχειρήσεων, στατιστικής, ηλεκτρονικών υπολογιστών, χρηματοοικονομικής, καθώς και υλικού με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο για το εσωτερικό όσο και για το εξωτερικό.

Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη με συνοδεία ασκήσεων κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας. Οι φοιτητές επιπλέον εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικειμένου τους και την ανάλυση και συγγραφή δοκιμίων, αναφορών, επιστημονικών άρθρων και επιστολών.

Γαλλικά VII

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Νόμισμα, την Τράπεζα, το Χρηματιστήριο, τους φόρους, τη χρηματοδότηση, το Management και το Marketing

Αλληλογραφία: Εγκύκλιος Πληροφοριών, αλληλογραφία με τις τράπεζες, πληρωμές, δυσκολίες σχετικές με τις πληρωμές, αλληλογραφία με την εφορία.

Η ύλη υπάρχει στις σημειώσεις της διδασκουσας.



Γερμανικά VII

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Χρηματοοικονομική οικονομετρία

Ν. Πιττής

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: **Εξισώσεις Διαφορών και Διαφορικές Εξισώσεις.** Ισορροπία και ευστάθεια της ισορροπίας. Αναγκαίες και ικανές συνθήκες για ευστάθεια. Συστήματα εξισώσεων διαφορών και διαφορικών εξισώσεων. Είδη ισορροπίας. Εφαρμογές.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: **Στοχαστικές Ακολουθίες.** Έννοιες και ορισμοί. Εναλλακτικοί τρόποι σύγκλισης ακολουθιών τυχαίων μεταβλητών. Σύγκλιση κατά πιθανότητα, σχεδόν βέβαιη σύγκλιση, σύγκλιση κατά τετραγωνικό μέσο. Στατιστική ισορροπία, στοχαστικές εξισώσεις διαφορών. Αυτοπαλίνδρομα μοντέλλα. Συστήματα στοχαστικών εξισώσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: **Προσδοκίες.** Εναλλακτικές υποθέσεις διαμόρφωσης προσδοκιών στη χρηματοοικονομική. Στατικές, Προσαρμοζόμενες, Ορθολογικές. Ορθολογικές Προσδοκίες και ισορροπία σαγματικού σημείου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: **Εκτίμηση Υποδειγμάτων.** Μέθοδοι εκτίμησης χρηματοοικονομικών υποδειγμάτων. Ιδιότητες εκτιμητών και ελέγχων. Μη γραμμική διαχρονική εξάρτηση καταλοίπων λόγω δυναμικής ετεροσκεδαστικότητας.

Θεωρία αποτίμησης αξιογράφων

Δ. Μαλλιάρopoulos

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει μια βαθύτερη αντίληψη του τρόπου με τον οποίο καθορίζονται οι τιμές μετοχών και αξιογράφων στις αγορές. Για το σκοπό αυτό γίνεται μια συστηματική παρουσίαση των θεωρητικών βάσεων της αποτίμησης αξιογράφων έτσι ώστε να συνδεθούν όλα τα γνωστά υποδείγματα αποτίμησης μεταξύ τους για να γίνουν καλύτερα αντιληπτές οι διαφορές τους αλλά και οι περιορισμοί τους. Θά ξεκινήσουμε με το απλούστερο υπόδειγμα τιμολόγησης, το γνωστό υπόδειγμα παρούσας αξίας με σταθερούς συντελεστές προεξόφλησης.

Στη συνέχεια θα παρουσιάσουμε το υπόδειγμα παρούσας αξίας με κυμαινόμενους συντελεστές προεξόφλησης και μετά το υπόδειγμα του καταναλωτή με στοχαστικό συντελεστή προεξόφλησης. Με βάση το υπόδειγμα αυτό θα ορίσουμε τα πιο γνωστά υποδείγματα αποτίμησης ως ειδικές περιπτώσεις.

Στη διάρκεια του μαθήματος θα συζητήσουμε διεξοδικά τα εμπειρικά δεδομένα των αγορών και κατά πόσο αυτά μπορούν να εξηγηθούν από τα υπάρχοντα θεωρητικά υποδείγματα.

Αμοιβαία κεφάλαια και άλλοι θεσμικοί επενδυτές

Ν. Φιλίππας

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να παρουσιάσει τις τρέχουσες εγχώριες και διεθνείς εξελίξεις στις πιο σημαντικές μορφές συλλογικών επενδύσεων όπως είναι τα Αμοιβαία Κεφάλαια και οι Εταιρίες Επενδύσεων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην εγχώρια αγορά και σε θέματα όπως το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας των αγορών, ιστορική ανασκόπηση του θεσμού, γνωριμία με τις εταιρίες, μέθοδοι αποτίμησης στοιχείων ενεργητικού, εκτίμηση των κινδύνων, κριτήρια επιλογής και αξιολόγησης των επί μέρους συλλογικών επενδύσεων και μάρκετινγκ των συγκεκριμένων επενδυτικών προϊόντων.

Τέλος, αναλύεται ο πρόσφορος κώδικας δεοντολογίας των Α.Ε.Δ.Α.Κ. και των Εταιριών Επενδύσεων. Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές χρησιμοποιούν το προσομοιωμένο Dealing Room του Τμήματος όπου μέσω της χρήσης της ηλεκτρονικής πληροφόρησης (Reuters 3000, Effect) έχουν άμεση πρόσβαση στις εγχώριες και διεθνείς συλλογικές επενδύσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Παράγωγα αξιόγραφα και τεχνικές αντιστάθμισης κινδύνου

Γ. Σκιαδόπουλος

Το μάθημα αυτό εξετάζει τις δύο μεγάλες οικογένειες παραγώγων χρηματοοικονομικών προϊόντων και παρουσιάζει εφαρμογές τους στην αντιστάθμιση κινδύνων.

Πρώτα, αναλύονται τα συμμετρικά παράγωγα (προθεσμιακές πράξεις, συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης - futures και συμφωνίες ανταλλαγής - swaps) με μεθόδους τιμολόγησης και παραδείγματα χρήσης. Έπειτα, εξετάζονται τα (ασύμμετρα) δικαιώματα προαίρεσης (options), τα βασικά τους χαρακτηριστικά και μια λεπτομερής παρουσίαση του διωνυμικού υποδείγματος τιμολόγησής τους (binomial trees). Καταλήγουμε, όπως είναι φυσικό, στην παρουσίαση του φημισμένου τύπου των Black - Scholes για την αποτίμηση Ευρωπαϊκών δικαιωμάτων αγοράς.

Διαχείριση χαρτοφυλακίου

Γ. Διακογιάννης

Αυτό το μάθημα καλύπτει τις σχετικές θεωρίες και τα εμπειρικά πορίσματα σχετικά με τη σύνθεση, διαχείριση και αξιολόγηση χαρτοφυλακίων μετοχών και άλλων αξιογράφων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στις τεχνικές υπολογισμού αποδοτικών χαρτοφυλακίων, στο υπόδειγμα αποτίμησης κεφαλαιακών στοιχείων και στις επεκτάσεις του, στο υπόδειγμα κερδοσκοπικής αποτίμησης και στις επεκτάσεις του και στην αποδοτικότητα χαρτοφυλακίου.

Στο μάθημα αυτό οι φοιτητές χρησιμοποιούν μικροϋπολογιστές και τα πακέτα LOTUS 1-2-3 και EXCEL για την επίλυση προβλημάτων. Τέλος, το μάθημα αυτό καθιστά υποχρεωτική την εργασία της οποίας ο βαθμός θα ληφθεί υπόψη στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας του μαθήματος.

Πιο συγκεκριμένα, η εργασία περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός παιχνιδιού χαρτοφυλακίου το οποίο παρακολουθείται από τους φοιτητές με τη βοήθεια των στοιχείων της βάσης δεδομένων της Profile και της Reuters.

Επιχειρησιακή πολιτική και στρατηγική

Δ. Κυριαζής

Αντικείμενο του μαθήματος είναι, αφενός η μύηση των φοιτητών στις τεχνικές μεθόδους και εργαλεία που βοηθούν μια επιχείρηση για τον σχεδιασμό, διαμόρφωση υλοποίηση και αξιολόγηση της στρατηγικής της και αφετέρου η μετάδοση στους φοιτητές ενός βασικού τρόπου στρατηγικής θεώρησης των επιχειρηματικών οργανισμών που πρέπει να οδηγεί στην αναγνώριση και ανάπτυξη ενός διατηρήσιμου ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος, καθώς αυτό εξασφαλίζει την μακροχρόνια επιτυχία των επιχειρήσεων.



Για την επίτευξη του σκοπού αυτού το συγκεκριμένο μάθημα περιλαμβάνει τις διάφορες στρατηγικές θεωρίες και τεχνικές στρατηγικής ανάλυσης που έχουν αναπτυχθεί μέχρι σήμερα, και εξετάζει τα διάφορα είδη στρατηγικών, τόσο σε επίπεδο επιχειρηματικών μονάδων (Ανταγωνιστικές Στρατηγικές) με τη χρήση και πραγματικών περιπτώσεων (case studies) από τον διεθνή και εγχώριο χώρο των επιχειρήσεων.

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος δίδεται η δυνατότητα στους φοιτητές να εκπονήσουν ομαδικές εργασίες με σκοπό την μελέτη συγκεκριμένων επιχειρήσεων.

Αγγλικά VIII

Χ. Τόμπρου

Στο εξάμηνο αυτό γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου (Proficiency) με θέματα και ορολογία οικονομική, διοίκησης επιχειρήσεων, στατιστικής, ηλεκτρονικών υπολογιστών, χρηματοοικονομικής, καθώς και υλικού σχετικού με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο για το εσωτερικό όσο και για το εξωτερικό.

Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη με συνοδεία ασκήσεων κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας.

Οι φοιτητές επιπλέον εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικείμενου τους και την ανάλυση και συγγραφή δοκιμίων, αναφορών επιστημονικών άρθρων και επιστολών.

Γαλλικά VIII

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Αλληλογραφία: Σχετικά με τις Δημόσιες Σχέσεις, την Ασφάλιση, τις Μεταφορές, το Τελωνείο, τις εισαγωγές, τις εξαγωγές, το Ταχυδρομείο.

Απολογισμοί, πρακτικά και Υπηρεσιακό Σημείωμα.

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά VIII

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Επιχειρησιακή επικοινωνία

Π.Δ. 407/80

- 1) Κοινωνιολογική θεώρηση της επικοινωνίας.
- 2) Εισαγωγή στην επιχειρησιακή επικοινωνία. Οργάνωση της εμπορικής επικοινωνίας.
- 3) Επικοινωνία και διαπροσωπικές σχέσεις.
- 4) Διαπροσωπική επικοινωνία και ακρόαση.
- 5) Δημόσια επικοινωνία και προφορική παρουσίαση.
- 6) Διαπολιτισμική επικοινωνία.
- 7) Τεχνολογία της ηλεκτρονικής επικοινωνίας.
- 8) Ηθικές και νομικές καθοδηγητικές γραμμές.
- 9) Έγγραφη επικοινωνία. Σύνταξη εγγράφων.
- 10) Προετοιμασία βιογραφικών σημειωμάτων και αιτήσεων.
- 11) Η σχολή Palo Alto.
- 12) Συναλλακτική ανάλυση.
- 13) Νευρογλωσσικός προγραμματισμός.

Χρηματοοικονομικό σύστημα: Δομή, Θεσμικό πλαίσιο και Ανταγωνισμός

Α. Αντζουλάτος

Το μάθημα αυτό παρουσιάζει ένα λειτουργικό πλαίσιο για την οικονομική ανάλυση της δομής και του θεσμικού πλαισίου του χρηματοοικονομικού συστήματος, καθώς και του ανταγωνισμού σε αυτό. Προς τούτο, συνθέτει το νέο-κλασικό ανταγωνιστικό υπόδειγμα, το οποίο παρέχει λίγες προβλέψεις για τη δομή του χρηματοοικονομικού συστήματος, με νεότερες προσεγγίσεις οι οποίες αναφέρονται κυρίως στο ρόλο της πληροφόρησης, των κινήτρων και του ευρύτερου θεσμικού πλαισίου μίας χώρας. Συχνά, η ανάλυση θα γίνεται υπό το πρίσμα των «Αναδυομένων Αγορών», στις οποίες οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των χρηματογορών - εγχωρίων και διεθνών - με τις κυβερνήσεις και τις κεντρικές τράπεζες, σε συνδυασμό με τις μακροοικονομικές και μικροοικονομικές στρεβλώσεις, σε «ομιχλώδες» θεσμικό πλαίσιο και τη σαθρότητα του χρηματοπιστωτικού συστήματος, δημιουργούν πλειστάκις ευκαιρίες για μεγάλα κέρδη, αλλά και μεγάλους κινδύνους.

Η επιλογή του συγκεκριμένου πρίσματος δεν είναι τυχαία. Θα αναδείξει τη σημασία ενός ανεπτυγμένου χρηματοοικονομικού συστήματος, θα βοηθήσει στην βαθύτερη κατανόηση των χρηματογορών, καθώς και των επενδυτικών κινδύνων και ευκαιριών σε μία ρευστή, ταχύτατα μεταβαλλόμενη και επιρρεπή σε κρίσεις διεθνή οικονομία. Στόχος είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές την ικανότητα σφαιρικής αναλύσεως των επενδυτικών κινδύνων και ευκαιριών, όπως θα όφειλαν να κάνουν ως υψηλόβαθμα στελέχη κυβερνήσεων, κεντρικών τραπεζών, επιχειρήσεων, τραπεζών, επενδυτικών οίκων.

Ειδικά θέματα χρηματοοικονομικής

Δ. Μαλλιάρopoulos

Το μάθημα καλύπτει την θεωρία επιλογής χαρτοφυλακίου για στρατηγικούς επενδυτές καθώς και των μέτρων αξιολόγησης χαρτοφυλακίων. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη σύγχρονη θεωρία αποτίμησης και την εμπειρική βιβλιογραφία παραγοντικών υποδειγμάτων για τον καθορισμό της έκθεσης των αξιογράφων στον κίνδυνο. Ο στρατηγικός επενδυτής επιλέγει χαρτοφυλάκια τα οποία ισοσταθμίζουν μακροοικονομικούς κινδύνους πέρα από τον γνωστό κίνδυνο της αγοράς. Η επιλογή χαρτοφυλακίου διαφέρει ανάλογα με την φάση του οικονομικού κύκλου και τον ορίζοντα επενδυτή. Τα μέτρα αξιολόγησης αφορούν τον έλεγχο του κατά πόσο η διαφορά της απόδοσης ανά μονάδα κινδύνου μεταξύ δύο χαρτοφυλακίων είναι στατιστικά σημαντική.

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει μια βαθύτερη αντίληψη της διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων στη διάρκεια του οικονομικού κύκλου.

Συγχωνεύσεις και εξαγορές

Δ. Κυριαζής

Το μάθημα αυτό εξετάζει κυρίως από χρηματοοικονομικής πλευράς, τη δραστηριότητα των Συγχωνεύσεων & Εξαγορών (Σ&Ε) αναδεικνύοντας τη σημασία των επιχειρηματικών αυτών επιλογών για τους οργανισμούς που εμπλέκονται στις σχετικές διαδικασίες.

Το μάθημα επιχειρεί να δώσει μία ολοκληρωμένη προσέγγιση των Σ&Ε εξετάζοντας θέματα αποδοτικότητάς τους (σε όρους μετοχικών αποδόσεων και λογιστικών μεγεθών), επιχειρησιακής στρατηγικής, τακτικών αγοραστριών εταιριών και υποψηφίων προς εξαγορά επιχειρήσεων, εταιρικής διακυβέρνησης, αποτίμησης επιχειρήσεων, αραίωσης κερδών στην



περίπτωση της ανταλλαγής μετοχών, καθώς και διάφορα άλλα θέματα λογιστικής και νομικής φύσεως που σχετίζονται με τις Σ&Ε. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στις διάφορες μεθόδους αποτιμήσεων των επιχειρηματικών μονάδων και εξετάζονται πρακτικές εφαρμογές με την ανάλυση περιπτώσεων (case studies).

Κύριος σκοπός του μαθήματος, είναι η κατανόηση από τους φοιτητές, των βασικών εννοιών των Σ&Ε, των ευρημάτων των διαφόρων εμπειρικών μελετών σχετικά με τις οικονομικές συνέπειες των Σ&Ε και των βασικών διαδικασιών που ακολουθούνται στην δραστηριότητα αυτή των επιχειρήσεων.

ΣΤ. Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών

1. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με ειδίκευση στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική» και
2. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με ειδίκευση στη «Χρηματοοικονομική Ανάλυση» για Στελέχη Επιχειρήσεων

Οι κύριοι στόχοι του ΠΜΣ στη Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική είναι:

- Η εκπαίδευση ηγετικών στελεχών ικανών να προωθήσουν την ανάπτυξη των Ελληνικών επιχειρήσεων παγκοσμίως καθώς και την αποτελεσματικότερη λειτουργία της δημόσιας διοίκησης και οργανισμών
- Η προετοιμασία αποφοίτων ικανών να διαγωνιστούν επιτυχώς για εισαγωγή στα καλύτερα διδακτορικά προγράμματα του κόσμου και, μέσω των ανωτέρω,
- Η ουσιαστική συμβολή στην αναπτυξιακή προσπάθεια της χώρας

Ένας ενδιάμεσος στόχος, απαραίτητος για την επίτευξη των ανωτέρω, είναι η διεθνής αναγνώριση του ΠΜΣ ως ένα εκ των καλύτερων Ευρωπαϊκών μεταπτυχιακών προγραμμάτων. Αυτή η αναγνώριση, πέραν των άλλων θετικών επιπτώσεων, θα συμβάλει στην προσέλκυση των καλύτερων Ελλήνων φοιτητών/τριων καθώς και εξαιρετών ακαδημαϊκών διδασκάλων-ερευνητών από την Ελληνική επιστημονική διασπορά.

Επιδιώκοντας την διεθνή αναγνώριση, και αναγνωρίζοντας επιπλέον ότι η υψηλού επιπέδου έρευνα βοηθά τα μέγιστα στην διδασκαλία, το ΠΜΣ έχει επίσης σαν στόχους

- την προαγωγή της έρευνας, θεωρητικής και εφαρμοσμένης, σε θέματα Ελληνικού και διεθνούς ενδιαφέροντος, και



- τη συμβολή στην διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα για εργαζομένους στη «Χρηματοοικονομική Ανάλυση» (Executive M.Sc.) απευθύνεται σε στελέχη του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα τα οποία, αν και επιθυμούν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους προς βελτίωση των επαγγελματικών προοπτικών τους ή και αλλαγή καριέρας, δεν έχουν την δυνατότητα να διακόψουν την εργασία τους. Στόχος και πάλι είναι η εκπαίδευση ηγετικών στελεχών της ελληνικής οικονομίας.

Λόγω αυτού του προσανατολισμού, το Πρόγραμμα έχει περισσότερο εφαρμοσμένη προσέγγιση από ότι το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα το οποίο απευθύνεται σε μη εργαζομένους άρτι αποφοιτήσαντες νέους επιστήμονες. Και τα δύο, όμως, δίνουν μεγάλη σημασία τόσο στη θεωρητική κατάρτιση όσο και στις πρακτικές εφαρμογές, στη δημιουργική σύνθεση θεωρίας και πράξεως, με τελικό στόχο την εκπαίδευση και καλλιέργεια ηγετικών στελεχών.

Με γνώμονα την καλύτερη αξιοποίηση του χρόνου των φοιτητών, οι διαλέξεις θα γίνονται κάθε Παρασκευή απόγευμα & Σάββατο πρωί δίνοντας έτσι την δυνατότητα στους φοιτούντες να επικοινωνούν μεταξύ τους αλλά και να ανταλλάσσουν ιδέες εκτός της τάξεως, καθώς επίσης και αρκετό χρόνο προς μελέτη κατά τη διάρκεια της εβδομάδος. Πάντα δε, θα υπάρχει Επιστημονικός Συνεργάτης εντεταλμένος στη βοήθεια των φοιτητών. Επίσης, τα μαθήματα θα διδάσκονται αυτοτελώς, με χρόνο περατώσεως εκάστου 6-7 εβδομάδες.

Το υψηλό επίπεδο και το ταχύρυθμο του Προγράμματος απαιτούν από τους φοιτητές συνεχή και επίπονη προσπάθεια, καθώς και αυτοπειθαρχία. Έτσι κι αλλιώς, όμως, αυτά είναι απαραίτητα συστατικά για την πρόοδο τόσο του ατόμου όσο και της κοινωνίας.

Τα ΠΜΣ του Τμήματος διαφέρουν ως προς το Πρόγραμμα σπουδών έχουν όμως και ορι-

σμένα κοινά χαρακτηριστικά τα οποία είναι τα εξής:

Κατηγορίες Πτυχιούχων που Γίνονται Δεκτοί:

1. Στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι της ημεδαπής ή ανεγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Οι πτυχιούχοι μη οικονομικών σχολών για το ΠΜΣ στη Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική υποχρεούνται να παρακολουθήσουν κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους σπουδών δυο προπαρασκευαστικά μαθήματα Λογιστικής και Μικροοικονομίας.
2. Για το Διδακτορικό Δίπλωμα γίνονται δεκτοί οι κάτοχοι των Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης του Τμήματος ή κάτοχοι ισοδύναμου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ανεγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Χρονική Διάρκεια:

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των τίτλων ορίζεται και για τα δυο Προγράμματα σε τεσσερα (4) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε έξι (6) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα επιπλέον από τα Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης ή από ισοδύναμά τους.



1. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα με ειδίκευση στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική»

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. με ειδίκευση στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική Διοικητική» περιλαμβάνει οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) μαθήματα επιλογής. Τα μαθήματα αυτά για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 είναι:

Υποχρεωτικά Μαθήματα:

Εξάμηνο Α΄:

1. Ποσοτικές Μέθοδοι Επίλυσης Χρηματοοικονομικών Προβλημάτων
2. Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίων
3. Εισαγωγή στη Χρηματοοικονομική Διοικητική
4. Τραπεζικά και Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα

Εξάμηνο Β΄:

1. Χρηματιστηριακές Επενδύσεις και Θεωρία Χαρτοφυλακίου
2. Χρηματοοικονομική Θεωρία και Πολιτική
3. Διεθνής Χρηματοοικονομική
4. Εφαρμογές Οικονομετρίας στη Χρηματοοικονομική

Εξάμηνο Γ΄:

1. Επιλογή
2. Επιλογή

Εξάμηνο Δ΄:

Διπλωματική Εργασία

Μαθήματα Επιλογής

1. Συγχωνεύσεις, Εξαγορές και άλλες Επιχειρηματικές Μετατροπές.
2. Παράγωγα Αξιογράφα και Τεχνικές Αντιστάθμισης Κινδύνου
3. Στρατηγική Πιστωτικών Ιδρυμάτων
4. Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής Λογιστικής
5. Ανάλυση Χρονοσειρών
6. Χρηματιστηριακές Επενδύσεις
7. Χρηματοδότηση Διεθνών Επενδύσεων

Τα μαθήματα επιλογής που προσφέρονται κάθε χρόνο αποφασίζονται από την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος μετά από εισήγηση της Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Επιλογή φοιτητών

1. Κατά την αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων θα συνεκτιμώνται τα εξής βασικά στοιχεία:

- α) Ο γενικός βαθμός του πτυχίου του υποψηφίου
- β) Ο βαθμός στο Τεστ G.M.A.T. (Graduate Management Admissions Test)
- γ) Δύο συστατικές επιστολές από ακαδημαϊκούς ή ερευνητές της Ελλάδος ή του εξωτερικού
- δ) Η προσωπικότητα (η οποία αξιολογείται με προσωπική συνέντευξη)

2. Η ικανοποιητική γνώση της αγγλικής γλώσσας διαπιστώνεται με TOEFL ή δίπλωμα Proficiency ή με άλλα πιστοποιητικά/ διαδικασίες που θα αποφασίζει η Γ.Σ.Ε.Σ.

3. Η γνώση της Αγγλικής ισχύει και για τους ξένους σπουδαστές (ενώ για αυτούς θα ισχύει επίσης και αντίστοιχη διαπίστωση γνώσης της ελληνικής γλώσσας που γίνεται βάσει των δια-

τάξεων που ισχύουν γι' αυτές τις περιπτώσεις).

Η τελική αξιολόγηση με βάση τα παραπάνω κριτήρια θα γίνεται ως εξής:

- Ο γενικός βαθμός του πτυχίου λαμβάνει συντελεστή βαρύτητας 30%.
- Η επίδοση στο Τεστ G.M.A.T. λαμβάνει συντελεστή βαρύτητας 40% (δίνεται προτεραιότητα σε επίδοση με βαθμό 550 και άνω)
- Λοιπά κριτήρια (προσωπικότητα υποψηφίου, συστατικές επιστολές, επαγγελματική εμπειρία, μεταπτυχιακές σπουδές) λαμβάνουν συντελεστή βαρύτητας 30%

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί όσοι συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία με βάση τα πιο πάνω κριτήρια.

4. Η διαδικασία επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών ξεκινάει με τη συμπλήρωση από τον υποψήφιο της έντυπης αίτησης και των άλλων σχετικών εγγράφων και περατώνεται με την επιστολή αποδοχής από τον Διευθυντή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος.

Κόστος Φοίτησης

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 1.850 Ευρώ /εξάμηνο και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

2. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα με ειδίκευση στη «Χρηματοοικονομική Ανάλυση» για στελέχη επιχειρήσεων

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. με ειδίκευση στη «Χρηματοοικονομική Ανάλυση» για Στελέχη (Executive M.Sc.) περιλαμβάνει 11 μαθήματα διάρκειας 36 ωρών το καθένα και μια Ερευνητική Εργασία κατά την διάρκεια του Δ' εξαμήνου. Τα μαθήματα δύναται να οργανώνονται και σε διαφορετικές χρονικές περιόδους από τα εξάμηνα.

Τα μαθήματα αυτά για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 είναι:

Μαθήματα:

1. Διεθνής Μακροχρηματοοικονομική
2. Εφαρμοσμένη Στατιστική και Οικονομετρία
3. Μικροοικονομική
4. Χρηματοοικονομική Λογιστική
5. Χρηματοοικονομική I
6. Διεθνείς Χρηματαγορές
7. Ανάλυση και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου
8. Αξιόγραφα & Χρηματιστηριακές Επενδύσεις
9. Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Ιδρυμάτων
10. Χρηματοοικονομική II
11. Εφαρμογές Παραγώγων Αξιογράφων και Ερευνητική Εργασία

Επιλογή Φοιτητών

1. Κατά την αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων θα συνεκτιμώνται τα εξής βασικά στοιχεία:

- Ο γενικός βαθμός πτυχίου του υποψηφίου
- Δύο συστατικές επιστολές, εκ των οποίων η μία να είναι από εργοδότη



- Η προσωπικότητα (η οποία μπορεί να αξιολογηθεί και με προσωπική συνέντευξη), η ερευνητική πείρα και η επαγγελματική δραστηριότητα του υποψήφιου
- Το Τεστ G.M.A.T. δεν είναι υποχρεωτικό (εάν υπάρχει κρίνεται θετικά για τον υποψήφιο)

2. Για την συμμετοχή στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών απαραίτητη κρίνεται η γνώση της αγγλικής γλώσσας, το επίπεδο γνώσης της οποίας διαπιστώνεται με TOEFL >500 ή PROFICIENCY του Cambridge/Michigan. Η γνώση της αγγλικής θα ισχύει και για τους ξένους σπουδαστές (ενώ γι' αυτούς θα ισχύει επίσης και η αντίστοιχη γνώση της ελληνικής γλώσσας).

Η τελική αξιολόγηση με βάση τα παραπάνω κριτήρια γίνεται ως εξής:

- Ο γενικός βαθμός πτυχίου θα λαμβάνει συντελεστή βαρύτητας 30%
- Η Επαγγελματική Εμπειρία λαμβάνει συντελεστή βαρύτητας 30%
- Λοιπά κριτήρια (προσωπικότητα υποψηφίου, ουσιαστικές επιστολές, μεταπτυχιακές σπουδές) λαμβάνουν συντελεστή βαρύτητας 40%

3. Η διαδικασία επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών ξεκινάει με τη συμπλήρωση από τον υποψήφιο της έντυπης αίτησης και των άλλων σχετικών εγγράφων και περατώνεται με την επιστολή αποδοχής από τον Διευθυντή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος.

Κόστος Φοίτησης

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 2.575 Ευρώ / εξαμήνου και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.



**ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



AMNIST DARULHAKIMAH TEKHNOLOGI INOVATIF



*Τ*ο Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας έχει σκοπό την εκπαίδευση, μόρφωση και ανάδειξη στελεχών στην επιστήμη της Διοίκησης της Παραγωγής, με έμφαση στις εφαρμογές των νέων τεχνολογιών στα συστήματα παραγωγής.

Στόχος του Τμήματος, με το σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών, είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές με τη γνώση της επιστημονικής μεθοδολογίας που απαιτείται για την ανάλυση, το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την οργάνωση κατάλληλων συστημάτων, με σκοπό την αποτελεσματική αντιμετώπιση των πολύπλοκων προβλημάτων τα οποία ανακύπτουν από τις αλληλεξαρτήσεις ανθρώπινου παράγοντα, πρώτων υλών ή υλικών, μέσων παραγωγής και σύγχρονης τεχνολογίας στη λειτουργία της παραγωγής.

Προς το σκοπό αυτόν, το πρόγραμμα περιλαμβάνει μαθήματα υποδομής που αναφέρονται στις βασικές ενότητες των Φυσικών, Μαθηματικών και Κοινωνικο-οικονομικών Επιστημών, καθώς και μαθήματα προσανατολισμένα προς τα κύρια γνωστικά αντικείμενα της ειδικότητας, εξασφαλίζοντας τη θεμελιώδη εξάσκηση και τα μέσα για τη μελέτη φαινομένων, συστημάτων και τεχνολογίας που αντιμετωπίζει η σύγχρονη παραγωγή. Επιπλέον εισάγει την πρόσθετη και σημαντική διάσταση του ανθρώπινου παράγοντα, τις δραστηριότητές του, τη συμπεριφορά και τη δημιουργικότητά του. Οι τρόποι διδασκαλίας περιλαμβάνουν παραδόσεις, διαλέξεις, ατομικές και ομαδικές εργασίες και εφαρμογές σε Η/Υ.

Το πρόγραμμα του Τμήματος απευθύνεται στους φοιτητές, οι οποίοι επιθυμούν να αναδειχθούν σε στελέχη ιδιωτικών και δημοσίων παραγωγικών μονάδων και επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στους τομείς της παραγωγής προϊόντων και της παροχής υπηρεσιών.



A. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Παναγιώτης Φωτήλας

Αναπληρωτής Προέδρου:

Αναπλ. Καθηγητής
Φραγκίσκος Μπατζιάς

Στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Όλα τα μέλη του ΔΕΠ του τμήματος.

Εκπρόσωποι των φοιτητών σε ποσοστό 50% των μελών του ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι μεταπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό 15% των μελών ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι Ε.Ε.Δι.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδακτόρων Βοηθών, Επιστ. Συνεργατών και Επιμελητών σε ποσοστό 5% των μελών ΔΕΠ.

Γραμματέας Τμήματος

Ρεβέκκα Αθανασοπούλου

B. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητές

Καμαρινόπουλος Λεωνίδα

Λαΐος Λάμπρος

Μπλέσιος Νικόλαος

Παπτής Κωνσταντίνος

Φωτήλας Παναγιώτης

Αναπληρωτές Καθηγητές

Δεδούσης Βασίλειος

Καραλέκας Δημήτριος

Μπατζιάς Φραγκίσκος

Σοφianoπούλου Στυλιανή

Χονδροκούκης Γρηγόριος

Επίκουροι Καθηγητές

Εμίρης Δημήτριος

Μοσχούρης Σωκράτης

Σιδηράς Δημήτριος

Ταμπουρατζή Τατιανή

Λέκτορας

Σκαρμέας Διονύσιος

Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Λουκία Μαργαρίτα

Τρυποσκούφη

Αναστασία-Μαρίνα

Δ. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	4	Δ. Εμίρης, Ε. Φούντας
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	4	Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι	4	Ι. Παλαιολόγος, Π.Δ. 407/80
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	4	Ε. Νίνα-Παζαρτζή
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	Α. Σινανιώτη-Μαρούδη
ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	4	Φ. Μπατζιάς, Π.Δ. 407/80
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Ι	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	4	Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	4	Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ	4	Ι. Παλαιολόγος, Π.Δ. 407/80
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι	4	Λ. Καμαρινόπουλος
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Ι	4	Π. Φωτήλας
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ	4	Β. Δεδούσης, Δ. Καραλέκας
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Π. Μόρμορη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου



ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	4	Β. Δεδούσης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	4	Λ. Καμαρινόπουλος
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	4	Φ. Μπατζιάς, Β. Δεδούσης
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΥΣ Ι	4	Ι. Σώρρος
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΙΙ	4	Π. Φωτήλας
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	4	Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΙΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ Ι	4	Φ. Μπατζιάς
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΙΙ	4	Ι. Σώρρος
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ	4	Δ. Εμίρης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ Ι	4	Σ. Σοφianoπούλου
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΙΙΙ	4	Π. Φωτήλας
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	4	Δ. Σιδηράς, Π.Δ. 407/80
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Π. Μόρμωρη
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ II	4	Δ. Σιδηράς
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ II	4	Σ. Σοφianoπούλου
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	4	Κ. Παππής
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	4	Π. Φωτήλας, Ν. Τσαγκαράκης
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	4	Δ. Σκαρμέας
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ	4	Λ. Λαΐος
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ	4	Σ. Σοφianoπούλου, Π.Δ. 407/80
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	4	Κ. Παππής
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ - ΕΜΠΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Γ. Χονδροκούκης
ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ	4	Σ. Μοσχούρης
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Φ. Μπατζιάς, Δ. Σιδηράς
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	4	Λ. Λαΐος
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου



ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	4	Λ. Λάιος, Σ. Μοσχούρης
ΣΥΣΤΗΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ Η/Υ (CAD-CAM-CAE) I	4	Β. Δεδούσης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	4	Σ. Μοσχούρης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ/ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	4	Ν. Μπλέσιος, Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ		
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	Α. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κότιου

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΒΔΟΜΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	Σ. Σοφianoπούλου
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	Λ. Λαΐος, Β. Δεδούσης
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	Λ. Λαΐος, Β. Δεδούσης
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	Κ. Παππής, Δ. Σκαρμέας
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	Κ. Παππής
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	Π.Δ. 407/80
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ Ι	Φ. Μπατζιάς, Δ. Σιδηράς
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ	Γ. Χονδροκούκης, Π.Δ. 407/80
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	Δ. Εμίρης
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Γ. Χονδροκούκης

Τμήμα Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	Χ. Κανελλόπουλος
ΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ Η/Υ	Α. Μακρής

Τμήμα Χρηματοοικονομικής & Τραπεζικής Διοικητικής

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ	Ν. Απέργης
---------------------------------------	------------

Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	Ε. Σαμπράκος
--------------------------	--------------



ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ Η/Υ (CAD-CAM-CAE) II	4	B. Δεδούσης, Δ. Εμίρης
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (PRODUCT INNOVATION)	4	Δ. Καραλέκας
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	4	N. Μπλέσιος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	4	N. Μπλέσιος, Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ		
ΑΓΓΛΙΚΑ ή	4	Χ. Τόμπρου
ΓΑΛΛΙΚΑ ή	4	A. Βουγιουκλίδου
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	4	E. Αλεξιάδου-Κότιου

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΓΔΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας

ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ II	Σ. Σοφianoπούλου
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II	Λ. Λαΐος, Β. Δεδούσης
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II	Λ. Λαΐος, Β. Δεδούσης, Σ. Μοσχούρης
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II	Κ. Παππής
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ II	Π.Δ. 407/80
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ II	Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80
ΥΛΙΚΑ: ΒΙΟΜΗΧ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΤΕΧΝ. ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ II	Δ. Καραλέκας
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ II	Φ. Μπατζιάς, Δ. Σιδηράς
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	Κ. Παππής
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Δ. Καραλέκας
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Λ. Καμαρινόπουλος
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Γ. Χονδροκούκης, Π.Δ. 407/80
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ	Δ. Σκαρμέας
ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Γ. Χονδροκούκης

Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ- ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ	Ι. Πολλάλης
---------------------------------------	-------------

Τμήμα Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	Α. Μακρής
---	-----------

Τμήμα Χρημ/κής & Τραπ. Διοικητ.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	Γ. Διακογιάννης
--------------------------	-----------------

Τμήμα Πληροφορικής

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	Μ. Βίρβου
---------------------	-----------



Ε. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μαθηματικά Ι

Δ. Εμίρης, Ε. Φούντας

Συναρτήσεις μιας μεταβλητής – Όρια και συνέχεια συναρτήσεων – Παράγωγος συνάρτησης – Γεωμετρική ερμηνεία της έννοιας της παραγώγου – Διαφορικά συναρτήσεων – Εφαρμογές των παραγώγων στη μελέτη συναρτήσεων (Μονοτονία, κυρτότητα, ακρότατα συναρτήσεων) – Παραγωγή συναρτήσεων πολλών μεταβλητών – Μερικές παράγωγοι και διαφορικά – Μέγιστα και ελάχιστα με περιορισμούς – Πολλαπλασιαστές Lagrange. Ολοκληρώματα συναρτήσεων μιας μεταβλητής – Ορισμένο ολοκλήρωμα – Γενικευμένο ολοκλήρωμα – Θεμελιώδη θεωρήματα ολοκληρωτικού λογισμού Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα και στην Άλγεβρα Πινάκων – Ορίζουσες – Στρατηγικές Οδήγησης – Διαγωνοποίηση και Τριγωνοποίηση – Άμεσοι Μέθοδοι Επίλυσης Γραμμικών Συστημάτων – Ειδικές Μορφές Πινάκων – Ανάλυση Σφάλματος – Δείκτης Κατάστασης – Ιδιοτιμές και Ιδιοδιανύσματα – Διαγωνοποίηση.

Εισαγωγή στους Η/Υ

Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80

Υπολογιστές και δίκτυα υπολογιστών (LAN, WAN, MAN). Δομές LAN (διαύλου, δακτυλίου, άστρου, πλέγματος, δένδρου, υβριδικές). Εισαγωγή στο Διαδίκτυο (Internet), στα ενδο- και εξω-δίκτυα και στο Παγκόσμιο Ιστό (World Wide Web): πρωτόκολλα και υπηρεσίες. Αναζήτηση στον Παγκόσμιο Ιστό: φυλλομετρητές (γραφικών και κειμένου), θεματικοί φάκελοι (ακαδημαϊκοί, επαγγελματικοί, εμπορικές πύλες), μηχανές (απλής, βαθιάς, μετά-) αναζήτησης. Υπερκείμενο ως επιλεκτικός πολυσειριακός τρόπος ανά-

γνωσης με τη χρήση συνδέσμων. Δημιουργία ιστοσελίδων μέσω εκμάθησης της γλώσσας μορφοποίησης υπερκειμένου HTML.

Οικονομική Ι

Ι. Παλαιολόγος, Π.Δ. 407/80

Θεωρία συμπεριφοράς καταναλωτή, ανάλυση καμπυλών ζήτησης και προσφοράς, θεωρία ελαστικοτήτων, θεωρία προσφοράς αγαθών (ανάλυση παραγωγής και κόστους), οργάνωση της αγοράς και θεωρία επιχείρησης (η συμπεριφορά της επιχείρησης σε τελείως ανταγωνιστική αγορά, το μονοπωλιακό υπόδειγμα, θεωρία μονοπωλιακού ή ατελούς ανταγωνισμού, θεωρίες ολιγοπωλιακής αγοράς), η θεωρία παιγνίων στην ολιγοπωλιακή αγορά, κριτική της νεοπλαστικής θεωρίας της επιχείρησης (νεότερες αντιλήψεις στη θεωρία της επιχείρησης).

Κοινωνιολογία

Ε. Νίνα-Παζαρτζή

Στα πλαίσια του μαθήματος της Κοινωνιολογίας διδάσκονται τα εξής θέματα:

- Αντικείμενο, μεθοδολογία και βασικές έννοιες του κλάδου της Κοινωνιολογίας. Σχέσεις της Κοινωνιολογίας με τις άλλες κοινωνικές επιστήμες.
- Οι πρώτοι θεωρητικοί της Κοινωνιολογίας.
- Οι κλασικοί της Κοινωνιολογίας.
- Κύριες κοινωνιολογικές θεωρήσεις: Λειτουργισμός, Θεώρηση της σύγκρουσης, Θεώρηση της ανταλλαγής, Θεώρηση της αλληλεπίδρασης, Εθνομεθοδολογία, Φαινομενολογία.
- Ψυχολογικές και κοινωνικές διαστάσεις της εργασίας.

Θέματα Κοινωνικής Ψυχολογίας (Κύριες θεωρίες, Κοινωνικοποίηση, Στάσεις, Ομάδα).

Εμπορικό δίκαιο

Α. Σινανιώτη-Μαρούδη

Έννοια εμπορικών πράξεων. Έμποροι. Τήρηση Βιβλίων. Εμπορικά και Βιομηχανικά Επιμε-

λητήρια. Τραπεζικές και Χρηματοπιστηριακές Συμβολαγές. Νέες μόρφες συμβάσεων της σύγχρονης οικονομίας (factoring, forfeiting, leasing, franchising). Βιομηχανική ιδιοκτησία. Δίκαιο Ανταγωνισμού. Γενικές Αρχές Δικαίου Αξιογράφων, Ασφαλιστικού και Πτωχευτικού Δικαίου. Εταιρίες. Έννοια και χαρακτηριστικά. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των εταίρων Προσωπικές: Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, Αφανής Εταιρία. Κεφαλαιουχικές Εταιρίες: Ανώνυμη Εταιρία, Όργανα της Α.Ε. (Γενική Συνέλευση, Διοικητικό Συμβούλιο, Ελεγκτές), Εταιρία Περιορισμένης Ευθύνης.

Φυσικές επιστήμες

Φ. Μπατζιάς, Π.Δ. 407/80

Επιλογή και στοιχειώδης θεωρητική και εργαστηριακή μελέτη βασικών περιοχών των Φυσικών Επιστημών που αποτελούν το υπόβαθρο κατανόησης των βιομηχανικών διεργασιών. Δομή της ύλης. Ενέργεια και μετατροπή των μορφών της. Εντροπία και Νόμοι Θερμοδυναμικής. Χημικές αντιδράσεις / εξισώσεις μετατροπής πρώτων υλών σε προϊόντα, παραπροϊόντα και απόβλητα. Οξέα, βάσεις, άλατα. Ποιοτικός έλεγχος και εξουδετέρωση αποβλήτων. Ανάκτηση πρώτων υλών. Οικονομικότητα χημικών αντιδράσεων. Ισορροπία και οικονομοτεχνική βελτιστοποίηση. Κινητική, κατάλυση και ενεργειακή βελτιστοποίηση. Θερμοχημεία. Ηλεκτρόλυση και βιομηχανικές εφαρμογές (ανάκτηση μετάλλων, ανοδίωση, επιμετάλλωση). Διάβρωση και συντήρηση υλικών. Στοιχεία βιολογικών δράσεων. Βιοτεχνολογία. Εργαστηριακές και υπολογιστικές εφαρμογές.

Αγγλικά

Π. Μόρμωρη

Στο 1ο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα μέσα από τα οποία εξοικειώνονται στην αναγνώριση, συμπλήρωση και γραφή memos, timetables, catalogues, report cards, telexes, re-

gisters, application forms, loan/job applications, interviews, holiday advertisements. Η γραμματική και σύνταξη της γλώσσας περιλαμβάνει τις βασικές δομές, όπως χρόνοι (παρόντος, παρελθόντος, μέλλοντος), υποθετικοί λόγοι, πλάγιες ερωτήσεις, κ.λπ. Εισαγωγή στη μετάφραση από ελληνικά σε αγγλικά. (Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα PET, KET).

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι τρεις πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3, ή η διετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον του πρώτου επιπέδου του DELF (A1-A2-A3-A4), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης



της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μαθηματικά II

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Ακολουθίες, Σειρές (Κριτήρια Σύγκλισης). Δυναμοσειρές και Σειρές Taylor. Απροσδιόριστες μορφές. Εκθετικές συναρτήσεις, Αντίστροφες συναρτήσεις, Υπερβολικές συναρτήσεις, Αρμονικές ταλαντώσεις, Διαφορικές εξισώσεις (χωριζόμενα μεταβλητές, γραμμικές πρώτης και δεύτερης τάξης). Λύση με δυναμοσειρές, Σειρές Fourier, Εξισώσεις Διαφορών. Τεχνικές Ολοκλήρωσης Εφαρμογές γενικευμένων και Διπλών Ολοκληρωμάτων. Διάταξη Παραγωγής (όταν οι Τεχνολογικές διαδικασίες υπόκεινται σε σχέση προτεραιότητας) με στοιχεία συνδιαστικής ανάλυσης. Εφαρμογές συναρτήσεων δύο ή περισσότερων μεταβλητών σε οικονομοτεχνικά θέματα (Συνάρτηση Παραγωγής, Ωφελιμότητα, Οριακή Παραγωγικότητα, Οριακή Ωφελιμότητα).

Διαχείριση δεδομένων και γλώσσες προγραμματισμού

Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στον προγραμματισμό. Εντολές διαχείρισης (εισαγωγής, μετασχηματισμού, αποθήκευσης κ.λπ.) δεδομένων και υπολογισμός (εξαγωγή, γραφική παράσταση) αποτελεσμάτων. Δημιουργία αλγορίθμων και γλώσσες προγραμματισμού (μηχανής, συμβολικές, υψηλού επιπέδου).

Κώδικας, δημιουργία και βελτιστοποίηση προγραμμάτων: α) Σταθερές, μεταβλητές, δομές δεδομένων. β) Αριθμητικές, λογικές και σχετικές πράξεις, πράξεις χαρακτήρων και προ-

τεραιότητά τους. γ) Εντολές εισόδου / εξόδου. δ) Ροή εντολών (διπλές / πολλαπλές διακλαδώσεις με μορφή IF-THEN-ELSE και SWITCH-CASE, κύκλοι με μορφή FOR-END και WHILE-END κ.λπ.). ε) Υποπρογράμματα, συναρτήσεις, ρουτίνες. στ) Χρήση σχολίων.

Οικονομική II

Ι. Παλαιολόγος, Π.Δ. 407/80

Η αγορά αγαθών, Αγορές χρήματος, Αγορές αγαθών και χρήματος (υπόδειγμα IS/LM), Η αγορά εγασίας, Το υπόδειγμα AS/AD, Φυσιολογικό ποσοστό ανεργίας και η καμπύλη Phillips, Ανοικτή οικονομία (αγορά αγαθών και χρήματος σε ανοικτή οικονομία), Συστήματα συναλλαγματικών ισοτιμιών, Θέματα οικονομικής μεγέθυνσης (αποταμίευση, κεφάλαιο, συσσώρευση και προϊόν), Τεχνολογική πρόοδος και ανάπτυξη, Τεχνολογική πρόοδος, Μισθοί και ανεργία.

Στατιστική I

Λ. Καμαρινόπουλος

Στοιχεία πιθανοτήτων. Αιτιοκρατικά και πιθανοκρατικά φαινόμενα, πειράματα τύχης, δειγματοχώροι και γεγονότα, έννοια της πιθανότητας, αξιώματα της πιθανότητας, δεσμευμένη πιθανότητα, ολική πιθανότητα, θεώρημα Bayes, ανεξάρτητα γεγονότα, συνδυαστική ανάλυση).

Μονοδιάστατες τυχαίες μεταβλητές. Τυχαίες μεταβλητές, συναρτήσεις κατανομής, συναρτήσεις πυκνότητας.

Χαρακτηριστικά μονοδιάστατων τυχαίων μεταβλητών. Μέση τιμή, διασπορά, ροπές και λοιπές παράμετροι, ανισότητα του Tchebycheff.

Χρήσιμες συναρτήσεις κατανομής και πυκνότητας. Κατανομές τυχαίων μεταβλητών διακριτού τύπου, κατανομές τυχαίων μεταβλητών συνεχούς τύπου, περιγραφική στατιστική, εμπειρικές συναρτήσεις πυκνότητας και κατανομής.

Συναρτήσεις τυχαίας μεταβλητής. Συναρτήσεις κατανομής και πυκνότητας της τυχαίας

μεταβλητής $Y=h(X)$.

Πολυδιάστατες τυχαίες μεταβλητές. Από κοινού αθροιστική συνάρτηση κατανομής, από κοινού αθροιστική συνάρτηση πυκνότητας, ανεξαρτησίας πολυδιάστατης μεταβλητής, χαρακτηριστικά πολυδιάστατης μεταβλητής.

Διοικητική βιομηχανικών επιχειρήσεων I

Π. Φωτήλας

Επιστημολογική κατάταξη της Διοίκησης Βιομηχανικών Επιχειρήσεων. Μακροοικονομία. Μικροοικονομία. Οικονομική των επιχειρήσεων. Διοίκηση των βιομηχανικών επιχειρήσεων.

Η επιχείρηση σαν αντικείμενο της οικονομικής των επιχειρήσεων. Καθορισμός αντικειμενικών στόχων των επιχειρήσεων. Μορφές και τύποι επιχειρήσεων. Οικονομικός Λογισμός. Παραγωγικότητα, Οικονομικότητα, Αποδοτικότητα. Αξιόγραφα. Επιλογή τύπου εγκατάστασης Βιομηχανικών Μονάδων.

Στοιχεία τεχνικής μηχανικής

Β. Δεδούσης, Δ. Καραλέκας

Ισορροπία υλικού σημείου και στερεού σώματος. Ανάλυση επίπεδων δικτυωμάτων. Διαγράμματα τεμνουσών δυνάμεων και καμπτικών ροπών ολόσωμων φορέων. Τριβή. Ευθύγραμμη, καμπυλόγραμμη και σχετική κίνηση υλικού σημείου. β' Νόμος Νεύτωνος. Ορμή.

Έργο δύναμης. Κινητική και δυναμική ενέργεια. Διατήρηση ενέργειας. Στοιχεία κινηματικής και δυναμικής του στερεού σώματος.

Αγγλικά

Π. Μόρμωρη

Στο δεύτερο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται την Αγγλική γλώσσα, από άρθρα εφημερίδων και περιοδικών, όπως The Times, The Sunday Times, The Wall Street Journal, The International Herald Tribune, The Guardian

Weekly. Η γραμματική και σύνταξη της γλώσσας αφορά ένα μέσο επίπεδο σε εντατικό ρυθμό και περιλαμβάνει παθητική φωνή, πλάγιο λόγο, σημεία στίξεως, σύνταξη παραγράφων κ.λπ. Γίνεται επιπλέον εξάσκηση των φοιτητών στη σύνταξη εμπορικών επιστολών. (Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα PET, KET, BEC1).

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι τέσσερις πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3-A4, ή η τριετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον του πρώτου επιπέδου του DELF (A1-A2-A3-A4), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης



της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Στοιχεία μηχανών και τεχνικές κατεργασίας

Β. Δεδούσης

1) Αντοχή των Υλικών, έννοια τάσης, βασικές ιδιότητες υλικών; 2) Αρχή της επαλληλίας, ασφάλεια κατασκευών; 3) Εμφελκυσμός-Θλίψη, τάσεις-ανηγμένες παραμορφώσεις; 4) Πείραμα εμφελκυσμού και θλίψης; 5) Αξονική και εγκάρσια παραμόρφωση, διαξονική ένταση, επιτρεπόμενη τάση; 6) Πλάγια ένταση, μέγιστες ελάχιστες τάσεις; 7) Γραφικός υπολογισμός έντασης, διατμητική καταπόνηση; 8) Ροπή αδράνειας επιφανειών, θεωρία κάμψης; 9) Καθαρή κάμψη δοκού συμμετρικής διατομής, πείραμα κάμψης; 10) Θεωρία διάτμησης στην κάμψη; 11) Θεωρία στρέψης; 12) Σύνθετη κάμψη, έκκεντρη φόρτιση; 13) Κόπωση, αντοχή κόπωσης, καμπύλη Wohler, διάγραμμα αντοχής σε κόπωση, μηχανισμός θραύσης; 14) Άξονες-Άτρακτοι; 15) Κοχλίες και Έδρανα; 16) Εργαστηριακές Ασκήσεις.

Στατιστική II

Α. Καμαρινόπουλος

Δειγματοληψία και δειγματοληπτικές κατανομές. Τυχαία δειγματοληψία, κατευθυνόμενη δειγματοληψία, κατανομές Student και χ^2 .

Εκτιμητική. Ιδιότητες σημειακών εκτιμητών, μέθοδος ροπών, μέθοδος μέγιστης πιθανοφάνειας διαστήματα εμπιστοσύνης.

Έλεγχοι στατιστικών υποθέσεων. Έλεγχος υπόθεσης για τη μέση τιμή, την διασπορά και την αναλογία πληθυσμού, έλεγχος υπόθεσης σε δύο πληθυσμούς, τύποι σφαλμάτων, μέγεθος δείγματος.

Διαδικασία χ^2 . Η διαδικασία χ^2 σαν τεστ προσαρμογής, πίνακες συνάφειας, η διαδικασία χ^2 σαν τεστ ανεξαρτησίας και ομογένειας.

Γραμμική παλινδρόμηση και συσχέτιση. Μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων, ιδιότητες εκτιμητών ελαχίστων τετραγώνων, διαστήματα εμπιστοσύνης εκτίμησης και πρόγνωσης, συντελεστής συσχέτισης.

Μη παραμετρικές Διαδικασίες. Κριτήριο των ροών, κριτήριο Kolmogorov-Smirnov, κριτήριο Wilcoxon.

Βιομηχανικές φυσικές διεργασίες

Φ. Μπατζιάς, Β. Δεδούσης

Εξισώσεις διατήρησης μάζας και ενέργειας. Ανάλυση ροής σε αγωγούς. Αρχές λειτουργίας και χαρακτηριστικά αντλιών. Στοιχεία τεχνικής θερμοδυναμικής. Βιομηχανικές εφαρμογές. Εναλλακτικές θερμότητας. Ανάλυση φυσικών συστημάτων με ενεργειακά και οικονομοτεχνικά κριτήρια. Βασικές φυσικές διεργασίες (Unit Operations): Απόσταξη, Εκχύλιση, Διήθηση, Εξάτμιση – Συμπύκνωση, Καθίζηση, Κρυστάλλωση, Προσρόφηση – Απορρόφηση, Ελάττωση μεγέθους και μηχανικός διαχωρισμός στερεών, ενδοεργοστασιακή μεταφορά και αποθήκευση στερεών. Σύνθεση βιομηχανικών διεργασιών. Ισοζύγια υλικών σε συνθήκες σταθεροποιημένης κατάστασης (steady state conditions) σε μεμονωμένες διεργασίες και βιομηχανικά υποσυστήματα.

Χρηματοοικονομική λογιστική και λογιστική κόστους I

Ι. Σώρρος

Ισολογισμός, βασικές έννοιες κόστους, κόστος παραγωγής, ροή κόστους, διακρίσεις κόστους εξόδων, υπολογισμός κόστους παραχθέντων ετοιμών προϊόντων, συστήματα κοστολόγησης, μέτρηση κόστους άμεσων υλικών και έμμεσης εργασίας. Κατανομή των ΓΒΕ - χρησιμο-

ποίηση προκαθορισμένου δείκτη ΓΒΕ Κοστολόγηση κατά φάση, δημιουργία κέντρων κόστους, χρονική διάρκεια κοστολογικής περιόδου. Μέτρηση εκροών της παραγωγής, εκθέσεις κόστους παραγωγής. Μέθοδοι αποτίμησης FIFO, MO&LIFO. Απώλειες, υπολλείματα, ελαττωματική παραγωγή κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

Διοικητική βιομηχανικών επιχειρήσεων II

Π. Φωτήλας

Στοιχεία οργάνωσης των βιομηχανικών επιχειρήσεων. Οργάνωση και επιχείρηση. Βασικά χαρακτηριστικά της βιομηχανικής οργάνωσης. Μονοδιάστατες οργανωτικές δομές.

Η επιχείρηση σαν κοινωνικό σύστημα. Η αμοιβή εργασίας στην βιομηχανική επιχείρηση. Συστήματα αμοιβών. Επιλογή συστήματος αμοιβής. Υποκίνηση και οικονομική αμοιβή. Το πρόβλημα της δίκαιης αμοιβής. Διεύθυνση και ηγεσία. Υποκίνηση και Επικοινωνία. Έλεγχος, Προϋπολογισμοί και Χρηματοδοτική λειτουργία της Επιχείρησης. Επενδύσεις.

Εφαρμογές Η/Υ

Γ. Χονδροκούκης, Π.Δ. 407/80

UNIX - Ιστορική εξέλιξη. Η διαχείριση του συστήματος και ο υπερχρήστης. Ο πυρήνας - του UNIX. Το σύστημα αρχείων του UNIX. Εντολές UNIX. Βασικές πράξεις με αρχεία. Κελύφη. Αποστολή και παραλαβή ταχυδρομείου. INTERNET. Πρωτόκολλα εμπορική εκμετάλλευση, το μέλλον του. Συνδέσεις, Είσοδος στο INTERNET. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. File transfer protocol (FTR). Telnet. Αναζήτηση αρχείων: Archie. Η βάση των βάσεων WAIS. Gopher. Worldwide Web. Ομάδες συζήτησης. Internet και επιχειρήσεις. ΠΟΛΥΜΕΣΑ. Σχεδιασμός. Υλικό και Λογισμικό. Εφαρμογές.

Αγγλικά

Π. Μόρμωρη

Στο 3ο εξάμηνο οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα που αναφέρονται στη Διαφήμιση στις Τράπεζες και Τραπεζικές συναλλαγές, στην Οικονομία, στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, στη Βιομηχανία, στην Μόλυνση, στο Διεθνές Εμπόριο, στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, στις Πολυεθνικές Εταιρίες, στην Αγορά, στη Βιομηχανοποίηση και στα Χρηματοοικονομικά θέματα.

Τα κείμενα είναι διαβαθμισμένα ως προς τη δομή και σύνταξη της γλώσσας με στόχο την κατανόηση και εμπλούτιση του λεξιλογίου των φοιτητών. Γίνεται επιπλέον επεξεργασία νέων γλωσσικών φαινομένων καθώς παρουσιάσεις, επεξεργασία και σύνταξη εμπορικών επιστολών (Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα FCE, Κρατικό Πιστοποιητικό Β2).

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι πέντε πρώτες ενότητες του DELF, A1-A2-A3-A4-A5, ή η τετραετής τουλάχιστον εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας.

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον και των έξι ενοτήτων του DELF (A1-A2-A3-A4-A5-A6), ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρ-



τάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Βιομηχανικοί κλάδοι και υλικά Ι

Φ. Μπατζιάς

Εξετάζονται οι βασικοί βιομηχανικοί κλάδοι, που χρησιμοποιούν ανόργανες πρώτες ύλες, ως συστήματα φυσικών / χημικών διεργασιών.

Επεξεργασία νερού, ανακύκλωση, αφαλάτωση, χρήση ήπιων μορφών ενέργειας, βιομηχανία αερίων, απλή παραγωγή και συμπαραγωγή, αποθήκευση και μεταφορά. Θείον και βιομηχανικά προϊόντα από αυτό.

Βιομηχανία λιπασμάτων, μικτά λιπάσματα. Ιχνοστοιχεία. Προσδιορισμός της βέλτιστης σύστασης μίγματος με πολλά κριτήρια. Αλάτι και εξαρτώμενη από αυτό χημική και ηλεκτροχημική βιομηχανία. Ορυκτά και μεταλλεύματα. Ορυχεία – οργάνωση. Ελληνικές μεταλλευτικές επιχειρήσεις. Χυτοσίδηρος, χάλυβας, αλουμίνιο, νικέλιο και παραγωγή άλλων μετάλλων και κραμάτων από πρωτογενή και δευτερογενή (ανακυκλούμενα) υλικά. Βιομηχανία δομικών υλικών. Στερεά καύσιμα και βιομηχανία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Χρηματοοικονομική λογιστική και λογιστική κόστους ΙΙ

Ι. Σώρρος

Άμεση και πλήρης κοστολόγηση - λογιστικά αποτελέσματα. Διαμάχη για σταθερά έξοδα. Περιθώριο συμβολής ή συνεισφοράς. Διάκριση του σταθερού κόστους, περιθώριο συμβολής του τομέα.

Συμπαράγωγα προϊόντα - κοστολόγηση, μέθοδοι κατανομής κόστους, διοίκηση αποθεμάτων, η επίδραση του κόστους συμπαράγωγων προϊόντων στη λήψη αποφάσεων. Πρότυπη κοστολόγηση. Κατάρτιση των προϋπολογιστικών ΓΒΕ. Αποκλίσεις. Λογιστική παρακολούθηση του πρότυπου κόστους, κοστολόγηση των βοηθητικών υπηρεσιών.

Στοιχεία ηλεκτροτεχνίας

Δ. Εμίρης

Βασικές έννοιες και ορισμοί. Νόμοι Kirchhoff. Απλοποίηση και ισοδυναμία κυκλωμάτων αντιστάσεων. Εισαγωγή στις ημιτονοειδείς συναρτήσεις και τους μιγαδικούς αριθμούς. Κυκλώματα εναλλασσομένου ρεύματος. Ισχύς μαγνητικών κυκλωμάτων. Μετασχηματιστές. Βασικές έννοιες ηλεκτρομηχανικής μετατροπής ενέργειας. Αρχές λειτουργίας και χαρακτηριστικά των ηλεκτρικών μηχανών. Στοιχεία ηλεκτρονικής. Βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Επιχειρησιακή έρευνα Ι

Σ. Σοφianoπούλου

Εισαγωγή στην διαδικασία λήψης αποφάσεων με τη χρήση της Επιχειρησιακής Έρευνας. Γραμμικός προγραμματισμός, αλγόριθμος Simplex, δυική θεωρία, ανάλυση ευαισθησίας. Ειδικά προβλήματα γραμμικού προγραμματισμού, το πρόβλημα της μεταφοράς, το πρόβλημα της αντιστοιχίας. Χρήση Η/Υ για την επίλυση εφαρμογών.

Διοικητική βιομηχανικών επιχειρήσεων III

Π. Φωτήλας

Σύστημα παραγωγής. Είδη συστημάτων παραγωγής. Σχεδίαση συστημάτων παραγωγής. Διάγραμμα ροής παραγωγής για την παραγωγή ενός προϊόντος. Έρευνα και ανάπτυξη προϊόντος. Μέθοδος ABC και μέθοδος Delphi. Μάρκετινγκ προϊόντος. Σχεδίαση και προγραμματισμός δραστηριοτήτων. Ανάλυση οικονομικών παραμέτρων. Επιλογή παραγωγικής διαδικασίας. Σχεδίαση μεθόδων εργασίας.

Μελέτη χρόνων. Διαχείριση υλικών και συστήματα αποθεμάτων. Εξασφάλιση ποιότητας προϊόντος. Δειγματοληπτικά σχέδια για την αποδοχή παρτίδας προϊόντων. Σχέδια απλής και διπλής δειγματοληψίας. Ολικός Έλεγχος ποιότητας.

Βιομηχανικές χημικές διεργασίες

Δ. Σιδηράς, Π.Δ. 407/80

Βασικές χημικές διεργασίες και σύνθεση αυτών σε διαγράμματα ροής της παραγωγικής διαδικασίας αντιπροσωπευτικών βιομηχανικών μονάδων.

Μεταφορά της χημικής μετατροπής της ύλης από μικρή σε μεσαία και μεγάλη βιομηχανική κλίμακα. Σύνδεση με οικονομίες κλίμακας και εξωτερικές οικονομίες σε περιπτώσεις συνδυασμού βιομηχανικών μονάδων.

Χημικές και βιοχημικές διεργασίες προστασίας περιβάλλοντος. Υποσυστήματα θερμοχημικά, ηλεκτροχημικά, εξοικονόμησης και υποκατάστασης ενέργειας στις διεργασίες.

Δυναμικά φυσικοχημικά συστήματα στην παραγωγική διαδικασία, ευστάθεια, ευαισθησία, επικινδυνότητα, συνδυασμός και έλεγχος βιομηχανικών φυσικών και χημικών διεργασιών με νέες τεχνολογίες, βελτιστοποίηση με τεχνικά και οικονομικά κριτήρια.

Σχέσεις συνθηκών διεργασιών παραγωγής

και ποιότητας ενδιάμεσων / τελικών προϊόντων. Μέθοδοι προσδιορισμού της βέλτιστης δυναμικότητας εγκατάστασης. Εργαστηριακές και υπολογιστικές εφαρμογές.

Αγγλικά

Π. Μόρμωρη

Οι φοιτητές διδάσκονται κείμενα και άρθρα με οικονομική και στατιστική/ασφαλιστική ορολογία καθώς και ορολογία ηλεκτρονικών υπολογιστών και εξασκούνται στην κατανόηση των κειμένων και εξοικείωση της ειδικής ορολογίας. Διδάσκονται επιπλέον τη σύνταξη βιογραφικών σημειωμάτων και επιστολών για την προετοιμασία τους σε μεταπτυχιακές σπουδές. Επιπρόσθετα παρουσιάζονται κείμενα που βοηθούν τους φοιτητές να αναπτύξουν την ικανότητά τους να χρησιμοποιούν τον προφορικό λόγο σε συνεντεύξεις για ανεύρεση εργασίας, τηλεφωνικές συνδιαλέξεις, περιγραφή διαγραμμάτων, επιχειρησιακές συναντήσεις, επαγγελματικές διαπραγματεύσεις, παρουσιάσεις των προϊόντων της εταιρίας, κ.λπ. (Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα FCE, Κρατικό Πιστοποιητικό B2).

Γαλλικά

Χ. Γκούσιος

Επίπεδο διδασκαλίας: Οι συνολικές γνώσεις όπως αυτές καθορίζονται κατά την απόκτηση του αναγνωρισμένου από το υπουργείο παιδείας της Γαλλίας διπλώματος γλωσσομάθειας DELF (DIPLOME ÉLÉMENTAIRE DE LANGUE FRANÇAISE).

Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, η επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχονται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης,



όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου. Από το παρόν εξάμηνο προβλέπεται εισαγωγή στην ειδική ορολογία των αντικειμένων του τμήματος.

Σημειώνεται ότι κατά το παρόν επίπεδο προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι τουλάχιστον των δύο πρώτων ενοτήτων του DALF (B1-B2) ή του SORBONNE II ή κάποιου αντίστοιχου διπλώματος. Θεωρείται υποχρεωτική η προσκόμιση της φωτοτυπίας του τίτλου γαλλικών σπουδών στον υπεύθυνο του μαθήματος, η δε βαθμολογία, που θα κυμαίνεται από το επτά έως το δέκα, θα εξαρτάται από το επίπεδο του προσκομιζόμενου διπλώματος.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Κείμενα που αναφέρονται στο περιεχόμενο σπουδών των Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βελτίωση της έκφρασης στον προφορικό και γραπτό λόγο σε περιεχόμενα που σχετίζονται με επαγγελματικά ζητήματα. Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό. Υπόδειξη και σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και αιτήσεων. Μεταφραστικές ασκήσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Βιομηχανικοί κλάδοι και υλικά II

Δ. Σιδηράς

Εξετάζονται οι βασικοί βιομηχανικοί κλάδοι, που χρησιμοποιούν οργανικές πρώτες ύλες, ως συστήματα φυσικών / χημικών / βιολογικών διεργασιών. Βιομηχανία με πρώτη ύλη γαιάνθρακες και υδρογονάνθρακες. Προβλήματα πολυκυτταρικής βελτιστοποίησης ενεργειακών ισοζυγίων και παραγομένων προϊόντων. Εφαρμογή σε Ελληνικό διυλιστήριο πετρελαίου. Πετροχημικά. Βιομηχανία πολυμερών – πλαστικών. Σύνθετες

ρητίνες, βερνίκια, συγκολλητικά, δέρματα. Βιομηχανία τροφίμων και ποτών. Βιομηχανία υφαντουργίας, φαρμακευτικών, ευφραντικών, χρωμάτων, εκρηκτικών και λοιπών προϊόντων. Βιοτεχνολογικές εφαρμογές για την επεξεργασία αποβλήτων και την παραγωγή / μετατροπή ενέργειας και προϊόντων.

Επιχειρησιακή έρευνα II

Σ. Σοφianoπούλου

Ακέραιος προγραμματισμός. Μη γραμμικός προγραμματισμός, πολλαπλασιαστές Lagrange, συνθήκες Kuhn-Tucker. Τεχνικές μορφοποίησης προβλημάτων μαθηματικού προγραμματισμού. Δυναμικός προγραμματισμός. Εφαρμογές. Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση Η/Υ.

Προγραμματισμός και έλεγχος παραγωγής

Κ. Παπής

Μέθοδοι προβλέψεως. Συστήματα διαχείρισης αποθεμάτων. Προγραμματισμός απαιτούμενων υλικών. Μεσοπρόθεσμος προγραμματισμός παραγωγής. Χρονικός προγραμματισμός παραγωγής. Προγραμματισμός έργων.

Χρηματοοικονομική διοίκηση

Π. Φωτήλας, Ν. Τσαγκαράκης

Βασικές Μορφές επενδύσεων και Χρηματοδότησης. Η διαχρονική αξία του Χρήματος. Τα δάνεια. Αξιολόγηση επενδύσεων σε συνθήκες βεβαιότητας. Τα χρηματιστήρια. Το Χρηματιστήριο Παραγωγών Αθηνών. Τα Αμοιβαία Κεφάλαια. Έννοια και λειτουργία των Λογαριασμών ΕΓΛΣ. Χρηματοοικονομική Ανάλυση Λογιστικών Καταστάσεων. Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Δεικτών. Αύξηση τού μετοχικού κεφαλαίου. Εξαγορές και Συγχωνεύσεις Εταιρειών. Αξιολόγηση επενδύσεων σε συνθήκες αβεβαιότητας. Διαχείριση χαρτοφυλακίου. Οι χρηματοοικονομικές συναρτήσεις EXCEL. Αποτίμηση και απόδοση

αξιογράφων. Μέθοδοι επιλογής τίτλων. Η Χρηματοδοτική μίσθωση. Τα Διεθνή Λογιστικά πρότυπα και οι χρηματοοικονομικές λειτουργίες.

Μάρκετινγκ

Δ. Σκαρμέας

Βασικές Έννοιες Μάρκετινγκ, Μάρκετινγκ και Περιβάλλον, Έρευνα Μάρκετινγκ, Ανάλυση Συμπεριφοράς Καταναλωτή, Τμηματοποίηση, Στόχευση και Τοποθέτηση, Προϊόν, Κανάλια Διανομής, Διοίκηση Πωλήσεων, Προβολή, Τιμολόγηση, Μάρκετινγκ Υπηρεσιών.

Εργονομία

Λ. Λάιος

Εργονομική προσέγγιση και μοντέλα. Ανθρώπινες ικανότητες και περιορισμοί. Όρια ανθρωπίνων αισθήσεων, μνήμης και αντίληψης. Ο άνθρωπος ως επεξεργαστής πληροφοριών. Σχεδιασμός δεικτών πληροφοριών. Σχεδιασμός οργάνων ελέγχου. Χωροθέτηση πινάκων ελέγχου, ανθρωπομετρία και σχεδιασμός χώρων εργασίας. Περιβάλλον και επιδράσεις στην ανθρώπινη άνεση και απόδοση.

Αγγλικά

Χ. Τόμπρου

Στο 5ο εξάμηνο γίνεται επιλογή κειμένων από διάφορα οικονομικά βιβλία που αποτελούν διδακτικό υλικό για κατανόηση και εξοικείωση των φοιτητών με οικονομική, στατιστική ορολογία και ορολογία διοίκησης επιχειρήσεων. Τα κείμενα συνοδεύονται από ασκήσεις κατανόησης, λεξιλογίου και μεταφράσεων από και προς την αγγλική γλώσσα.

Γίνεται επιπλέον εξάσκηση στην αγγλική γλώσσα και σύνταξη μέσα από ασκήσεις που βοηθούν στην καλύτερη κατανόηση και γλωσσική ανάλυση των παραπάνω κειμένων. Επιπλέον οι φοιτητές εξασκούνται στη σύνταξη εμπορικών επιστολών και στην εξάσκηση του προφορι-

κού λόγου σε συνεντεύξεις για ανεύρεση εργασίας και επιχειρησιακών συναντήσεων.

(Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα FCE, GCE, BEC2).

Γαλλικά

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση, τη Δημογραφία, τη Στατιστική, τη Γεωργία, την Ενέργεια και την Πληροφορική.

Αλληλογραφία: Εισαγωγή στην Επαγγελματική αλληλογραφία, επιστολές που αφορούν στην εργασία και τις παραγγελίες εμπορευμάτων

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Συστήματα αναμονής και προσομοίωσης

Σ. Σοφιανοπούλου, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στα συστήματα αναμονής, βασική δομή, χαρακτηριστικά μεγέθη και σχέσεις που τα διέπουν. Μοντέλα poisson, εξισώσεις ισορ-



ροπίας, συστήματα με πολλαπλούς σταθμούς εξυπηρέτησης. Ειδικά μοντέλα αναμονής και εφαρμογής. Εισαγωγή στην προσομοίωση, έννοια του συστήματος, μέθοδοι προσομοίωσης. Τυχαία γεγονότα. Συνεχή και διακριτά συστήματα. Προσομοίωση διακριτών συστημάτων. Εφαρμογές σε συστήματα αναμονής και εξυπηρέτησης.

Σχεδιασμός συστημάτων παραγωγής

Κ. Παπής

Εισαγωγή στα παραγωγικά συστήματα. Θεωρία συστημάτων και λήψη αποφάσεων. Σχεδιασμός προϊόντος. Σχεδιασμός δυναμικότητας συστημάτων παραγωγής προϊόντων και παροχής υπηρεσιών. Επιλογή θέσης εγκατάστασης παραγωγικού συστήματος. Σχεδιασμός μεθόδου παραγωγής. Μέτρηση εργασίας. Χωροταξικός σχεδιασμός.

Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων - Έμπειρα συστήματα

Γ. Χονδροκούκης

Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων για τις ανάγκες της διοίκησης και του λειτουργικού προσωπικού. Τύποι δραστηριοτήτων στα ΣΥΑ. Τύποι προβλημάτων διαδικασίας λήψης αποφάσεων. Υλικό και λογισμικό για ανάπτυξη ΣΥΑ. Γεννήτριες αναφορών. Ηλεκτρονικά λογιστικά φύλλα. Γλώσσες χρηματοοικονομικού σχεδιασμού. Πακέτα στατιστικής ανάλυσης. Ανάπτυξη ΣΥΑ. Κύκλος ζωής. Κατασκευή πρωτοτύπου.

Μελέτες σκοπιμότητας

Σ. Μοσχούρης

Επιχειρηματικότητα και νέες επιχειρηματικές δραστηριότητες. Ορισμοί. Η επενδυτική αλυσίδα και οι τύποι των προεπενδυτικών μελετών. Βασικά θέματα προεπενδυτικών μελετών. Οι εναλλακτικές λύσεις. Η εκπόνηση

των μελετών. Επενδυτικά σχέδια αποκαταστάσεως, επεκτάσεως, αντικαταστάσεως. Επιχειρηματικά σχέδια. Οικονομικοτεχνικές μελέτες και πληροφορική. Πηγές πληροφοριών για οικονομικοτεχνικές μελέτες. Μερικές βασικές οδηγίες για τη συγγραφή και παρουσίαση μιας μελέτης. Σύνοψη της μελέτης σκοπιμότητας. Βασική ιδέα και ιστορικό του προγράμματος. Ανάλυση της αγοράς και μάρκετινγκ. Πρώτες ύλες και άλλα εφόδια. Μηχανολογικά και τεχνολογία. Οργάνωση της μονάδας και γενικά έξοδα. Οι ανθρώπινοι πόροι. Τοποθεσία, χώρος εγκαταστάσεως, περιβάλλον. Προγραμματισμός και προϋπολογισμός εκτελέσεως του έργου. Χρηματοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση της επενδύσεως.

Τεχνολογική οικονομική

Φ. Μπατζιάς, Δ. Σιδηράς

Συναρτήσεις παραγωγής και Τεχνολογία. Οικονομετρικά Υποδείγματα και Τεχνολογία Εφαρμογές του υπερλογαριθμικού υποδείγματος Τεχνολογική πολιτική και οικονομική συνοχή στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Η Ελληνική βιομηχανία: Παρελθόν - Παρόν - Μέλλον Επιχειρήσεις και τεχνολογίες στην Αρχαία Ελλάδα. Οι αναπτυξιακοί νόμοι. Οι χρηματοοικονομικές συναρτήσεις στο EXCEL. Ψηφιακή Οικονομία και Μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Επιχειρηματικό Κεφάλαιο Υψηλού κινδύνου. Ανάλυση Ουδετέρου σημείου. Αξιολόγηση επενδυτικών σχεδίων. Μέθοδοι χρηματοοικονομικών προβλέψεων.

Διαχείριση υλικών

Λ. Λάιος

Η έννοια της διαχείρισης υλικών. Το ολοκληρωμένο σύστημα Προμηθειών σε διαφορετικούς οργανισμούς. Σχέσεις του τμήματος προμηθειών με άλλα τμήματα. Ο αγοραστικός κύκλος. Η συνεισφορά του τμήματος προμηθειών στη διαδικασία σχεδιασμού νέου προϊόντος. Τύποι περιγραφής των υλικών. Προγραμματισμός πα-

ραγωγής και προμήθειας. Στατιστικά συστήματα ελέγχου αποθεμάτων. Προγραμματισμός απαιτήσεων για υλικά. Το στρατηγικό δίλημμα-αγοράς ή ιδιοκατασκευής. Μέθοδοι τιμολόγησης συμβάσεων. Επιλογή και ανάπτυξη πηγών προμήθειας. Η λειτουργία της μεταφοράς. Συστήματα αποθήκευσης.

Αγγλικά

Χ. Τόμπρου

Στο 6ο εξάμηνο οι φοιτητές εξασκούνται επιπλέον στη γραφή ακαδημαϊκών εργασιών, εκθέσεων, αναφορών, σημειώσεων από διαλέξεις και βιβλία, περιλήψεις ακαδημαϊκών αναφορών, βιβλίων, άρθρων, διαλέξεων. παρουσιάζονται κείμενα οικονομικής στατιστικής ορολογίας και ορολογίας διοίκησης επιχειρήσεων για περαιτέρω κατανόηση και εξάσκηση στην ειδική ορολογία (Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα FCE, GCE, BEC2).

Γαλλικά

Α. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Εμπόριο, τη Βιομηχανία, την επιχείρηση, την εταιρεία, την πώληση, τη διαφήμιση.

Αλληλογραφία: αίτηση documentation πριν τις παραγγελίες, παραγγελίες, παράδοση, διανομή, τιμολογήσεις.

Η ύλη υπάρχει σε σημειώσεις τις διδάσκουσας που διανέμονται από το Πανεπιστήμιο.

Γερμανικά

Ε. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα ανγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ειδικά θέματα τεχνολογίας και συστημάτων παραγωγής

Α. Λάιος, Σ. Μοσχούρης

Είναι σεμιναριακό μάθημα κατά τη διάρκεια του οποίου διενεργούνται διαλέξεις από στελέχη επιχειρήσεων του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα της οικονομίας. Οι διαλέξεις αυτές εστιάζονται σε σύγχρονα θέματα της τεχνολογίας και της παραγωγικής διαδικασίας.

Ενδεικτικά, οργανώνονται ομιλίες σε θέματα της εφοδιαστικής αλυσίδας (προμήθειες, συσκευασία, μεταφορές), σε τεχνικές διαπραγματεύσεων, σε ζητήματα βιομηχανικής ασφάλειας και υγιεινής, σε περιβαλλοντικά συστήματα διαχείρισης στη βιομηχανία και σε σύγχρονες τεχνολογίες ανάπτυξης πρωτοτύπων.

Επιπλέον, στα πλαίσια του μαθήματος οι φοιτητές επισκέπτονται σειρά βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Συστήματα παραγωγής με Η/Υ (CAD/CAM/CAE) I

Β. Δεδούσης

Έννοια βιομηχανικού σχεδιασμού. Σχεδιασμός και παραγωγή. Σχεδιασμός και συναρμογή. Η/Υ στην διαδικασία σχεδιασμού. Λειτουργίες λογισμικού γραφικών των συστημάτων CAD. Τεχνικές γεωμετρικής αναπαράστασης και μετα-σχηματισμοί.

Στερεά αναπαράσταση και δομές γεωμετρικής βάσης δεδομένων. Πρότυπα μεταφοράς



γεωμετρικών δεδομένων. Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά των υπολογιστικών μονάδων και οθονών που χρησιμοποιούν τα συστήματα CAD.

Συστήματα διακίνησης και διανομής προϊόντων

Σ. Μοσχούρης

Συστήματα διακίνησης και διανομής υλικών. Βασικές συνιστώσες κόστους διανομής. Τύποι καναλιών διανομής. Παράγοντες που επηρεάζουν την επιλογή καναλιών διανομής. Τύποι υπηρεσιών διανομής τρίτων.

Παράγοντες που επηρεάζουν την επιλογή μεταξύ ιδιόκτητης λειτουργίας διανομής και λειτουργίας διανομής τρίτων. Είδη συστημάτων αποθήκευσης. Αξιολόγηση εναλλακτικών προτάσεων διάταξης αποθήκης. Αρχές ανάπτυξης συστήματος διακίνησης υλικών.

Παράγοντες επιλογής εξοπλισμού διακίνησης υλικών. Παράγοντες επιλογής τύπου μεταφοράς. Χαρακτηριστικά των τύπων μεταφοράς. Η συσκευασία στο σύστημα διανομής.

Συστήματα ποιοτικού ελέγχου / Διαχείρισης ποιότητας

Ν. Μπλέσιος, Π.Δ. 407/80

• 1. Εισαγωγή στην Ποιότητα. Ιστορική εξέλιξη, έλεγχος - Επιθεώρηση. Στατιστικός έλεγχος ποιότητας. Διασφάλιση ποιότητας. Διοίκηση ποιότητας. Διασφάλιση ποιότητας. Διοίκηση ποιότητας.

• 2. Έλεγχος ποιότητας Αποδοχής (Acceptance Sampling) 2.1) Έλεγχος ποιότητας αποδοχής με διαλογή (Acceptance Sampling by Attributes). - Περιγραφή και στατιστικές ιδιότητες δειγματοληπτικών σχημάτων με διαλογή. - Απλό δειγματοληπτικό σχήμα. (single-Sampling Plan). - Διπλό δειγματοληπτικό σχήμα. (Double-Sampling Plan). - Δειγματοληπτικά σχήματα Dodge - Romig. 2.2) Έλεγχος ποιότητας αποδο-

χής με μέτρηση (Acceptance Sampling by Variables). - Περιγραφή και στατιστικές ιδιότητες δειγματοληπτικών σχημάτων με μέτρηση. - Έλεγχος με εκτίμηση ποσοστού ελαττωματικών. - Έλεγχος με εκτίμηση μέσης τιμής.

• 3. Έλεγχος Παραγωγικής Διαδικασίας. 3.1) Ανάλυση δυνατοτήτων παραγωγικής διαδικασίας. 3.2) Εκτίμηση της διασποράς σε παραγωγική διαδικασία. 3.3) Δείκτης δυνατότητας Παραγωγικής διαδικασίας (Process Capability Index).

• 4. Στατιστικός Έλεγχος Διαδικασίας (Statistical Process Control - SPC). 4.1). Γενικές αρχές Διαγραμμάτων Ελέγχου (Control charts). - Αιτίες μεταβλητότητας και Στατιστικός έλεγχος. - Στατιστική θεωρία του διαγράμματος ελέγχου. 4.2) Διαγράμματα Ελέγχου χαρακτηριστικών Διαλογής. - Έλεγχος ποσοστού ελαττωματικών (p-chart). - Έλεγχος αριθμού ελαττωματικών (np-chart). - Έλεγχος συνολικού αριθμού ελαττωματικών (e-chart). 4.3) Διαγράμματα ελέγχου χαρακτηριστικών Μέτρησης. - Διάγραμμα ελέγχου Σύρους (R-chart). - Διάγραμμα ελέγχου Μέσης Τιμής (x-chart)

• 5. Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ). 5.1) Τα πρότυπα της σειράς ISO 9000

Παρουσίαση των προτύπων ISO 9001, 9002, ISO 9003 και ISO 9004. 5.2) Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα των προτύπων ISO. 5.3) Φάσεις για την πιστοποίηση του Σ.Δ.Π. 5.4) Εγχειρίδιο Διασφάλισης ποιότητας. 5.5) Εγχειρίδιο Διαδικασιών ποιότητας.

Αγγλικά

Χ. Τόμπρου

Στο εξάμηνο αυτό (όπως και στο 8ο) γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου (Proficiency) με θέματα - ορολογία οικονομική, διοίκησης επιχειρήσεων, στατιστικής υπολογιστών, χρηματοοικονομικής, καθώς και υλικού σχετικού με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό.

Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη με συνοδεία ασκήσεων κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιότητας.

Οι φοιτητές επιπλέον εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικειμένου τους και τη συγγραφή δοκιμίων, επαγγελματικών επιστολών και αναφορών.

(Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα TOEFL, CAE, IELTS, GRE, GMAT, PROFICIENCY, BEC3).

Γαλλικά

A. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Σχόλια: Σχετικά με το Νόμισμα, την Τράπεζα, το Χρηματιστήριο, τους φόρους, τη χρηματοδότηση, το Management και το Marketing

Αλληλογραφία: Εγκύκλιος Πληροφοριών, αλληλογραφία με τις τράπεζες, πληρωμές, δυσκολίες σχετικές με τις πληρωμές, αλληλογραφία με την εφορία.

Η ύλη υπάρχει στις σημειώσεις της διδασκουσας.

Γερμανικά

E. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ειδικά κεφάλαια επιχειρησιακής έρευνας I

Σ. Σοφianoπούλου

Μελέτη ειδικών θεμάτων της Επιχειρησιακής Έρευνας. Εξέταση και ανάλυση προηγμένων μοντέλων με την χρήση Η/Υ και εξειδικευμένων πακέτων λογισμικού.

Οι φοιτητές εξοικιώνονται με το αντικείμενο της Επιχειρησιακής Έρευνας με την εκπόνηση εργασιών υπό την επίβλεψη του διδάσκοντα καθηγητή.

Αυτοματοποιημένα συστήματα παραγωγής I

A. Λάιος, B. Δεδούσης

Εργασία υπό την εποπτεία των υπευθύνων διδασκόντων του τμήματος είτε στο εργαστήριο είτε σε συνεργασία με κατασκευαστικές επιχειρήσεις.

Προχωρημένες τεχνολογίες παραγωγής I

A. Λάιος, B. Δεδούσης

Εργασία υπό την εποπτεία των υπευθύνων διδασκόντων του τμήματος είτε στο εργαστήριο είτε σε συνεργασία με κατασκευαστικές επιχειρήσεις.

Ειδικά θέματα προγραμματισμού παραγωγής I

K. Παπής, Δ. Σκαρμέας

Διδάσκονται ειδικά μαθήματα προγραμματισμού και ελέγχου παραγωγής (συγκεντρωτικός και χρονικός προγραμματισμός παραγωγής, (διοίκηση έργων, διαχείριση αποθεμάτων προβλέψεις κ.λπ.), με τη μέθοδο της εκπόνησης



από τον φοιτητή υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του διδάσκοντα καθηγητή, εργασιών που αφορούν αντίστοιχα συγκεκριμένα προβλήματα σε επιλεγμένες επιχειρήσεις.

Εφαρμογές σχεδιασμού συστημάτων παραγωγής I

Κ. Παπής

Διδάσκονται ειδικά μαθήματα σχεδιασμού συστημάτων παραγωγής (επιλογή προϊόντος, επιλογή θέσης εγκατάστασης εργοστασίου, σχεδιασμός μεθόδου παραγωγής, σχεδιασμός δυναμικότητας κ.λπ.), με τη μέθοδο της εκπόνησης από τον φοιτητή, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του διδάσκοντα καθηγητή, εργασιών που αφορούν αντίστοιχα συγκεκριμένα προβλήματα σε επιλεγμένες επιχειρήσεις.

Μεθοδολογία έρευνας I

Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στην μεθοδολογία της έρευνας σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο. Λήψη, επεξεργασία και αξιολόγηση μετρήσεων σε σχέση με την ανάλυση – σύνθεση υποδειγμάτων (μοντέλων). Ορισμός και μελέτη οιονεί-στατικών και δυναμικών συστημάτων (στην ισορροπία και μακράν αυτής).

Αποσύνθεση σε υποσυστήματα, ανάλυση των παραγόντων που τα επηρεάζουν, ανασύνθεση του συστήματος με λειτουργικά κριτήρια. Προσομοίωση και βελτιστοποίηση σε εργαστηριακό και υπολογιστικό επίπεδο. Εφαρμογή στη διεξαγωγή ερευνητικών project, που σχετίζονται με τις διεργασίες που συναντώνται συχνότερα στην ελληνική βιομηχανία.

Τεχνητή νοημοσύνη σε συστήματα παραγωγής I

Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80

Φυσική νοημοσύνη /ευφυΐα, δομή εγκεφάλου και νευρικού συστήματος. Τεχνητή νοημο-

σύνη / αλγόριθμοι, δομή Η/Υ. Σύγκριση τρόπου διαχείρισης δεδομένων / προβλημάτων μέσω φυσικής και τεχνητής νοημοσύνης όρια μίμησης της φυσικής νοημοσύνης από αλγορίθμους. Χρήση λογικής. Τεχνητή νοημοσύνη ως εργαλείο για την επίλυση υπολογιστικά πολύπλοκων προβλημάτων, πχ.

α) Αναπαράσταση καταστάσεων προβλήματος, αναζήτηση και οπισθοδρόμηση (search strategies).

β) Αναπαράσταση θετικών και αρνητικών παραδειγμάτων του προβλήματος, γενίκευση σε νέα παραδείγματα (discovery learning).

γ) Συμβολική συλλογιστική, κανόνες και συσσώρευση γνώσης (rule-based systems).

Διαχείριση φυσικών πόρων I

Φ. Μπατζιάς, Δ. Σιδηράς

Ορισμός και κατηγοριοποίηση όλων των Φυσικών και Ανθρωπογενών Πόρων (ΦΠ και ΑΠ). Ειδική αναφορά στους ενεργειακούς ΦΠ. Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D). Κατηγορίες αποθεμάτων. Τρόποι εκμετάλλευσης και συσχέτιση με περιβαλλοντικές παραμέτρους. Υποδείγματα εξάντλησης αποθεμάτων και συσχέτιση με τις τιμές των άμεσα παραγόμενων κατόντη (downstream) προϊόντων. Οργανωτικά σχήματα επιχειρήσεων του πρωτογενούς τομέα της παραγωγής. Παρουσίαση τυπικών περιπτώσεων αντίστοιχων Ελληνικών επιχειρήσεων από φοιτητές.

Ηλεκτρονικό εμπόριο

Γ. Χονδροκούκης, Π.Δ. 407/80

• Βασικοί όροι και έννοιες του Ηλεκτρονικού Εμπορίου. (Ιστορική αναδρομή, τομείς εφαρμογής, τομείς επιχειρηματικών συναλλαγών, κ.λπ.).

• Κατηγοριοποίηση ηλεκτρονικών συναλλαγών. (Επιχείρηση με Επιχείρηση - ΒΤΒ, Επιχείρηση με καταναλωτή - ΒΤC, κ.λπ.).

- Τρόποι μεταφοράς δεδομένων στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο. (TCP//IP, EDI, OBI, κ.λπ.)
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Επιχειρηματικά Οφέλη. (Ηλεκτρονικά καταστήματα, διαφήμιση, τεχνικές προσέγγισης ηλεκτρονικών πελατών, κ.λπ.)
- Ασφάλεια Δεδομένων στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο. (Ηλεκτρονικές συναλλαγές και ιδιωτικό απόρρητο, μέθοδοι κρυπτογράφησης, κ.λπ.)
- Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο στην Ελλάδα. (Τρέχουσα κατάσταση, προβλήματα, μελλοντικές εκτιμήσεις).

Διοίκηση και χρονικός προγραμματισμός έργων

Δ. Εμίρης

Οργάνωση και διοίκηση έργων. Προγραμματισμός και ανάλυση έργων με τη μέθοδο δικτυωτής ανάλυσης (CPM). Τοξικά και κομβικά δίκτυα. σχέση κόστους - διάρκειας έργου. Διάγραμμα Gantt. Ανάλυση PERT. Προγραμματισμός κόστους. Έλεγχος χρόνου και κόστους έργου. Κατανομή πόρων. Αναπροσαρμογή δικτύου. Εφαρμογές. Το μάθημα είναι προπαρασκευαστικό για εξάσκηση και προχωρημένη μελέτη στη διοίκηση και χρονικό προγραμματισμό τεχνικών έργων. Προτίθεται να εισάγει το σπουδαστή στις βασικές αρχές διοίκησης και χρονικού προγραμματισμού, οργάνωσης έργων και δικτυωτής ανάλυσης. Το μάθημα θα βασιστεί σε εκτεταμένη χρήση Η/Υ καθόλη τη διάρκεια του, ενώ θα δοθεί έμφαση σε πραγματικά προβλήματα.

Βάσεις δεδομένων - εξόρυξη δεδομένων

Γ. Χονδροκούκης

Εισαγωγή. Σκοπός ενός Σ.Β.Δ., μοντέλλα δεδομένων, γλώσσες ερωτημάτων, συναλλαγές, αποθήκευση, χρήστες Β.Δ., αρχιτεκτονική ενός Σ.Β.Δ. Μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων.

Βασικές έννοιες, οντότητες, συσχετίσεις, χαρακτηριστικά, κλειδιά απεικονίσεις, διαγράμματα, weak entities, επεκταμένο μοντέλο Ο-Σ, μετατροπή σε πίνακες, παραδείγματα. Σχισιακό μοντέλο. Σχέσεις, πίνακες, χαρακτηριστικά, σχήμα, σχεσιακή άλγεβρα (τελεστές, πράξεις), σχεσιακός λογισμός (μαθηματική λογική). Σχισιακή σχεδίαση. Περιορισμοί ακεραιότητας, συναρτησιακές εξαρτήσεις, αποσύνθεση, κανονικοποίηση.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Συστήματα παραγωγής με Η/Υ (CAD/CAM/CAE) II

Β. Δεδούσης, Δ. Εμίρης

Εισαγωγή στις κατεργασίες και στις εργαλειομηχανές κοπής. Τα βασικά στοιχεία και η διαδικασία του αριθμητικού ελέγχου (NC). Συστήματα ελέγχου κίνησης κοπτικού εργαλείου. Προγραμματισμός κομματιού. Εισαγωγή στη γλώσσα APT. Προγραμματισμός NC με τη χρήση συστημάτων DAC/CAM. Άμεσος NC. Έννοια προσαρμοστικού ελέγχου. Τεχνικές ταχείας πρωτοτυποποίησης. Λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά βιομηχανικών robots. Εισαγωγή στην τεχνολογία ομάδων και στα ευέλικτα συστήματα παραγωγής.

Έρευνα και ανάπτυξη προϊόντος (product innovation)

Δ. Καραλέκας

1. Στρατηγική Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων: Στόχοι Οργανισμών, Επιχειρηματική Στρατηγική, Στρατηγική Νέου Προϊόντος, Μελέτη Περίπτωσης; 2. Καινοτομία: Χαρακτηριστικά καινοτομίας στο εσωτερικό και εξωτερικό περιβάλλον μίας εταιρείας, μοντέλα καινοτομίας, εμπόδια καινοτομίας, πνευματικά δικαιώματα Μελέτη Περίπτωσης; 3. Σχεδιασμός και Οργάνωση Ανάπτυ-



ξης Νέων Προϊόντων: Οργάνωση εταιρείας, Οργάνωση ομάδας ανάπτυξης, Διοίκηση έργου ανάπτυξης, Παραδείγματα; 4. Προσδιορισμός Αναγκών Χρηστών: Μεθοδολογία καταγραφής αναγκών, Αξιολόγηση και ιεράρχηση αναγκών χρήστη, Παραδείγματα; 5. Προδιαγραφές Νέου Προϊόντος: Επιλογή προδιαγραφών, Προδιαγραφές στόχοι, Σύνταξη πινάκων προδιαγραφών, Αξιολόγηση/Σύγκριση προδιαγραφών, Παραδείγματα; 6. Ανάπτυξη Ιδεών ένα Προϊόν: Μεθοδολογία και τεχνικές ανάπτυξης ιδεών, Παραδείγματα; 7. Επιλογή Ιδεών για ένα Προϊόν: Μεθοδολογία, Πίνακες σύγκρισης και επιλογής, Βαθμολόγηση / ιεράρχηση ιδεών, Παραδείγματα; 8. Δοκιμή/έλεγχος Ιδέας πρὸς Ανάπτυξη; 9. Αρχιτεκτονική Προϊόντος; 10. Βιομηχανικός Σχεδιασμός; 11. Σχεδιασμός Παραγωγής Νέου Προϊόντος, 12. Τεχνικές Ταχείας Ανάπτυξης Προϊόντων.

Διοίκηση ολικής ποιότητας (ΔΟΠ)

N. Μπλέσιος

Η ΔΟΠ ως έκφραση ενός νέου τρόπου μανάτζμεντ. Προσέγγιση του E. Deming, τα 14 σημεία της φιλοσοφίας του. Η τριλογία του Juran. Οι τέσσερις απόλυτες θέσεις του Crosby. Διαμόρφωση στρατηγικής και πολιτικής, οργανωτικές αλλαγές για τη βελτίωση της ποιότητας. Κόστος έλλειψης ποιότητας, σχεδιασμός ποιότητας, διαδικασία σχεδιασμού. Διαδικασία και κύκλος ενεργειών για βελτίωση, benchmarking και οφέλη από την εφαρμογή της. Τεχνικές ανάπτυξης και εφαρμογής ΔΟΠ.

Επιχειρησιακή πολιτική και στρατηγική

N. Μπλέσιος, Π.Δ. 407/80

Αποστολή, στόχοι, προσανατολισμός στρατηγικής και πλαίσιο διαδικασίας στρατηγικού σχεδιασμού. Ανάλυση εσωτερικού περιβάλλο-

ντος, εναλλακτικές στρατηγικές και μεθοδολογία στρατηγικών επιλογών.

Οργάνωση στρατηγικού σχεδιασμού, προσδιορισμός πολιτικής, κατανομή πόρων και αξιολόγηση αποτελεσματικότητας.

Αγγλικά

X. Τόμπρου

Στο εξάμηνο αυτό (όπως και στο 7ο) γίνεται παρουσίαση κειμένων προχωρημένου επιπέδου (Proficiency) με θέματα - ορολογία οικονομική, διοίκησης επιχειρήσεων, στατιστικής υπολογιστών, χρηματοοικονομικής, καθώς και υλικού σχετικού με μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Γίνεται θεωρητική και πρακτική επεξεργασία ως προς το λεξιλόγιο, τη γραμματική και σύνταξη με συνοδεία ασκήσεων κατανόησης για ανάπτυξη γραπτής και προφορικής δεξιοτήτας.

Οι φοιτητές επιπλέον εξασκούνται στη μετάφραση της ειδικής ορολογίας του αντικειμένου τους και τη συγγραφή δοκιμίων, επαγγελματικών επιστολών και αναφορών. (Η διδασκόμενη ύλη αντιστοιχεί με τα TOEFL, CAE, IELTS, GRE, GMAT, PROFICIENCY, BEC3).

Γαλλικά

A. Βουγιουκλίδου

Κείμενα – Ορολογία – Αλληλογραφία: Σχετικά με τις Δημόσιες Σχέσεις, την Ασφάλιση, τις Μεταφορές, το Τελωνείο, τις εισαγωγές, τις εξαγωγές, το Ταχυδρομείο.

Απολογισμοί, πρακτικά και Υπηρεσιακό Σημείωμα.

Διανέμονται σημειώσεις της διδάσκουσας.

Γερμανικά

E. Αλεξιάδου - Κότιου

Εξειδικευμένα κείμενα τα οποία προέρχονται από διδακτικά εγχειρίδια, γερμανόφωνες εφημερίδες και περιοδικά με την επεξεργασία των

οποίων αναπτύσσεται η ικανότητα αναγνώρισης και εκμάθησης τρόπων έκφρασης και παρουσίασης ειδικών επαγγελματικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα και η εφαρμογή τους σε λεξικές, γραμματικές και συντακτικές ασκήσεις ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου. Παρουσίαση και επεξεργασία προτάσεων για την σύνταξη εμπορικών επιστολών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ειδικά κεφάλαια επιχειρησιακής έρευνας II

Σ. Σοφianoπούλου

Μελέτη ειδικών θεμάτων της Επιχειρησιακής Έρευνας. Ανάπτυξη και επίλυση προηγμένων μοντέλων με τη χρήση Η/Υ και εξειδικευμένων πακέτων λογισμικού. Οι φοιτητές εξοικιώνονται με το αντικείμενο της Επιχειρησιακής Έρευνας με την εκπόνηση εργασιών υπό την επίβλεψη του διδάσκοντα καθηγητή.

Αυτοματοποιημένα συστήματα παραγωγής II

Λ. Λάιος, Β. Δεδούσης

Εργασία υπό την εποπτεία των υπευθύνων διαδρόνων του τμήματος είτε στο εργαστήριο, είτε σε συνεργασία για κατασκευαστικές επιχειρήσεις.

Προχωρημένες τεχνολογίες παραγωγής II

Λ. Λάιος, Β. Δεδούσης, Ι. Μοσχούρης

Εργασία υπό την εποπτεία των υπευθύνων διδασκόντων του τμήματος είτε στο εργαστήριο, είτε σε συνεργασία με κατασκευαστικές επιχειρήσεις.

Ειδικά θέματα προγραμματισμού παραγωγής II

Κ. Παπής

Διδάσκονται ειδικά μαθήματα προγραμματισμού και ελέγχου παραγωγής (συγκεντρωτικός και χρονικός προγραμματισμός παραγωγής, διοίκηση έργων, διαχείριση αποθεμάτων, προβλέψεις κ.λπ.), με τη μέθοδο της εκπόνησης από τον φοιτητή, υπο την επίβλεψη και καθοδήγηση του διδάσκοντα καθηγητή, εργασιών που αφορούν αντίστοιχα συγκεκριμένα προβλήματα σε επιλεγμένες επιχειρήσεις.

Μεθοδολογία έρευνας II

Π.Δ. 407/80

Θεωρία ομοιότητας και ανάλυση διαστάσεων (similarity theory – dimensional analysis) στην κλιμάκωση μεγέθους των βιομηχανικών διεργασιών. Προσδιορισμός προβλημάτων στη βιομηχανία, ανάλυσή τους σε ημι-αυτόνομα μέρη και μεταφορά των μερών σε εργαστηριακή κλίμακα (scale down).

Επίλυση των προβλημάτων με εργαστηριακή / υπολογιστική προσομοίωση και βελτιστοποίηση με πολλά κριτήρια. Βοηθούμενη από Η/Υ μεταφορά της λύσης σε μεγάλη κλίμακα (scale up). Εφαρμογές και αντιπροσωπευτικά παραδείγματα από την ελληνική βιομηχανία.

Τεχνητή νοημοσύνη σε συστήματα παραγωγής II

Τ. Ταμπουρατζή, Π.Δ. 407/80

Κλασικά παραδείγματα και εφαρμογές επιτυχών συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης, διερεύνηση ορίων λειτουργίας τους. Εισαγωγή στις ήπιες υπολογιστικές τεχνικές (τεχνητά νευρωνικά δίκτυα, γενετικοί αλγόριθμοι, ασαφής λογική, συλλογική δράση ευφυών οντοτήτων, υβριδικές τεχνικές κ.λπ.). Επιλογή και υλοποίηση κατάλληλων τεχνικών τεχνητής νοημοσύνης και ήπιων υπολογιστικών τεχνικών για επίλυση προ-



βλημάτων που αφορούν σε βιομηχανικές διοίκηση και τεχνολογία%.

Υλικά: Βιομηχανικές εφαρμογές και τεχνικές μορφοποίησης II

Δ. Καραλέκας

Βασικές αρχές μορφοποίησης υλικών. Μορφοποίηση θερμοπλαστικών, θερμοσκληρυνόμενων, ελαστομερών, τεχνικές σύνδεσης πολυμερών. Μορφοποίηση κεραμικών & γυαλιών, καταργασία κεραμικών, σύνδεση κεραμικών.

Μορφοποίηση σύνθετων υλικών με ενίσχυση ινών. Ελαττώματα προϊόντων μορφοποίησης.

Διαχείριση φυσικών πόρων II

Φ. Μπατζιάς, Δ. Σιδηράς

Μελέτη της εξοικονόμησης / ανάκτησης / ανακύκλωσης πρώτων υλών και της ενεργειακής αξιοποίησης απορριπτόμενων υλικών. Το Περιβάλλον ως ΦΠ. Κάθετη / οριζόντια / παράλληλη ολοκλήρωση της εκμετάλλευσης ΦΠ. Βιομηχανική οικολογία. Περιβαλλοντικοί δείκτες. Πολυκριτηριακή επιλογή εκμεταλλεύσιμου ΦΠ. Παρουσίαση σχετικών εφαρμογών με χρήση νέων πληροφοριακών συστημάτων (GIS, SCADA). Μελέτη περιπτώσεων εκμετάλλευσης ΦΠ ελληνικού ενδιαφέροντος από φοιτητές.

Ειδικά θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Κ. Πατηής

Διδάσκονται ειδικά μαθήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Αντίστροφη Εφοδιαστική, Ανάλυση Κύκλου Ζωής, Οικοσήμανση, Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κ.λπ.) με τη μέθοδο της εκπόνησης από τον φοιτητή, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του διδάσκοντα καθηγητή, εργασιών που αφορούν αντίστοιχα συγκεκριμένα προβλήματα που απαντώνται στην παραγωγή.

Πειραματικός ποιοτικός έλεγχος υλικών και προϊόντων

Δ. Καραλέκας

Έλεγχος συμπεριφοράς υλικών για βιομηχανικές εφαρμογές. Διεθνή πρότυπα και πειραματικός έλεγχος. Μετρολογία. Σχεδιασμός εργαστηριακών ελέγχων. Εργαστηριακές διατάξεις ποιοτικού ελέγχου. Μη καταστροφικός έλεγχος.

Δοκιμές εφελκυσμού, θλίψης, κάμψης, στρέψης, κρούσης, σκληρότητας. Όργανα και διατάξεις μέτρησης παραμορφώσεων.

Αξιοπιστία και συντήρηση τεχνολογικών συστημάτων

Λ. Καμαρινόπουλος

Βασικές Έννοιες και Ορισμοί, Αξιοπιστία Μοναδικού Εξαρτήματος, Επεξεργασία Δεδομένων για τον Προσδιορισμό Παραμέτρων Αξιοπιστίας, Προκαταρκτική Ανάλυση Κινδύνου (Preliminary Hazard Analysis), Ανάλυση Τρόπων Αστοχίας και Συνεπειών (FMEA), Μέθοδος Διαγραμμάτων Επιτυχίας (Block Diagram), Μέθοδος Δένδρων Σφαλμάτων (Fault Tree Analysis), Μέθοδος Δένδρων Γεγονότων (Event Tree Analysis), Ανάλυση Σπουδαιότητας (Analysis of Importance), Πρότυπα Markov, Αξιοπιστία Συστημάτων Ασφαλείας, Εξαρτημένες Αστοχίες και Αστοχίες Κοινής Αιτίας (Dependent Failures - Common Mode Failures), Ανθρώπινη Αξιοπιστία (Human Reliability Analysis), Δομική Αξιοπιστία, Υπολογιστικοί Κώδικες Δένδρων Σφαλμάτων. Υπολογιστικοί Κώδικες Προτύπων Markov, Υπολογισμός Αβεβαιοτήτων, Μέθοδος Monte - Carlo.

Δίκτυα υπολογιστών - Ασφάλεια δεδομένων

Γ. Χονδροκούκης, Π.Δ. 407/80

Βασικοί όροι και έννοιες των Δικτύων Υπολογιστών. Πρωτόκολλα Επικοινωνίας. Τοπολογίες Δικτύων. Κρυπτογράφηση και Κρυπτανάλυση.

ση πληροφοριών. Σχεδιασμός Συστημάτων Ασφαλείας. Λογισμικό προστασίας δεδομένων

Βιομηχανικό μάρκετινγκ

Δ. Σκαρμέας

Βασικές Έννοιες Βιομηχανικού Μάρκετινγκ, Ανάλυση Αγοραστικής Συμπεριφοράς (Εργασμών, Αγοραστική Συμπεριφορά Ελληνικών Βιομηχανικών Επιχειρήσεων, Στρατηγικός Σχεδιασμός Βιομηχανικού Μάρκετινγκ, Έρευνα Βιομηχανικής Αγοράς, Τμηματοποίηση Βιομηχανικής Αγοράς και Τοποθέτηση Προϊόντος.

Δικτυοκεντρικά πληροφορικά συστήματα

Γ. Χονδροκούκης

Βασικές έννοιες. Ορισμός και χρησιμότητα δικτυοκεντρικών συστημάτων. Εφαρμογών - τεχνολογίες. Κατηγορίες δικτυοκεντρικών συστημάτων. Τεχνολογίες επικοινωνιών και δικτύων. Διαδίκτυο

Διεσδυτικά συστήματα. Εισαγωγή. Ορισμός και χρησιμότητα δικτυοκεντρικών συστημάτων. Κατηγορίες δικτυοκεντρικών συστημάτων.

Web services. XML, WSDL, UDDI, SOAP.

Χρήση Java τεχνολογιών. Sockets, Threads. Java RMI (Remote Method Invocation - Απομακρυσμένη κλήση μεθόδων).

Ηλεκτρονικές υπηρεσίες - Δικτυοκεντρικά Συστήματα. Πλεονεκτήματα, στόχοι. Παραδείγματα. Ηλεκτρονική διακυβέρνηση (e-governement). Ηλεκτρονικό επιχειρείν (e-commerce). Ηλεκτρονική υγεία (e-health). Ηλεκτρονική μάθηση (e-learning).





ΣΤ. Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών στην «Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων»

Εισαγωγή

Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στο πλαίσιο της προαγωγής της επιστημονικής γνώσης και της δημιουργίας υψηλού επιπέδου στελεχών διοίκησης και ανεξάρτητων μελετητών, υλοποιούν πρόγραμμα που οδηγεί σε απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος με δυνατότητα συνέχισης σε διδακτορικό δίπλωμα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δύο ειδικεύσεις:

1. **Logistics (Εφοδιασμός και Διακίνηση Προϊόντων)**
2. **Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος**

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να προσφέρει στους συμμετέχοντες εξειδικευμένες τεχνολογικές γνώσεις σε συνδυασμό με την κατανόηση των διοικητικών δεξιοτήτων που απαιτούνται για την εφαρμογή τους στην αντίστοιχη ειδίκευση.

Στο πρόγραμμα συμμετέχουν επίσης Πανεπιστήμια του εξωτερικού, το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, το Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών και συμβάλλει το Αθηναϊκό παράρτημα SOLE (Society of Logistics Engineers).

Κάθε χρόνο επιλέγονται 25 φοιτητές για κάθε ειδίκευση.

Μέθοδοι και διδασκαλία

Τα μαθήματα έχουν τη μορφή διαλέξεων ή ασκήσεων τριώρης διάρκειας. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να φέρνουν στην τάξη προς

συζήτηση θέματα που άπτονται των αντικειμένων διδασκαλίας και προέρχονται είτε από επιστημονικές / τεχνικές / επαγγελματικές εκδόσεις, είτε από το χώρο απασχόλησής τους.

Οι φοιτητές αναλαμβάνουν την παρουσίαση εργασιών, κατά προτίμηση σχετικών με τα ενδιαφέροντα ή την απασχόλησή τους, μέσω των οποίων διερευνάται η επίλυση πραγματικών προβλημάτων. Οι εργασίες, ενδεικτικής έκτασης 3000 λέξεων, παρουσιάζονται στην τάξη και παραδίδονται με τη μορφή έγγραφης αναφοράς (report) μέχρι το πέρας των μαθημάτων. Θα πρέπει να τονιστεί ότι κατά τη διάρκεια των μαθημάτων προσκαλούνται επισκέπτες εισηγητές, κυρίως από το χώρο των επιχειρήσεων.

Διοίκηση του ΜΠΣ

Το ΜΠΣ διοικείται από 12μελή Ειδική Διατμηματική Επιτροπή και Συντονιστική Επιτροπή που απαρτίζεται από μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πειραιώς και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Εκπόνηση διπλωματικών εργασιών

Κατά τη διάρκεια του τέταρτου εξαμήνου σπουδών, οι φοιτητές εκπονούν τη διπλωματική τους εργασία, η οποία θα πρέπει:

- Να παρουσιάζει επιστημονική πρωτοτυπία (π.χ. να είναι δυνατό να οδηγήσει είτε στην υποβολή επιστημονικής δημοσίευσης σε αναγνωρισμένο περιοδικό, είτε σε επιστημονική ανακοίνωση σε διεθνές ή εθνικό συνέδριο που εκδίδει πρακτικά).
- Να είναι κατανοητή, περατώσιμη σε εύλογο χρονικό διάστημα και να οδηγεί σε αποτελέσματα με πρακτικό ενδιαφέρον.
- Να στηρίζεται σε δεδομένα, η αξιοπιστία των οποίων είναι δυνατόν να ελεγχθεί.
- Να δημιουργεί τις προϋποθέσεις επέκτασης της έρευνας πάνω στην συγκεκριμένη περιοχή.

- Να εμπλουτίζει το γνωσιολογικό υπόβαθρο του συγγραφέα με κατάλληλο τρόπο, ώστε να διευκολύνεται στις επαγγελματικές επιδιώξεις του.

Υποδομές

Η διδασκαλία και η έρευνα υποστηρίζονται από τις ακόλουθες υποδομές:

- Εξειδικευμένη βιβλιοθήκη σε θέματα logistics και διαχείρισης συστημάτων ενέργειας και προστασίας περιβάλλοντος.
- On-line τηλεπροσπέλαση σε αρχεία και βιβλιογραφικές βάσεις πληροφοριών, δεδομένων και επιστημονικών / τεχνολογικών άρθρων
- Εργαστήρια του Τμήματος Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
- Εξειδικευμένο λογισμικό (π.χ. πακέτα ERP, προσομοίωσης αποθηκών, σχεδιασμού προϊόντων συσκευασιών, προγραμματισμού φορτώσεων κ.λ.π.).
- Παροχή λογαριασμού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) στους φοιτητές. Θα πρέπει να σημειωθεί η δυνατότητα πρόσβασης των φοιτητών στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο από το σπίτι τους.

Διαδικασία υποβολής αιτήσεων και απαραίτητα δικαιολογητικά

Οι ενδιαφερόμενοι για την παρακολούθηση του ΜΠΣ καλούνται να υποβάλουν το τυποποιημένο έντυπο αιτήσεως που παρέχεται από τη Γραμματεία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου (συνοδευόμενο από αναλυτική βαθμολογία και αντίγραφα προπτυχιακών ή πτυχιακών εργασιών, αν υπάρχουν). Απαιτείται βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ εάν πρόκειται για πτυχίο Πναεπιστημίου του εξωτερικού.

- Δύο συστατικές επιστολές (σε χωριστούς κλειστούς φακέλους),
- Πλήρες βιογραφικό σημείωμα, με στοιχεία που είναι δυνατόν να βεβαιωθούν.
- Πιστοποιητικό γνώσης της Αγγλικής και οποιασδήποτε άλλης ξένης γλώσσας (αν υπάρχουν).
- Σύντομο σημείωμα στο οποίο θα αναφέρονται οι λόγοι συμμετοχής στο ΜΠΣ και η ιδιαίτερη επιστημονική περιοχή στην οποία δίνεται μεγαλύτερη έμφαση. Στην περίπτωση που δηλώνονται και οι δύο ειδικεύσεις, πρέπει να αναφέρονται κατά σειρά προτεραιότητας και να αιτιολογείται η δήλωση αυτή (π.χ. λόγω επιστημονικών ή επαγγελματικών ενδιαφερόντων σε κοινά πεδία όπως είναι Energy Logistics ή Environmental Logistics),
- Βεβαιώσεις που πιστοποιούν όσα αναφέρονται στο βιογραφικό σημείωμα.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να απευθύνεστε στην κ. Αθανασοπούλου Ρεβέκκα (τηλ. 210 4142094) ή στο Λέκτορα κ. Δημήτριο Εμίρη (τηλ. 210 4142318 - e-mail: emiris@unipi.gr) ή στην Γραμματεία του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας στην κ. Ρ. Αθανασοπούλου ή κ. Ε. Καίρη (τηλ. 210 4142095) μεταξύ 9:00 - 13:30. Επίσης, οι υποψήφιοι φοιτητές μπορούν να πληροφορηθούν για το ΜΠΣ μέσω του διαδικτύου. Λεπτομερής πληροφόρηση για το πρόγραμμα παρέχεται στη σελίδα του web: tex.unipi.gr, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας.

Κόστος σπουδών και οικονομική ενίσχυση

Η δαπάνη για τα διδάκτρα του ΜΠΣ ανέρχεται σε 2.000 Ευρώ για κάθε εξάμηνο. Παράλληλα, παρέχεται η δυνατότητα οικονομικής ενίσχυσης περιορισμένου αριθμού μεταπτυχιακών φοιτητών μετά από επιλογή.



1. Logistics (Εφοδιασμός και διακίνηση προϊόντων)

Κάθε σύγχρονη οικονομική μονάδα επιδιώκει την μεγιστοποίηση της αξίας των αγαθών / υπηρεσιών που προσφέρει στους πελάτες της. Η εφαρμογή των logistics επιδιώκει να συντονίσει όλες τις προσπάθειες με στόχο να μεγιστοποιηθεί η αξία καθ' όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού.

Η λειτουργία των logistics αποτελεί μία σύνθεση με σκοπό την βελτιστοποίηση των επί μέρους λειτουργιών: διοίκηση του εφοδιαστικού περιβάλλοντος, διοίκηση μεταφορικής λειτουργίας, αποθήκευση και έλεγχος πρώτων υλών, διοίκηση παραγωγής, προγραμματισμός και προβλέψεις, διανομή προϊόντων, εξυπηρέτηση και υποστήριξη πελατών, διαχείριση υποπροϊόντων και ακρήστων κ.ά.

Βασικά εργαλεία για την εφαρμογή της επιστήμης των logistics στις οικονομικές μονάδες θεωρούνται:

- Η αξιοποίηση του έμψυχου δυναμικού μέσω σύγχρονων μεθόδων διοίκησης όπως η εφαρμογή διαλειτουργικών ομάδων εργασίας και ο σχεδιασμός αμοιβαία επωφελών (win-win) συνεργασιών με πελάτες και προμηθευτές.
- Οι σύγχρονες τεχνολογίες πληροφορικής (π.χ. CALS, CAD/CAM, electronic commerce, DRP, MRP).
- Οι σύγχρονες τεχνολογίες αποθήκευσης και χειρισμού προϊόντων (π.χ. automated warehousing, bar-coding technologies).
- Οι δοκιμασμένες τεχνικές επιχειρησιακής έρευνας, ποσοτικής ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων.

Η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων μέσα από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και η διδασκαλία όλων των εφαρμογών των logistics

(business logistics, systems logistics, transportation-shipping logistics, environmental logistics) επιδιώκουν να δημιουργήσουν εκπαιδευμένα στελέχη που αντιμετωπίζουν με επιτυχία όλες τις προκλήσεις από το σύγχρονο, πολύπλοκο και ταχέως μεταβαλλόμενο επιχειρησιακό περιβάλλον.



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: LOGISTICS

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

LOGISTICS ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Κάθε φοιτητής επιλέγει 1 μάθημα)

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ LOGISTICS

ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ/ΥΛΙΚΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα)

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ Ι

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

LOGISTICS ΔΙΑΝΟΜΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΡΙΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



2. Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος

Η συνεχώς αυξανόμενη παγκόσμια ευαισθητοποίηση για την εφαρμογή μεθόδων και διεργασιών που έχουν ευεργετικά αποτελέσματα για το περιβάλλον και την εξοικονόμηση ενέργειας αποτελεί μία από τις πρώτες αναπτυξιακές προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οδηγίες της οποίας συμβάλλουν στην ορθολογική διαχείριση της ενέργειας και επιβάλλουν τη λήψη συνεχώς αυστηροτέρων μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

Η προσέγγιση των επί μέρους γνωστικών αντικειμένων είναι συστηματική / διεπιστημονική και σύμφωνη με τις μεθόδους που αναπτύχθηκαν διεθνώς και ιδιαίτερα στον ευρωπαϊκό χώρο κατά τα τελευταία έτη.

Με τον τρόπο αυτό, συνδυάζεται γνώση από διαφορετικά πεδία, όπως

- η ανάλυση των συστημάτων,
- η λήψη αποφάσεων σε συνθήκες αβεβαιότητας,
- η προσομοίωση / βελτιστοποίηση διεργασιών,
- η επίλυση περιβαλλοντικών / ενεργειακών προβλημάτων με Η/Υ,
- η οικονομική των φυσικών πόρων,
- η βιώσιμη ανάπτυξη, η ανάλυση κύκλου ζωής (LCA),
- η επιλογή και διαχείριση τεχνολογίας,
- τα ειδικά θέματα μεταφορών.

Ο σκοπός είναι να αποκτήσει κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής μια προσωπική βάση γνώσης (knowledge base) που θα εξυπηρετήσει καλύτερα τα ενδιαφέροντά του.

Παράλληλα, δίδεται η δυνατότητα μελέτης περιπτώσεων (case studies) από τη σύγχρονη ελληνική πραγματικότητα, τόσο σε επίπεδο ορισμένων εξαμηνιαίων μαθημάτων όσο και σε επίπεδο διπλωματικής εργασίας.

Η διπλωματική εργασία είναι δυνατόν να εκπονηθεί είτε εντός των συνεργαζομένων πανεπιστημιακών τμημάτων είτε σε ένα από τα συνεργαζόμενα ιδρύματα είτε σε άλλους οργανισμούς και ιδιωτικές επιχειρήσεις που ήδη ενεργοποιούνται ή ενδιαφέρονται να αναπτύξουν δραστηριότητα σε τομείς που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ενέργεια ή/και το περιβάλλον.



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕ Η/Υ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα)

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ Ι

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΡΙΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Κάθε φοιτητής επιλέγει 2 μαθήματα)

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (Υποχρεωτικά μαθήματα)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ



AMINT KALAJALAN SROYAN





*Τ*ο Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, το οποίο ιδρύθηκε στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς το 1989, είναι το παλαιότερο τμήμα στο χώρο της Ανώτατης Εκπαίδευσης που καλύπτει ανάγκες του ναυτιλιακού οικονομικού κλάδου. Η Ελλάδα η οποία είναι, σε όρους πλοιοκτησίας, πρώτη στον κόσμο, έχει διαρκή ανάγκη εξειδικευμένων ναυτιλιακών στελεχών, τόσο για την λειτουργία των ναυτιλιακών επιχειρήσεων όσο και των επιχειρήσεων της ναυτιλιακής υποδομής.

Το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, με την καινοτόμο πολυεπιστημονική προσέγγιση του προγράμματος σπουδών, είναι σε θέση να προσαρμόζεται στις συνεχώς μεταβαλλόμενες διεθνείς συνθήκες του ναυτιλιακού κλάδου. Το σύνολο των χαρακτηριστικών του περιλαμβάνει ένα πολύ καλό πανεπιστημιακό περιβάλλον, με έμφαση στην ποιοτική διδασκαλία, στην έρευνα, στην συνεργασία, στο ρεαλισμό και στην επαφή με τον επιχειρηματικό κόσμο, η οποία αποδεικνύεται έμπρακτα με την βράβευση, από τις επιχειρήσεις, των καλύτερων φοιτητών του Τμήματος.

Το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς θέλοντας να διατηρήσει υψηλά επίπεδα υπεροχής όχι μόνον στην Ελλάδα, αλλά και σε ολόκληρη την Ανατολική Μεσόγειο και στον Ευρωπαϊκό χώρο γενικότερα, επιδιώκει με κάθε μέσο την προσέλκυση ταλάντούχων φοιτητών και εξαιρετων διδασκόντων, έτσι ώστε να βρίσκεται πάντα στην πρωτοπορία του ναυτιλιακού κλάδου.

Από το 2002 το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών εγκαινιάζει την λειτουργία Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης στη Ναυτιλία (M.Sc.) με τέσσερις ειδικότητες: (α) Ναυτιλιακή Οικονομική & Πολιτική, (β) Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων, (γ) Διεθνείς Μεταφορές και (δ) Διοίκηση Ποιότητας, συνδυάζοντας υψηλό επίπεδο θεωρίας και εμπειρικής γνώσης για την σε βάθος προετοιμασία των υποψηφίων στις συνεχώς μεταβαλλόμενες διεθνείς συνθήκες. Το τμήμα προσφέρει επίσης τριών (κατ' ελάχιστο) ετών Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί στη λήψη Διδακτορικού Διπλώματος (Ph.D) στις Ναυτιλιακές Σπουδές.



*Σ*κοπός του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών είναι:

- να παρέχει στους φοιτητές την επιστημονική θεωρητική γνώση καθώς και την πρακτική κατάρτιση για να σταδιοδρομήσουν σαν διοικητικά και οικονομικά στελέχη στο χώρο της Ναυτιλίας και των Μεταφορών.

- να εντοπίσει τα υφιστάμενα προβλήματα και να αναπτύξει την έρευνα στο χώρο των θαλάσσιων μεταφορών με εκτεταμένα, πολύμορφα και διεπιστημονικά ερευνητικά προγράμματα.

- να αναπτύξει τη διεθνή συνεργασία με άλλα πανεπιστημιακά ιδρύματα του εξωτερικού (Ευρώπης, Αμερικής και Ασίας) εκμεταλλευόμενο τη μοναδική διεθνή δικτύωση της ελληνικής ναυτιλίας που αποτελεί τον κατεξοχήν κλάδο της ελληνικής οικονομίας με διεθνικό προσανατολισμό.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών μπορούν να σταδιοδρομήσουν σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, ιδιωτικούς, κρατικούς και διεθνείς οργανισμούς στο χώρο των Θαλάσσιων και Συνδυασμένων Μεταφορών καθώς επίσης και στη διοίκηση και διαχείριση Παράκτιων και Θαλάσσιων Βιομηχανιών. Επίσης το Τμήμα, ανέπτυξε από την αρχή, με την καθοδήγηση του ιδρυτή του αείμνηστου καθηγητή Βασίλη Ν. Μεταξά, σημαντικό ενδιαφέρον στη Προστασία του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, τη Ναυτική Τεχνολογία, την Ωκεανογραφία καθώς και τη διαμόρφωση διεθνούς και εθνικού νομικού πλαισίου για τη ναυτιλία και τη θάλασσα.

Η παγκοσμιοποίηση της διεθνούς οικονομίας και οι απαιτήσεις των διεθνών ρυθμίσεων για τη ναυτιλία αύξησαν τις ανάγκες για εξειδικευμένους και πολύπλευρα κατηρτισμένους ναυτιλιακούς οικονομολόγους για τις ναυτιλιακές επιχειρήσεις (τμήματα οικονομικών, λογιστηρίου, προμηθειών, ασφαλίσεων και ασφαλιστικών απαιτήσεων, ναυλώσεων, πρακτόρων, ποιότητας, εσωτερικού ελέγχου, διαχείρισης προσωπικού, γραμματείας, δημοσίων σχέσεων, πρακτόρευσης πλοίων), τα ναυτιλιακά τμήματα ελληνικών και ξένων Τραπεζών, την διοίκηση ναυπηγείων/επισκευαστηρίων, τις ελληνικές και ευρωπαϊκές κρατικές υπηρεσίες, τους λιμενικούς οργανισμούς (Ο.Λ.Π., Ο.Λ.Θ. και λιμεναρχεία), τους ελληνικούς και ξένους ναυτιλιακούς οργανισμούς (Νηογνώμονες, Ασφαλιστικές επιχειρήσεις και P&I Clubs, κ.ο.κ.), τις επιχειρήσεις εξοπλισμού και προμήθειας πλοίων, επιχειρήσεις συνδυασμένων μεταφορών κλπ. Σήμερα ο αριθμός των υπαλλήλων στις 4000, τουλάχιστον, ναυτιλιακές εταιρείες του Πειραιά ανέρχεται σε 40.000 περίπου άτομα.

Α. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Γεώργιος Βλάχος

Αναπληρωτής Πρόεδρος:

Καθηγητής
Κωνσταντίνος Γκιζιάκης

Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Όλα τα μέλη του ΔΕΠ του τμήματος.

Εκπρόσωποι των φοιτητών σε ποσοστό 50% των μελών του ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι μεταπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό 15% των μελών ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι Ε.Ε.Δι.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδακτόρων Βοηθών, Επιστημονικών Συνεργατών και Επιμελητών, σε ποσοστό 5% των μελών ΔΕΠ.

Γραμματέας Τμήματος

Ευπραξία Βεζυρτζόγλου

Β. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητές

Βλάχος Γεώργιος

Γκιζιάκης Κωνσταντίνος

Γουλιέλμος Αλέξανδρος

Θαλασσινός Ελευθέριος

Μερίκας Ανδρέας

Πελαγίδης Θεόδωρος

Σαμπράκος Ευάγγελος

Τσελεπίδης Αναστάσιος

Αναπληρωτές Καθηγητές

Παρδάλη Αγγελική

Σακελλαριάδου Φανή

Τζαννάτος Ερνέστος

Τσελέντης

Βασιλείος-Στυλιανός

Χλωμούδης Κωνσταντίνος

Επίκουροι Καθηγητές

Θεοδωρόπουλος Σωτήρης

Παζαρζής Μιχαήλ

Παπαδημητρίου Ευστράτιος

Λέκτορες

Βαλμά Ερασμία

Καραμπέτσου Χριστιάνα

Μηλιάρη Μαρία

Σαμιώτης Γεώργιος

Βοηθός

Γουλιέλμου-Βογιάρου

Αικατερίνη

Επιστημονικός Συνεργάτης

Γκατζόλη Ανδρονίκη (Δρ.)

Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Αυδάλα Σοφία

Δ. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Γ. Βλάχος, Κ. Γκιζιάκης, Π.Δ. 407/80
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Ε. Βαλμά
ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ	4	Φ. Σακελλαριάδου
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	Ε. Θαλασσινός, Π.Δ. 407/80
ΑΡΧΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	4	Β. Τσελέντης, Α. Τσελεπίδης, Π.Δ. 407/80
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ	4	Κ. Χλωμούδης, Π.Δ. 407/80

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Γ. Βλάχος, Π.Δ. 407/80
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Ε. Βαλμά, Σ. Θεοδωρόπουλος
ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	4	Α. Τσελεπίδης, Β. Τσελέντης
ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4	Α. Μερικάς, Π.Δ. 407/80
ΑΡΧΕΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	4	Μ. Παζαρχής, Π.Δ. 407/80
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	4	Μ. Μηλιαράκη

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΟΙΟΥ Ι	4	Ε. Τζαννάτος
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	4	Θ. Πελαγίδης, Σ. Θεοδωρόπουλος
ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	Μ. Παζαρχής, Π.Δ. 407/80
ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	Ε. Θαλασσινός, Π.Δ. 407/80
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ	4	Α. Παρδάλη
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	4	Α. Μερίκας

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ	4	Κ. Γκιζιάκης
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Ι	4	Α. Γουλιέλμος
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	Σ. Παπαδημητρίου
ΕΠΑΓΩΓΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	Ε. Θαλασσινός, Χ. Καραμπέτσου, Π.Δ. 407/80
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΛΙΜΕΝΩΝ	4	Κ. Χλωμούδης
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ	4	Α. Μερίκας

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ II	4	Α. Γουλιέλμος
ΛΙΜΕΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ	4	Κ. Χλωμούδης
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	4	Ε. Σαμπράκος, Α. Γκατζόλη
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Α. Γουλιέλμος, Α. Γκατζόλη

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΕΜΠΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	4	Σ. Θεοδωρόπουλος
ΛΙΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	4	Α. Παρδάλη
ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	4	Ε. Τζαννάτος, Π.Δ. 407/80
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	Α. Μερίκας
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ	4	Α. Τσελεπίδης, Β. Τσελέντης
ΔΙΕΘΝΕΣ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	4	Π.Δ. 407/80
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΟΥ	4	Α. Τσελεπίδης, Ε. Τζαννάτος
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Α. Τσελεπίδης, Β. Τσελέντης
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	4	Μ. Μηλιαράκη
ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΥΟ ΦΥΛΩΝ	4	Ε. Νίνα-Παζαρτζή, Π.Δ. 407/80

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Θ. Πελαγίδης, Σ. Θεοδωρόπουλος
ΝΑΥΤΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	4	Μ. Παζαρζής
ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Φ. Σακελλαριάδου
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	Α. Γουλιέλμος

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΚΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4	Α. Γουλιέλμος
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Ε. Βαλμά
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	4	Ε. Τζαννάτος, Π.Δ. 407/80
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Ε. Σαμπράκος
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Α. Τσελεπίδης, Ε. Τζαννάτος Β. Τσελέντης
ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ	4	Α. Γουλιέλμος, Α. Γκατζόλη
ΔΙΚΑΙΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	4	Π.Δ. 407/80
MARKETING ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	4	Ε. Παπαδημητρίου, Π.Δ. 407/80
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	4	Θ. Πελαγίδης, Φ. Σακελλαριάδου, Μ. Μηλιαράκη



ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΝΑΥΛΩΣΕΙΣ	4	Κ. Γκιζιάκης
LOGISTICS	4	Ε. Παπαδημητρίου
ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	4	Ε. Σαμπράκος
ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	4	Γ. Βλάχος, Π.Δ. 407/80

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΒΔΟΜΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	4	Θ. Πελαγίδης, Π.Δ. 407/80
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΝΑΥΤΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	4	Μ. Παζαρζής
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Κ. Γκιζιάκης
ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑ (ONE)	4	Ε. Θαλασσινός, Θ. Πελαγίδης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ LOGISTICS	4	Ε. Παπαδημητρίου
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	4	Μ. Μηλιαράκη
ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	4	Φ. Σακελλαριάδου
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	4	Ε. Θαλασσινός, Π.Δ. 407/80

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	4	Ε. Σαμπράκος, Α. Γκατζόλη
ΔΙΕΘΝΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	4	Γ. Βλάχος, Π.Δ. 407/80
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΛΙΜΕΝΩΝ	4	Α. Παρδάλη, Φ. Σακελλαριάδου
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ	4	Α. Γουλιέλμος, Α. Γκατζόλη

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΓΔΟΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	4	Κ. Χλωμούδης, Π.Δ. 407/80
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΝΑΥΛΩΣΕΩΝ	4	Κ. Γκιζιάκης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ BUSINESS PLAN	4	Θ. Πελαγίδης, Π.Δ. 407/80
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	4	Α. Μερίκας
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΛΟΙΟΥ	4	Ε. Τζαννάτος
ΙΣΤΟΡΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	Κ. Χλωμούδης, Π.Δ. 407/80
LOGISTICS ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	4	Ε. Παπαδημητρίου
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	3	Κ. Χλωμούδης, Α. Παρδάλη
ΔΙΕΘΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	4	Ε. Θαλασσινός, Θ. Πελαγίδης, Σ. Θεοδωρόπουλος, Π.Δ. 407/80



Ε. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Εισαγωγή στην ναυτιλιακή οικονομική

Κ. Γκιζιάκης, Γ. Βλάχος

Σκοπός: Ο κύριος σκοπός του μαθήματος είναι να διδάξει στους φοιτητές τους οικονομικούς ορισμούς, παραμέτρους και δείκτες της ναυτιλιακής οικονομικής. Επίσης να ορίσει το πεδίο εφαρμογής και τα μέσα που απαιτούνται για την ναυτιλιακή οικονομική.

Μεθοδολογία: Διδάσκονται οι βασικές έννοιες και το γενικό πεδίο της ναυτιλιακής οικονομικής. Διδάσκονται οι βασικές μονάδες μέτρησης των οικονομικών μεγεθών της ναυτιλιακής βιομηχανίας, οι βασικοί δείκτες, οι βασικές ροές των χύδην φορτίων με στοιχεία Οικονομικής Γεωγραφίας. Αναλύεται η οικονομική σημασία της θαλάσσιας μεταφοράς, οι βασικές οικονομικές αρχές της ναυτιλιακής βιομηχανίας, οι κύριες ναυτιλιακές αγορές, το διεθνές και το ελληνικό περιβάλλον της ναυτιλιακής βιομηχανίας και επιχείρησης, τα μεγέθη της Ελληνικής και Ελληνόκτητης Ναυτιλίας.

Μικροοικονομική

Ε. Βαλμά

Η Μικροοικονομική Θεωρία είναι ένα από τα σπουδαιότερα και παραδοσιακά μαθήματα των Κοινωνικών Επιστημών, στην οποία παρουσιάζεται ο θεωρητικός πυρήνας της οικονομίας.

Ο σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή στις βασικές έννοιες και αρχές, στις υποθέσεις και στα εργαλεία της Μικροοικονομικής θεωρίας. Η Μικροοικονομική μελετά και αναλύει τη συμπεριφορά των οικονομικών μονάδων (καταναλωτές, εργαζόμενους, ιδιοκτήτες παραγωγικών συντελεστών και επιχειρήσεις) οι οποίες

αποτελούν το οικονομικό σύστημα. Σκοπός επίσης της Μικροοικονομικής θεωρίας είναι η μελέτη της αλληλεπίδρασης των καταναλωτών και των επιχειρήσεων που σχηματίζουν τις αγορές και τους κλάδους.

Η Μικροοικονομική θεωρία βασίζεται στη χρήση της θεωρίας για την επεξήγηση της συμπεριφοράς των οικονομικών μονάδων και την πρόβλεψη της συμπεριφοράς τους στο μέλλον. Τα υποδείγματα και η μαθηματική παρουσίαση της θεωρίας βοηθούν στην εξήγηση και στη διαδικασία πρόβλεψης.

Στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι σπουδαστές τις βασικές έννοιες και τις αρχές της Οικονομικής Επιστήμης ώστε να είναι ικανοί να αναλύουν το οικονομικό περιβάλλον και να μπορούν να προσεγγίσουν οικονομικά τα προβλήματα των σύγχρονων κοινωνιών (οικονομική ανάπτυξη, ρύπανση του περιβάλλοντος, αναποτελεσματικότητα των αγορών κλπ.).

Ωκεανογραφία

Φ. Σακελλαριάδου

Σκοπός του μαθήματος είναι η ολοκληρωμένη μελέτη παράκτιων θαλάσσιων περιοχών και συστημάτων βαθιάς θάλασσας, καλύπτοντας βασικές έννοιες χημικής, βιολογικής, φυσικής, γεωλογικής και επιχειρησιακής ωκεανογραφίας. Περιλαμβάνονται έννοιες όπως ο υδρολογικός κύκλος, η Αρχή Marquet, η φωτοσύνθεση και η τροφική αλυσίδα στη θάλασσα, τα χημικά συστατικά του θαλασσινού νερού. Μελετώνται τα θρεπτικά συστατικά, οι κύκλοι τους και οι εποχικές κατανομές τους. Εξετάζονται η έννοια της βιομάζας, η θαλάσσια χλωρίδα και πανίδα, τα πελαγικά και εθνικά περιβάλλοντα. Περιγράφονται είδη κυμάτων, παλίρροιες, ρεύματα όπως επίσης οι αλληλεπιδράσεις ατμόσφαιρας και θάλασσας. Ιδιότητες όπως η θερμοκρασία, η πυκνότητα, η αλατότητα μελετώνται στο χωρόχρονο καθώς και η κατανομή του οξυγόνου. Μελετώνται ο ωκεάνιος πυθμένας με τους γεω-



λογικούς σχηματισμούς του καθώς και τα είδη, η προέλευση και η σύσταση των ιζημάτων. Αναλύεται η αναγκαιότητα παρακολούθησης και πρόγνωσης των συνθηκών που επικρατούν στη θάλασσα και μελετάται το σύστημα ΠΟΣΕΙΔΩΝ. Ακόμη, εξετάζεται η συνεισφορά ωκεανογραφικών πλοίων, βαθυσκαφών, εξέδρων, αεροπλάνων και δορυφόρων στη μελέτη των ωκεανών.

Οικονομικά μαθηματικά

Ε. Θαλασσινός

Για την διαμόρφωση Μαθηματικών υποδομής που θεωρούνται απαραίτητα για την κάλυψη των επιστημονικών πεδίων που αντιστοιχούν στο Τμήμα απαιτείται η διδασκαλία κεφαλαίων που περιγράφονται συνοπτικά στο περίγραμμα ύλης που ακολουθεί, με έμφαση σε εφαρμογές και παραδείγματα από τον χώρο των Οικονομικών Επιστημών και ειδικότερα της Ναυτιλίας. Σκοπός δεν είναι η θεωρητική παρουσίαση των γενικών Μαθηματικών Εννοιών αλλά η προσφορά γλώσσας έκφρασης και εργαλείων λογισμού προκειμένου να επιλύονται προβλήματα που προκύπτουν από την μελέτη των επιστημονικών πεδίων που προαναφέρθηκαν. Παραπομπές μπορούν να οδηγήσουν απαιτητικούς ενδιαφερόμενους μελετητές σε σχετικά συγγράμματα για περισσότερο εξειδικευμένες πληροφορίες.

Περίγραμμα ύλης:

Μέρος Α: Σύνολα, Συνδυαστική, Ορίζουσες, Πίνακες, εφαρμογές πινάκων σε θέματα σχετικά με πίνακες παραγωγής, συναλλαγών, κόστους παραγωγής, ισοζυγίου. Γραμμικά συστήματα, εφαρμογές γραμμικών συστημάτων σε θέματα σχετικά με τα Οικονομικά Μαθηματικά

Συνοψίζονται τα σχετικά με Συστήματα Αναφοράς, Καρτεσιανές συντεταγμένες, Εξισώσεις ευθείας, γωνία, καθετότητα και παραλληλία ευθειών, καθώς και γενικά στοιχεία για τις κωνικές τομές ενώ επισημαίνονται τα σχετικά με τις Βασικές Επιφάνειες.

Μέρος Β: Αναφέρονται τα σχετικά με Ακο-

λουθίες καθώς και με Σειρές. Επισημαίνονται επίσης οι βασικές έννοιες, Σύγκλισης και Συνέχειας πραγματικών συναρτήσεων μιας πραγματικής μεταβλητής. Γίνονται συνοπτική αναφορά στις βασικές συναρτήσεις και διδάσκονται οι συναρτήσεις Λογιστικής καμπύλης, Κανονικής κατανομής, Ταλαντώσεων καθώς και Οικονομικών συναρτήσεων (όπως ζήτησης, προσφοράς, εσόδων και κόστους).

Παράγωγος, Ρυθμός μεταβολής, Λογαριθμική παράγωγος, Ελαστικότητα, Διαφορικό, εφαρμογές παραγώγων σχετικές με Ελαστικότητα Οικονομικών συναρτήσεων, Βασικές προτάσεις, εφαρμογές παραγώγων σε θέματα σχετικά με τα Οικονομικά Μαθηματικά.

Ολοκληρώματα κατά Riemann, εφαρμογές Αορίστων Ολοκληρωμάτων σε προβλήματα Οικονομικών Επιστημών. Ορισμένα Ολοκληρώματα κατά Riemann, Βασικές προτάσεις, Ορισμένο Ολοκλήρωμα και Οικονομικές Εφαρμογές. Επέκταση της έννοιας Ολοκληρώματος σε Γενικευμένα Ολοκληρώματα και εφαρμογές τους (εμβαδά ειδικών χωρίων και προβλήματα κατανομών).

Μέρος Γ: Συναρτήσεις δυο μεταβλητών, Εφαρμογές σε υποδείγματα της Οικονομικής, Μερικές Παράγωγοι, Μερικές παράγωγοι και Εφαρμογές τους (Οριακή Παραγωγικότητα, Οριακή Ωφελιμότητα, Μερική Ελαστικότητα), Βασικές προτάσεις και εφαρμογές τους (Ελαχιστοποίηση Κόστους, Μεγιστοποίησης Κέρδους), Υπολογισμός Διπλών Ολοκληρωμάτων και εφαρμογές τους, Γραμμική συνάρτηση δύο μεταβλητών και εφαρμογές Μεγιστοποίησης Κέρδους. Βασικές Έννοιες, Παραγωγή, Ακρότατα συναρτήσεων πολλών μεταβλητών και εφαρμογών τους σχετικές με Οικονομικές συναρτήσεις. Διαφορικές εξισώσεις, επισήμανση σχετικά με Εξισώσεις Διαφορών και εφαρμογές τους στην Οικονομική.

Γραφήματα, Δένδρα, Αλγόριθμοι με εφαρμογές τους στο χώρο της Ναυτιλίας.



Αρχές πληροφορικής

Β. Τσελέντης, Α. Τσελεπίδης

Σκοπός: Σκοπός του μαθήματος Αρχές Πληροφορικής είναι να εισάγει τους φοιτητές του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών στις βασικές έννοιες και εφαρμογές της επιστήμης της Πληροφορικής. Επιδιώκεται η εκμάθηση βασικών λογισμικών πακέτων σχετικών με θεματικά πεδία που αφορούν το Τμήμα. Εξετάζονται τα μέσα και οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στην Πληροφορική, καθώς και τα επιτεύγματα που προέκυψαν από την ανάπτυξη της. Έμφαση δίνεται στην κατανόηση των δυνατοτήτων της Πληροφορικής και επομένως στην αξιοποίηση τους για τις καθημερινές ανάγκες μας. Οι γνώσεις που παρέχονται από το μάθημα αποτελούν γνώσεις υποδομής και για τα υπόλοιπα μαθήματα στα οποία απαιτείται υποστήριξη με χρήση εφαρμογών, όπως αυτοματισμός γραφείου, (συγγραφή εργασιών, χρήση λογιστικών φύλλων, γραφικές παραστάσεις κ.λ.π.)

Μέσα από τις εφαρμογές της Πληροφορικής σε τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας εξετάζεται πως οι σύγχρονες τεχνολογίες βοηθούν στην κατανόηση, ανάλυση και επίλυση προβλημάτων από τον χώρο των Οικονομικών Επιστημών και ειδικότερα της Ναυτιλίας.

Περίγραμμα ύλης μαθήματος: Συνοπτική ιστορική αναδρομή της εξέλιξης του Υπολογιστή. Αναλύονται βασικά στοιχεία για δομή και λειτουργίες του Υλικού (Hardware) μέρους των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών. Συνοψίζονται τα σχετικά με τις περιφερειακές μονάδες Εισόδου και Εξόδου. Αναλύονται βασικά στοιχεία για το Λογισμικό (Software) συστήματος. Αναφέρονται γενικά για τα Λειτουργικά συστήματα (Operating system). Επισημαίνονται τα σχετικά για τα Γραφικά Περιβάλλοντα Διεπαφής (Graphical User Interface). Συνοψίζεται η διαχείριση σε Περιβάλλοντα Παραθύρων (Windows). Επιδιώκεται εκμάθηση βασικών λογισμικών πακέτων (Microsoft

Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint κ.λ.π.). Θα διδαχθούν, για απαιτητικούς μελετητές περισσότερο εξειδικευμένα προγράμματα, όπως από το S.P.S.S. τα σχετικά με διαχείριση, μετασχηματισμό, τροποποίηση, συνένωση αρχείων κ.λ.π. Γίνεται συνοπτική αναφορά στις βασικές αρχές και λειτουργίες Δικτύων. Έμφαση δίνεται στα σχετικά με διαδίκτυο και λογισμικό πρόσβασης (Παγκόσμιος Ιστός, Μηχανές Αναζήτησης, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο κ.τ.λ.). Εξετάζονται τα σχετικά με Αλγορίθμους και Προγράμματα. Αναφέρονται τέλος εφαρμογές Υπολογιστών στον χώρο των Οικονομικών Επιστημών και ειδικότερα της Ναυτιλίας (μοντέλα οικονομικά, λογιστικά, κ.λ.π.).

Ναυτιλιακή οικονομική ιστορία

Κ. Χλωμούδης

Το μάθημα της Ναυτιλιακής Οικονομικής Ιστορίας δίνει έμφαση στο διεθνές θαλάσσιο εμπόριο από την εισαγωγή της ατμοκίνησης τη δεκαετία του 1880 έως τις μέρες μας. Ασχολείται με τα φορτία που μεταφέρονται στις θάλασσες, τα πλοία που μεταφέρουν τα φορτία αυτά, τους ναυτικούς που κινούν τα πλοία και τις συνθήκες διαβίωσης εν πλω. Μελετά συνάμα την οργάνωση των ναυτιλιακών επιχειρήσεων και τη δημιουργία διεθνών θεσμικών πλαισίων για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Στο μάθημα της Ναυτιλιακής Οικονομικής Ιστορίας γίνεται επίσης αναφορά στους παράγοντες που οδήγησαν στην ανάπτυξη της ελληνόκτητης εμπορικής ναυτιλίας τα τελευταία εκατόν είκοσι χρόνια. Αναλύεται η διαμόρφωση των διεθνών δικτύων των Ελλήνων, οι προσβάσεις τους στις παγκόσμιες εμπορικές και ναυτιλιακές αγορές και η συμμετοχή τους στις διεθνείς μεταφορές. Επισημαίνονται τα φορτία που ο ελληνόκτητος στόλος μεταφέρει, οι θαλάσσιοι δρόμοι που ακολουθεί, τα επιχειρηματικά συμφέροντα που τον διοικούν και τα οργανωτικά πλαίσια που τον διέπουν.



ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ναυτιλιακή οικονομική και πολιτική

Γ. Βλάχος

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση του αντικειμένου της ναυτιλιακής οικονομίας με όλες τις έννοιες που αυτή περιλαμβάνει. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αποκτούν γνώσεις σχετικά με τις αρχές που διέπουν τον κλάδο της ναυτιλιακής οικονομικής, καθώς και τις βασικές πολιτικές που σχετίζονται με αυτές.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ: Με βάση την ζήτηση και την προσφορά αναλύονται όλες οι δράσεις της Ναυτιλίας, από την γέννηση (New building) μέχρι την διάλυση (scrap)

Η ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: Την Έννοια και το Αντικείμενο της Μεταφοράς, Τη Ναυτιλιακή Οικονομική σαν Κλάδο της Οικονομικής Επιστήμης, Το Κόστος Παραγωγής της Θαλάσσιας Υπηρεσίας, Το Κοινωνικό Κόστος της Παραγωγής των Θαλάσσιων Μεταφορικών Υπηρεσιών, Τη σημασία της τεχνολογίας για την Εμπορική Ναυτιλία, Τη ζήτηση μεταφορικών υπηρεσιών και χωρητικότητας πλοίων, Τη προσφορά μεταφορικών υπηρεσιών και χωρητικότητας πλοίων

Μακροοικονομική

Ε. Βαλμά

Η οικονομική θεωρία αποσκοπεί στην κατασκευή υποδειγμάτων τα οποία περιγράφουν τη συμπεριφορά των οικονομικών μονάδων (καταναλωτών, επιχειρήσεων, κράτους) και των αλληλεπιδράσεων που δημιουργούν στο οικονομικό σύστημα μιας περιοχής, μιας χώρας ή και σε ολόκληρο τον κόσμο.

Σκοπός της Μακροοικονομικής θεωρίας είναι η μελέτη της οικονομικής δραστηριότητας και των προσδιοριστικών παραγόντων των

συνολικών οικονομικών, μεγεθών. Οι βασικές οικονομικές μεταβλητές που αναλύονται είναι το Εθνικό Εισόδημα, η Κατανάλωση, η Επένδυση, η Ανεργία, ο Πληθωρισμός, ο Δημόσιος Τομέας της οικονομίας και ο Εξωτερικός Τομέας της οικονομίας. Στο πλαίσιο μελέτης της Μακροοικονομικής θεωρίας περιλαμβάνεται και η Οικονομική Πολιτική.

Θαλάσσιο περιβάλλον

Β. Τσελέντης

Ο σκοπός του μαθήματος είναι η μελέτη των ωκεανών και των παράκτιων περιοχών καθώς και των σύγχρονων εργαλείων μανάτζμεντ για τη προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Στο μάθημα αυτό θα δοθεί έμφαση σε θέματα θαλάσσιας οικολογίας με σκοπό την κατανόηση των κύριων διαδικασιών που διέπουν το θαλάσσιο περιβάλλον, τα οικοσυστήματα από τα οποία αποτελείται και τις επιπτώσεις της ανθρωπογενούς επίδρασης.

Οι ωκεανοί καλύπτουν το 71% του πλανήτη, και πολλοί πιστεύουν ότι αποτελούν ελπίδα για εξερεύνηση και εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για τις ανάγκες της ανθρωπότητας στο μέλλον. Λόγω του μεγέθους, της ποικιλομορφίας και της δυναμικής φύσης των ωκεανών, η γνώση του θαλασσιού περιβάλλοντος είναι θεμελιώδης στην κατανόηση των φυσικών συστημάτων του πλανήτη, καθώς μεγάλα κομμάτια τους παραμένουν ακόμα άγνωστα στον άνθρωπο. Το μάθημα επεκτείνεται και σε κοινωνικο-οικονομικά θέματα που αφορούν τον άνθρωπο και τις σχέσεις του με το θαλάσσιο περιβάλλον σε τοπικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο, καθώς στόχος είναι η διεπιστημονική προσέγγιση και η σύνθεση των γνώσεων για τους ωκεανούς και τις ακτές. Θέματα που αφορούν στην αλιεία, στα δυναμικά παράκτια συστήματα και οικοσυστήματα, στα υποθαλάσσια αποθέματα πετρελαίου και φυσικού αερίου, στη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, θεωρού-

ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ



νται κρίσιμα για την επάρκεια των γνώσεων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και προστασίας του περιβάλλοντος.

Το μάθημα επικεντρώνεται, τέλος, σε θέματα ναυτιλίας και θαλασσίου περιβάλλοντος, με βασικές γνώσεις σε θέματα όπως:

πηγές θαλάσσιας ρύπανσης, διακίνηση ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον, συστήματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης, τρόποι πρόληψης ατυχηματικής και λειτουργικής ρύπανσης, Διεθνής Σύμβαση MARPOL, επεξεργασία και κέντρα υποδοχής αποβλήτων πλοίων, ρύπανση από υφαλοχρώματα, ατμοσφαιρική ρύπανση από τη ναυτιλιακή δραστηριότητα, ρύπανση σε ναυπηγοεπισκευαστικές μονάδες, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων λιμενικών έργων, περιβαλλοντική διαχείριση λιμενικών δραστηριοτήτων.

Στα πλαίσια του μαθήματος πραγματοποιείται εκπαιδευτική εργασία πεδίου - field trip (διάρκειας μιας εβδομάδας), σε συνδυασμό με ομάδα από το αντίστοιχο Τμήμα του Παν/μίου του Cardiff, στο κεντρικό λιμάνι του Πειραιά, στις υπόλοιπες εγκαταστάσεις (Δραπετσώνα, Ικόνιο, και τη ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη Περάματος), τις μαρίνες της Αττικής και τον Πόρο Τροιζηνίας. Τα θέματα που μελετούνται είναι η μεθοδολογία και οι πρακτικές εφαρμογές της περιβαλλοντικής διαχείρισης σε λιμενικούς χώρους και ναυπηγοεπισκευαστικές ζώνες και περιλαμβάνει δειγματοληψίες υδάτων και ιζημάτων σε λιμάνια και παράκτιες περιοχές, αναλύσεις ρυπαντών, ναυτικές εφαρμογές, καταγραφή περιβαλλοντικών επιβαρύνσεων από τη ναυτιλιακή δραστηριότητα και πρακτικές εφαρμογές, περιβαλλοντικής διαχείρισης σε λιμενικούς χώρους.

Η ύλη του μαθήματος περιέχεται σε βιβλία και σε σημειώσεις για εξειδικευμένα θέματα.

Στο μάθημα προβλέπεται να δίδονται θέματα για ερευνητικές/μελετητικές εργασίες, οι οποίες, ανάλογα με τη δυσκολία του θέματος και την

εμβάθυνση του φοιτητή/τριας, συνεισφέρουν (κατά μέγιστο 25%) στον τελικό βαθμό.

Γενική λογιστική

Α. Μερικάς

Έννοια και σκοπός της λογιστικής. Έννοια και κατηγορίες οικονομικών μονάδων, διακρίσεις Λογιστικής, Λογιστικές ή οικονομικές καταστάσεις. Ισολογισμός, κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως. Έννοια λογαριασμού, κανόνες λειτουργίας λογαριασμών, καταχώρηση λογιστικών γεγονότων, έννοια ημερολογίου, έννοια και σκοποί ισοζυγίου. Βασικές ή θεμελιώδεις λογιστικές αρχές. Συνοπτική εξέταση των στοιχείων του πάγιου ενεργητικού, των αποθεμάτων και λοιπών στοιχείων του κυκλοφορούντος ενεργητικού, σύστημα περιοδικής απογραφής και μέθοδοι αποτιμήσεως αποθεμάτων. Λογιστικά συστήματα, λογιστικά σφάλματα. Ολοκλήρωση λογιστικών διαδικασιών, απογραφή, εγγραφές προσαρμογής, εγγραφές προσδιορισμού του αποτελέσματος.

Αρχές ναυτιλιακού δικαίου

Μ. Παζαρζής, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στο Δίκαιο. Διακρίσεις του Δικαίου. Πηγές του Δικαίου. Δικαίωμα. Παραγραφή. Προθεσμίες. Φυσικά Πρόσωπα. Νομικά Πρόσωπα. Δικαιοπραξίες. Αντιπροσώπευση. Πληρεξουσιότητα. Ενοχή. Είδη Ενοχών. Συμβάσεις. Δωρεά. Πώληση. Ανταλλαγή. Μίσθωση Πράγματος. Σύμβαση Εργασίας. Σύμβαση Έργου. Δάνειο. Εγγύηση. Σύμβαση Χρηματοδοτικής μίσθωσης. Σύμβαση πρακτορείας. Συλλογικές Συμβάσεις. Συλλογικές Ναυτεργατικές Συμβάσεις. Χρήση. Νομή. Κυριότητα. Υποθηκοφυλακεία. Νηολόγια. Διαθήκες. Εξ' αδιαθέτου διαδοχή. Κληρονομικές Τάξεις. Εισαγωγή στο Δίκαιο των Εταιρειών. Προσωπικές Εταιρείες (Ο.Ε., Ε.Ε.). Κεφαλαιουχικές Εταιρείες (Ε.Π.Ε., Α.Ε.). Συνεταιρισμός. Ναυτική Εταιρεία.

Κοινωνιολογία της ναυτιλίας

Μ. Μηλιαράκη

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των Σπουδαστών σε βασικές κοινωνιολογικές έννοιες και βασικούς όρους της επιστήμης της Κοινωνιολογίας. Παράλληλα η άσκηση στην συγκριτική μελέτη πολλαπλών επιστημονικών προσεγγίσεων και η ανάπτυξη κριτικής σκέψης στη διερεύνηση των επιστημονικών πεδίων. Επίσης βασικός σκοπός είναι η εφαρμογή θεμελιωδών κοινωνιολογικών θεωριών, θεωριών κοινωνικής οργάνωσης και εργασιακών σχέσεων στον ευρύτερο τομέα της Ναυτιλίας.

Τα περιεχόμενα του μαθήματος αφορούν: Στην έννοια των Συστημάτων: Ανάλυση των Κοινωνικών Συστημάτων, του τρόπου με τον οποίο λειτουργούν, των διαδικασιών της «ανατροφοδότησης», της «επιλεκτικότητας», του «ρυθμιστικού κύκλου» και της «ομοιοστάσης».

Στην έννοια των Κοινωνικών Ρόλων: Ανάλυση των εννοιών του «κοινωνικού ρόλου», της «ανάθεσης κοινωνικών ρόλων», της «κοινωνικής θέσης», των «προσδοκιών» των κοινωνικών ρόλων και της «σύγκρουσης των ρόλων». Επίσης στην έννοια της «Αντίληψης», με ανάλυση των μηχανισμών της και στις διαδικασίες της «Επικοινωνίας».

Στις βασικές Θεωρίες Εργασιακών Σχέσεων: Ιστορική αναφορά των θεωριών κοινωνικής και επιχειρηματικής οργάνωσης - Δομικό Σύστημα, Σχολή Ανθρωπίνων Σχέσεων, Θεωρία Αλληλεξαρτήσεων.

Στα βασικά Υποδείγματα Εργασιακών Σχέσεων: Σημασία της εργασίας, «Υποκίνηση» και «Απόδοση», Θεωρητικά υποδείγματα συστημάτων υποκίνησης, Κοινωνικοποίηση του ατόμου στην επιχείρηση, Αλληλεπίδραση ατόμου και επιχείρησης.

Ηγεσία και Διοίκηση: Κοινωνιολογική θεώρηση της «Ηγεσίας», Κλασικές θεωρίες, καθώς και ανάλυση των εννοιών της «επιρροής», «δύναμης» και «ηγεσίας».

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τεχνολογία πλοίου I

Ε. Τζαννάτος

Διαδικασία σχεδίασης πλοίου: Στάδια - Κριτήρια. Διαδικασία ναυπήγησης πλοίου: Στάδια - Κόστος. Κατασκευαστική και σχεδιαστική ορολογία πλοίων. Ευστάθεια και φόρτωση πλοίων: Συνθήκες - Περιορισμοί. Διάκριση πλοίων: Τύπος φορτίου - Χαρακτηριστικά πλεύσης/κίνησης. Τυπικές σχεδιαστικές διατάξεις και κατασκευαστικά/λειτουργικά χαρακτηριστικά βασικών τύπων πλοίων.

Πολιτική οικονομία

Θ. Πελαγίδης, Σ. Θεοδωρόπουλος

Το κύριο αντικείμενο του μαθήματος αποτελούν τα Οικονομικά της Ευημερίας καθώς και θέματα Δημόσιας Οικονομίας και Πολιτικής που συνδέονται με αυτά. Με τη θεωρητική ανάλυση και παρουσίαση θεμάτων που αφορούν την αποτελεσματική λειτουργία της οικονομίας, την παραγωγή και παροχή των Δημόσιων αγαθών, το ρόλο και τις λειτουργίες του σύγχρονου κράτους, το θέμα των εξωτερικών επιδράσεων, τις ατέλειες της αγοράς, δίνεται το θεωρητικό υπόβαθρο για την προσέγγιση άλλων θεμάτων, γεγονός που αποτελεί τον κύριο σκοπό του μαθήματος.

Τέτοια θέματα μπορεί να αφορούν:

- Τις αποτυχίες της κρατικής παρέμβασης και τις αποτυχίες της αγοράς καθώς και τα σύγχρονα μέσα αντιμετώπισης τους.
- Την περιβαλλοντική πολιτική, τη φιλοσοφία και τα μέσα άσκησης της.
- Την ανάλυση κόστους οφέλους.
- Το ρόλο του ανταγωνισμού στη σύγχρονη οικονομική πραγματικότητα και την Ενιαία Εξωτερική Αγορά.
- Το ρόλο και τους στόχους της Ρυθμιστικής Πολιτικής.



- Τις πολιτικές ιδιωτικοποιήσεων, κ.τ.λ.

Οι κύριες ενότητες του μαθήματος σε μια σύντομη περιγραφή είναι:

1. Οι νεοκλασικές θεωρίες που αφορούν τη λειτουργία του συστήματος οικονομίας της ελεύθερης αγοράς, το ρόλο του ανταγωνισμού σε αυτήν, την αποτελεσματική της λειτουργία και τις προϋποθέσεις άριστης κατανομής των πόρων σύμφωνα με το κριτήριο του Pareto. Εξετάζεται επίσης ο ρόλος του κράτους στην οικονομία, οι τρόποι και οι μορφές της κρατικής παρέμβασης.

2. Η έννοια και σημασία των δημόσιων αγαθών στην σύγχρονη οικονομία. Τα πρόβλημα του άριστου εφοδιασμού της κοινωνίας με Δημόσια αγαθά, τα μέσα πολιτικής καθώς και τα αντίστοιχα θεωρητικά υποδείγματα που έχουν αναπτυχθεί. Εξετάζονται οι σύγχρονες αντιλήψεις και πολιτικές εφοδιασμού της κοινωνίας με Δημόσια αγαθά από το κράτος και την αγορά.

3. Το θέμα των εξωτερικών επιδράσεων με τις αντίστοιχες εξωτερικές οικονομίες και επιβαρύνσεις. Τα προβλήματα και η σημασία τους που προέρχονται από αυτές, στην άριστη κατανομή των πόρων και τη λειτουργία της οικονομίας. Ο ρόλος της κρατικής παρέμβασης και οι τρόποι διόρθωσης των αποκλίσεων που προέρχονται από αυτές. Με βάση το θεωρητικό αυτό υπόβαθρο εξετάζονται τα μέσα και οι πολιτικές που αφορούν το περιβάλλον.

4. Η τέταρτη ενότητα αναφέρεται στις ατέλειες της αγοράς που αφορούν τις μονοπωλιακές παρεκκλίσεις. Εκτός από τα προβλήματα που δημιουργούν στην οικονομία, εξετάζονται οι τρόποι της κρατικής παρέμβασης για την αντιμετώπισή τους, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις των τεχνητών και φυσικών μονοπωλίων.

Ναυτικό δίκαιο

Μ. Παζαρζής

Εισαγωγή στο ναυτικό δίκαιο. Η ιστορική εξέλιξη του ναυτικού δικαίου. Οι πηγές του ναυτικού

δικαίου. Η έννοια και η νομική φύση του πλοίου. Η κτήση κυριότητας του πλοίου. Οι φορείς της ναυτιλιακής επιχειρήσεως. Ο κύριος του πλοίου, ο πλοιοκτήτης, ο εφοπλιστής. Η συμπλοιοκτησία. Η ναυτική εταιρεία. Οι αλλοδαπές εταιρείες. Ο πλοίαρχος. Το πλήρωμα. Ο ναυτικός πράκτορας. Ευθύνη από την εκμετάλλευση του πλοίου. Η σύμβαση θαλάσσιας μεταφοράς πραγμάτων. Φορτωτική. Η σύμβαση θαλάσσιας μεταφοράς επιβατών. Η ναυτική πίστη: ναυτική υποθήκη και ναυτικά προνόμια. Επιθαλάσσια αρωγή και διάσωση. Η συντηρητική κατάσχεση του πλοίου. Η αναγκαστική εκτέλεση επί πλοίου. Παραγραφές. Η Σύμβαση της Ναύλωσης.

Περιγραφική στατιστική

Ε. Θαλασσινός

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Η εμπέδωση των βασικών εννοιών για την ανάλυση μονομεταβλητών στατιστικών πληθυσμών ως απαραίτητου διοικητικού εργαλείου λήψης αποφάσεων στις ναυτιλιακές επιχειρήσεις και στην οικονομία. Θεμελίωση υποδομής για την τεκμηριωμένη ανάπτυξη της ύλης άλλων μαθημάτων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Εισαγωγή στη Στατιστική επιστήμη. Χρησιμότητα. Περιγραφική Στατιστική. Θεωρία Πιθανοτήτων. Εφαρμογές και περιορισμένη χρήση Η/Υ.

Εισαγωγή στη Στατιστική επιστήμη και στους κλάδους της. Η χρησιμότητα της στατιστικής συμπερασματολογίας στη λήψη διοικητικών αποφάσεων. Θεμελιώδεις έννοιες. Στατιστικός πληθυσμός, δείγμα, δεδομένα, τρόποι συλλογής και πηγές συγκέντρωσης στοιχείων, οργάνωση, χάρτες ροής, εισαγωγή στο σχεδιασμό και ανάλυση πειραμάτων, είδη στατιστικών μεταβλητών.

Περιγραφική στατιστική μεθοδολογία και συμπεράσματα. Ομαδοποίηση δεδομένων και παρουσίαση τους ώστε να αποδίδουν το περιεχόμενο των στοιχείων νόημα. Στατιστικοί πίνακες συχνοτήτων. Απόλυτων, σχετικών και



αθροιστικών, δεξιόστροφων και αριστερόστροφων, συχνοτήτων. Διαγραμματική απεικόνιση και διερευνητική ανάλυση δεδομένων. Ιστογράμματα, πολύγωνα συχνοτήτων και αψίδες, κυκλικά διαγράμματα, ραβδογράμματα, χρονοδιαγράμματα, υποδιαιρούμενα ακιδωτά, ημιλογαριθμικά. Ειδικά γραμμογραφήματα (stem-and-leaf, box plots). Καμπύλη Lorenz. Στατιστικές συμπύκνωσης της πληροφόρησης των δεδομένων. Μέτρα κεντρικής τάσης ή θέσης, διασποράς ασυμμετρίας και κύτωσης. Μέσοι αριθμητικός, γεωμετρικός, αρμονικός, διάμεση τιμή, τεταρτημόρια, δεκατημόρια, εκατοστημόρια, σημείο μέγιστης συχνότητας. Εύρος διασποράς, διακύμανση, τυπική απόκλιση, ενδοτεταρτημοριακό εύρος, συντελεστής μεταβλητότητας, τυποποιημένες μεταβλητές. Κεντρικές ροπές στη μέτρηση της ασυμμετρίας και κύτωσης. Ο κανονικός κανόνας και ο νόμος του Chebyshev.

Εισαγωγή στη θεωρία πιθανοτήτων. Βασική ορολογία, ενδεχόμενα και πράξεις τους, δειγματικός χώρος. Τρία είδη πιθανοτήτων. Βασικές έννοιες συνδυαστικής. Κανόνες πιθανοτήτων, εύρος τιμών, συμπληρωματικές, αμοιβαία αποκλειόμενα ενδεχόμενα. Πιθανότητες υπό συνθήκες στατιστικής ανεξαρτησίας ή εξάρτησης. Ο νόμος της ολικής πιθανότητας και το θεώρημα Bayes. Κατανομές πιθανότητας, διακριτές, συνεχείς. Αθροιστικές κατανομές πιθανότητας. Τυχαία μεταβλητή. Αναμενόμενη τιμή και διακύμανση μιας ή συναρτήσεων τυχαίας μεταβλητής. Ιδιότητες μέσου και διακύμανσης τυχαίων μεταβλητών. Διακριτές κατανομές πιθανοτήτων, Διωνυμική, Poisson, Υπεργεωμετρική, Γεωμετρική κ.α. Συνεχείς τυχαίες μεταβλητές. Η Κανονική, συμβολισμοί, τυπική κανονική και μετασχηματισμός, υπολογισμός πιθανοτήτων και τιμών κανονικής τυχαίας μεταβλητής. Ο αντίστροφος μετασχηματισμός. Χρήση Πινάκων. Ο κανονικός νόμος πιθανότητας ως προσέγγιση άλλων κατανομών. Επιλογή της σωστής κατανο-

μής πιθανότητας. Εφαρμογές επιχειρησιακών προβλημάτων με τη βοήθεια σχετικών λογισμικών Η/Υ.

Εισαγωγή στην οικονομική των λιμένων

Α. Παρδάλη

Το μάθημα αυτό έχει σαν στόχο την κατανόηση των λειτουργιών της παγκόσμιας λιμενικής βιομηχανίας στα πλαίσια του παγκόσμιου εμπορίου και των ολοκληρωμένων μεταφορικών συστημάτων. Η κατανόηση του σύγχρονου ρόλου και των λειτουργιών των λιμενικών τερματικών σταθμών και των λιμανιών γενικότερα αποτελεί τη βασική προϋπόθεση για τη μελέτη τόσο των μικροοικονομικών (λιμενική επιχείρηση - λιμενική βιομηχανία) όσο και των μακροοικονομικών (λιμενική κοινότητα - λιμενική ενδοχώρα) θεμάτων που άπτονται των λιμενικών δραστηριοτήτων.

Στα πλαίσια του μαθήματος αυτού αναλύονται οι αιτίες των μεταβολών στις δραστηριότητες και τις λειτουργίες των σύγχρονων λιμενικών σταθμών. Εξετάζεται ο σύγχρονος ρόλος των λιμανιών στις παγκόσμιες αλυσίδες logistics και παρουσιάζεται η μορφή, η δομή αλλά και οι βασικές λειτουργίες των σύγχρονων λιμενικών τερματικών σταθμών ανάλογα με το είδος των φορτίων που διαχειρίζονται. Μελετάται ο σύγχρονος ρόλος των Λιμενικών Αρχών στη λιμενική παραγωγική διαδικασία αλλά και ο ρόλος της επιχείρησης (ιδιωτικής κυρίως) που παράγει το λιμενικό προϊόν. Εξετάζονται οι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης και της προσφοράς του λιμενικού προϊόντος. Τέλος εξετάζεται το «περιβάλλον» ως συντελεστής εν ανεπάρκεια στη λιμενική παραγωγική διαδικασία.

Χρηματοοικονομική λογιστική

Α. Μερίκας

Λεπτομερής ανασκόπηση εισαγωγικών λογιστικών εννοιών, θεωρητικού πλαισίου Χρηματο-



οικονομικής Λογιστικής. Αναλυτική παρουσίαση του κύκλου των λογιστικών διαδικασιών και των λογιστικών συστημάτων. Αναλυτική εξέταση του παγίου ενεργητικού και των αποσβέσεων, των αποθεμάτων, των απαιτήσεων, των χρεογράφων και λοιπών στοιχείων του ενεργητικού, των κεφαλαίων, των μακροπρόθεσμων και των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων και λοιπών στοιχείων του παθητικού. Λογιστική εξέταση ειδικών θεμάτων όπως αμοιβές προσωπικού, λογαριασμοί συναλλάγματος, λογαριασμοί συμμετοχών και χρεογράφων. Λογιστική μικρών επιχειρήσεων. Λογιστικές εφαρμογές. Θέματα ναυτιλιακών επιχειρήσεων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομικά των ναυτιλιακών αγορών

Κ. Γκιζιάκης

Σκοπός: Ο κύριος σκοπός του μαθήματος είναι να εμβαθύνει στην κατανόηση των οικονομικών αρχών που διέπουν την λειτουργία των ναυτιλιακών αγορών ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές για ανάλυση και σύνθεση macro και micro ναυτιλιακής οικονομικής πολιτικής.

Μεθοδολογία: Αναπτύσσονται η οικονομική της ασφάλειας στη ναυτιλία, η επίδραση των εξωτερικών οικονομιών κλίμακος στη ναυτιλία, η Οικονομική διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος, οικονομικά της Bulk ναυτιλίας - χύδην υγρών και ξηρών φορτίων, τα οικονομικά της Liner ναυτιλίας και τέλος η υποκατάσταση τανάζ στην βραχυχρόνιο περίοδο.

Οργάνωση και διοίκηση ναυτιλιακών επιχειρήσεων I

Α. Γουλιέλμος

Έχει ως σκοπό την ανάδειξη μάντζερ ναυτιλιακών επιχειρήσεων. Επίσης επικεφαλής

ομάδων ή σχεδίων ή βοηθών μάντζερ. Αποτελεί άριστο υλικό για την πλήρη κατανόηση των δρώμενων μέσα σε μια ναυτιλιακή εταιρεία της ποντοπόρου ναυτιλίας. Η πλήρης αξία του γνωστικού αυτού αντικειμένου εκτιμάται από τα νεοπροσλαμβανόμενα στελέχη των ναυτιλιακών επιχειρήσεων.

Περιέχει την ανάλυση και τον τρόπο εφαρμογής των εξής λειτουργιών της διοίκησης: οργάνωση, προγραμματισμό και ηγεσία. Περιέχει επίσης τον τρόπο λήψης αποφάσεων και διανομής της δικαιοδοσίας, τις θεωρίες των κινήτρων και την διοίκηση της γνώσης που κατέχει η επιχείρηση. Παρουσιάζει την ιστορική εξέλιξη της οργάνωσης των ναυτιλιακών επιχειρήσεων. Επίσης διαπραγματεύεται την μη γραμμική διοίκηση (θεωρία της πολυπλοκότητας και του Χάους στην διοίκηση) και την διοίκηση της αλλαγής φαινόμενο των επιχειρήσεων τα τελευταία 15 χρόνια.

Η μεθοδολογία που έχει ακολουθηθεί εδώ είναι η διπλή όψη της επιστήμης της οργάνωσης και της διοίκησης στις επιχειρήσεις γενικά και στις ναυτιλιακές επιχειρήσεις ειδικότερα. Αυτό έγινε για να μην έχει ο φοιτητής του τμήματος ελλείμματα στην γενική θεωρία της Οργάνωσης και της Διοίκησης. Η γενική θεωρία της Οργάνωσης και της Διοίκησης προέρχεται εδώ από 2-3 σύγχρονα (λαμβάνονται οι τελευταίες εκδόσεις) ξενόγλωσσα εγχειρίδια αυτού του τομέα.

Η οργάνωση και διοίκηση ναυτιλιακών επιχειρήσεων βασίζεται στην σχετική βιβλιογραφία και αρθρογραφία που υπάρχει αλλά εμπλουτίζεται και από την περίπου 20τή πείρα του διδάσκοντα σε διευθυντικές θέσεις ερευνητικών, τραπεζικών, ναυπηγικών, ασφαλιστικών και ναυτιλιακών επιχειρήσεων και στο Κομίτυ του Λονδίνου και ως ΓΓ του YEN και από την διδακτική του πείρα -ειδικός επιστήμονας- στην έδρα της ναυτιλιακής οικονομικής και πολιτικής.

Σχεδιασμός μεταφορικών συστημάτων

Ε. Παπαδημητρίου

Τα μεταφορικά συστήματα χαρακτηρίζονται ως σύνθετα, ολοκληρωμένα και ανοικτά με ιδιαίτερες δυσκολίες στην ανάλυση αυτών. Το μάθημα αυτό έχει σαν στόχο την εξέταση θεμάτων που σχετίζονται με τα συστήματα μεταφορών και την διαχείριση αυτών.

Εξετάζει κατ' αρχήν τις έννοιες, χαρακτηριστικά και διαδικασίες σχεδιασμού, επενδύσεων, λειτουργίας και συντήρησης των μεταφορικών συστημάτων.

Το μάθημα εξετάζει τόσο τις επιβατικές όσο και τις εμπορευματικές μεταφορές και εμβαθύνει στα μαθηματικά πρότυπα που χρησιμοποιούνται για τον βραχυπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο σχεδιασμό με σκοπό την βελτιστοποίηση αυτών. Παράλληλα εξετάζει το εννοιολογικό πλαίσιο για την ποιοτική ανάλυση, όπως τα πλαίσια για τον περιφερειακό στρατηγικό σχεδιασμό, ανάλυση θεσμικών αλλαγών και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και εφαρμογή αυτών. Η απόδοση του συστήματος μεταφορών και οι τρόποι μέτρησης αυτών αναλύονται επίσης.

Στο μάθημα δίνεται επίσης έμφαση στην χρήση της επιχειρησιακής έρευνας και τις εφαρμογές της σε προβλήματα μεταφορών και logistics (προγραμματισμός, δρομολόγηση, αντιστοιχίση, κ.λ.π.).

Επαγωγική στατιστική

Ε. Θαλασσινός

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Η παρουσίαση των περιγραφικών μεθόδων της Στατιστικής (αριθμητικών και γραφικών) για τη σύνοψη, παρουσίαση και ανάλυση δεδομένων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Εισαγωγή στα βασικά προβλήματα της Στατιστικής, μορφές και είδη δεδομένων, βασικές έννοιες της

Στατιστικής, ο ρόλος της Στατιστικής επιστήμης για την εξαγωγή συμπερασμάτων, τρόποι συλλογής στοιχείων, στατιστικός τρόπος σκέψης για διαδικασίες λήψης αποφάσεων, χάρτες ροής, εισαγωγή στο σχεδιασμό και ανάλυση πειραμάτων.

Περιγραφή δεδομένων με γραφικές μεθόδους (κατανομή δεδομένων, διαγράμματα σημείων, κατανομές συχνότητας και ιστογράμματα, πολύγωνα συχνότητας, κυκλικά διαγράμματα, ραβδογράμματα, εικονογράμματα και γραμμογραφήματα). Αριθμητική περιγραφή των δεδομένων (μέτρα θέσης ή κεντρικής τάσης, σύγκριση των ιδιοτήτων μέσου, διαμέσου και επικρατούσας τιμής, μέτρα μεταβλητότητας ή διασποράς, υπολογισμός της δειγματικής διακύμανσης και τυπικής απόκλισης, βαθμοί ελευθερίας, ερμηνεία και χρήση της τυπικής απόκλισης, ενδοτεταρτημοριακό εύρος, προσέγγιση περιγραφικών μέσων για ομαδοποιημένα δεδομένα, μέτρα σχετικής θέσης, μέτρα σχετικής μεταβλητότητας, μέτρα ασυμμετρίας και κύρτωσης).

Βασικές αρχές διοίκησης και λειτουργίας λιμένων

Κ. Χλωμούδης

Ασχολείται με το Λιμενικό Management, πως έχει εξελιχθεί και πως προβλέπεται να εξελιχθεί μέσα στο διεθνές περιβάλλον και στις μεταβαλλόμενες τάσεις στις μεταφορές και το εμπόριο. Έτσι διαμορφώνεται σαφέστερα η εικόνα των κριτηρίων που αφορούν στην επιλογή ή μη ενός λιμένος. Προϋπόθεση είναι να γνωρίσουμε το εύρος και τα χαρακτηριστικά του «λιμενικού προϊόντος» για να εξετάσουμε τις υπηρεσίες που παρέχει ένα λιμάνι.

Εξετάζεται η οργάνωση και η δομή της διοίκησης λιμένων και παρουσιάζεται η περίπτωση επιλεγμένων λιμανιών μέσα από τη σχέση λιμάνι, πλοίο, φορτίο και τύπο λιμένων.



Το μάθημα Οργάνωση και Διοίκηση Λιμένων 1 περιέχει ύλη η οποία σχετίζεται με τα ακόλουθα.

Η ικανοποίηση της ζήτησης γίνεται από τη λιμενική βιομηχανία που όμως δεν είναι οργανωμένη παντού με τον ίδιο τρόπο. Η καταγραφή και διάκριση των υπαρκτών οργανωτικών μοντέλων των λιμένων (εφ' όσον έχει ήδη συζητηθεί τι εννοούμε με τον όρο λιμάνι) και η ανάλυση τους αποτελεί θέμα προς συζήτηση. Η πραγματικότητα των σημερινών αυτών μοντέλων σχετίζεται άμεσα με την εξέλιξη των θεωρητικών αναζητήσεων στα πλαίσια της οργανωσιακής θεωρίας για τη μετάβαση από το φορντισμό στη διοίκηση ολικής ποιότητας. Η ανάδειξη των διοικητικών προβλημάτων στα σύγχρονα λιμάνια αποτελεί σημείο αυτής της συζήτησης.

Όσα αναφέρονται προηγουμένως έχουν ιδιαίτερη αξία να ενταχθούν σε ένα πλαίσιο που ξεκαθαρίζει την οικονομική σχέση μεταξύ μεγάλης, μεσαίας και μικρής λιμενικής επιχείρησης και την διάκριση των διαφορετικών τερματικών εξειδικευμένου φορτίου.

Όλα τα προηγούμενα δεν θα ήταν επαρκή παρά μόνο εφ' όσον εντάσσονται στα πλαίσια της συζήτησης που γίνεται σε διεθνές επίπεδο και αφορά τη σχέση του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα με την λιμενική παραγωγή και τις ιδιαιτερότητες του «λιμενικού προϊόντος».

Χρηματοοικονομική Διοικητική

Α. Μερικάς

Το μάθημα της Χρηματοοικονομικής Διοικητικής αποσκοπεί να υποστηρίξει τον φοιτητή να κατανοήσει ότι το συγκεκριμένο μάθημα διαπραγματεύεται με ένα από τα «θεμέλια» της σύγχρονης επιχείρησης. Συγκεκριμένα αποσκοπεί να προσδώσει τον φοιτητή να προσδώσει την απαραίτητη γνώση για να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τρεις βασικές ερωτήσεις, που είναι: Ποιές μακροπρόθεσμες επενδύσεις πρέπει να «αναλάβει» η επιχείρηση; πώς θα χρημα-

τοδοτηθούν οι συγκεκριμένες επενδύσεις; Ποιός είναι ο κατάλληλος συνδυασμός μεταξύ βραχυπροθέσμων επενδύσεων και χρηματοδοτήσεων, για την αποτελεσματική λειτουργία της επιχείρησης; Οι απαντήσεις στις συγκεκριμένες ερωτήσεις αποτελούν ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες επιχειρηματικές αποφάσεις. Συγκεκριμένα η πρώτη αποτελεί τις επενδυτικές αποφάσεις η δεύτερη τις χρηματοδοτικές αποφάσεις, και η τρίτη αποτελεί τις λειτουργικές αποφάσεις της επιχείρησης. Επιπλέον η δομή του μαθήματος είναι τέτοια ώστε επιτρέπει στον φοιτητή να κατανοήσει ότι η χρηματοοικονομική διοίκηση όχι μόνο δεν αποτελεί μια 'ξεκομμένη' λειτουργία της επιχείρησης, αλλά το βασικό συνδυαστικό κριτήριο αξιολόγησης όλων των άλλων λειτουργιών της επιχείρησης.

Το μάθημα της χρηματοοικονομικής διοικητικής στοχεύει να καλύψει βασικές προϋποθέσεις και γνώσεις έτσι ώστε ο φοιτητής να προετοιμαστεί αφενός κατάλληλα να κατανοήσει και αφετέρου να αντιμετωπίσει τα προβλήματα της σύγχρονης επιχείρησης, που είναι, επενδυτικά, χρηματοδοτικά και λειτουργικά. Η ύλη του συγκεκριμένου μαθήματος καλύπτει θέματα αξιολόγησης, επιχειρηματικών αποφάσεων, κεφαλαίου κίνησης, και γενικά θέματα αξιολόγησης κινητών αξιών.

Η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται με εβδομαδιαίες διαλέξεις, χρησιμοποιώντας ηλεκτρονικά μέσα. Περιοδικά δίνονται μικρές εργασίες και προβλήματα.

Στο τέλος του εξαμήνου πραγματοποιείται η γενική εξέταση που τις περισσότερες φορές περιλαμβάνει ερωτήσεις και προβλήματα πολλαπλών επιλογών. Επιπλέον επειδή η όλη προσέγγιση του μαθήματος αποσκοπεί στην πρακτική κατανόηση των θεμάτων που αναφέρθηκαν προηγουμένως, η εξέταση βασίζεται σε συγκεκριμένη βιβλιογραφία και περιλήψεις των διαλέξεων.



ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οργάνωση και Διοίκηση ναυτιλιακών επιχειρήσεων II

Α. Γουλιέλμος

Ο σκοπός του γνωστικού αυτού αντικειμένου είναι να καταρτίσει μανάτζερς ναυτιλιακών επιχειρήσεων με την ολοκλήρωση της ύλης του γνωστικού αντικειμένου Οργάνωσης και Διοίκησης ναυτιλιακών επιχειρήσεων I, με την προσθήκη της τέταρτης και σπουδαιότερης για την ναυτιλία λειτουργίας του Ελέγχου.

Πλαισιώνεται και περιέχει το φαινόμενο της διεθνοποίησης και της παγκοσμιοποίησης του περιβάλλοντος της ναυτιλιακής επιχείρησης, τα συστήματα πληροφόρησης του μάντζεμντ και τα ηλεκτρονικά ΣΠΜ, τον έλεγχο ποιότητας του ναυτιλιακού μάντζεμντ και εκτενή ανάλυση της κουλτούρας, θεωρία της οργάνωσης και αναλυτική παρουσίαση της οργάνωσης των τμημάτων λογιστηρίου, ναυλώσεων, επιχειρήσεων, πληρωμάτων, τεχνικού, αρχιπλοιάρχων, προμηθειών, ασφαλίσεων και αγορά-πωλήσεων πλοίων. Επίσης το πρώτο κεφάλαιο από το εγχειρίδιο της Λειτουργικής διαχείρισης ναυτιλιακών επιχειρήσεων, που αφορά στον ορισμό του αντικειμένου της λειτουργικής διαχείρισης.

Το σχετικό εγχειρίδιο εκδόθηκε σε τρίτη έκδοση το 2006. Κατά τα λοιπά ισχύει ό,τι ισχύει και στην Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων I.

Λιμενικός σχεδιασμός και οργάνωση

Κ. Χλωμούδης

Επιχειρείται η εξέλιξη ως συνέχιας του μαθήματος «Βασικές Αρχές Διοίκησης & Λειτουργίας Λιμένων». Αυτή η επιλογή υλοποιείται, αναδεικνύοντας τις προέχουσες εμπορικές, επιχειρησιακές και πολιτικές πλευρές του Λιμένος- Οικονομικού οργανισμού, με ιδιαίτερη

έμφαση στον Λιμενικό σχεδιασμό και στα συστήματα οργάνωσης, σχεδιασμού και επικοινωνίας του λιμανιού για αποτελεσματικό management.

Χαρακτηριστικό φαινόμενο της εποχής μας αποτελεί η αυξανόμενη εξάρτηση της κοινωνικής, οικονομικής και πολιτιστικής μας ζωής από τις μεταφορές. Η συνολική κατανόηση της διεύθυνσης ενός ανταγωνιστικού και αποδοτικού λιμανιού είναι φυσικό να περνάει μέσα από την κατανόηση του κοινωνικοοικονομικού περιβάλλοντος.

Με αυτόν τον τρόπο διερευνούμε τη σχέση των λιμένων με το αστικό, οικονομικό και ευρύτερο περιβάλλον, έτσι όπως αυτό διαμορφώνεται από την ολοένα αυξανόμενη διεθνοποίηση τομέων των μεταφορών, με βάση τις εξελίξεις στο διεθνή χώρο και αυτές στην έρευνα την τεχνολογία την πληροφορική κλπ.

Εισαγάγει στον Λιμενικό σχεδιασμό, από τη σκοπιά του εθνικού σχεδίου, στα ευρωπαϊκά δίκτυα μεταφορών, στο βασικό σχέδιο του λιμένος Εθνικός λιμενικός σχεδιασμός και στη διαδικασία σχεδιασμού για τον εξοπλισμό. Αναλύονται τα οικονομικά του λιμενικού σχεδιασμού, τα κριτήρια για λιμενικές επενδύσεις, το Management κυκλοφορίας στο λιμάνι, τα συστήματα επικοινωνίας λιμένος, η ηλεκτρονική ανταλλαγή πληροφοριών E.D.I., η λιμενική στατιστική και το Λιμενικό Marketing.

Βασική παράμετρο μελέτης σε όλα αυτά αποτελεί η συμπεριφορά, η προσαρμογή και η διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού στη ταχύτητα μεταβαλλόμενη λιμενική βιομηχανία.

Οικονομική των μεταφορών

Ε. Σαμπράκος, Α. Γκατζόλη

Εισαγωγή στην Οικονομική των Μεταφορών, βασικές έννοιες και ορισμούς. Στατιστική ανάλυση του μεταφορικού τομέα. Η αγορά των μεταφορών (οι μορφές αγοράς του μεταφορικού τομέα) και οι εξωτερικές επιδράσεις. Τα βασικά χαρακτηριστικά του τομέα των μεταφορών.



Ζήτηση και προσφορά των μεταφορικών υπηρεσιών και οι προσδιοριστικοί παράγοντες τους. Ελαστικότητα τιμής, εισοδήματος και προσφοράς, η σταυροειδής ελαστικότητα. Κόστος παραγωγής μεταφορικών υπηρεσιών, κόστος απόσβεσης, ανάλυση του κοινωνικού κόστους. Τρόποι τιμολόγησης, διάκριση τιμών, οριακό κόστος, μεθοδολογία τιμολόγησης. Επιδοτήσεις των μεταφορών, η εσωτερικοποίηση του εξωτερικού κόστους. Φόρος αποσυμφόρησης, φόρος ρύπανσης. Ο ρόλος του κράτους στα δημόσια μεταφορικά μέσα. Οι επενδύσεις στο μεταφορικό τομέα. Μέθοδοι αξιολόγησης επενδυτικών σχεδίων στις μεταφορές (μονοκριτηριακές, πολυκριτηριακές, ανάλυση κόστους οφέλους, IRR, NPV).

Ποιοτικός έλεγχος στη ναυτιλία

Α. Γουλιέλμος, Α. Γκατζόλη

Ο σκοπός του γνωστικού αυτού αντικείμενου είναι η προετοιμασία στελεχών για τον έλεγχο Ασφάλειας στην ναυτιλιακή επιχείρηση και στο πλοίο. Ειδικότερα για την κατοχή της θέσης του DPA ή ακόμη και του Security Officer και την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικότερα του θαλάσσιου. Το γνωστικό αυτό αντικείμενο διαπραγματεύεται και θέματα ποιότητας και του ISO 9001 χωρίς όμως η έμφαση να είναι σε άλλα πρότυπα πλην του ISM Code.

Περιέχει σε 2 τόμους (ο Β τόμος θα εκδοθεί το 2006. Ο Α εκδόθηκε το 2005) το ερώτημα αν ο ΔΚΑΔ είναι πρότυπο ασφάλειας ή ποιότητας, το πρότυπο ΔΟΠ 9001: 2000 και η σχέση του με τον ΔΚΑΔ, το ανθρώπινο λάθος ως αιτία της πλειοψηφίας των ναυτικών ατυχημάτων (?), η οικονομική προσέγγιση των ατυχημάτων, τα ναυτικά ατυχήματα και ο ΔΚΑΔ, ο πλοιοκτήτης και ο ΔΚΑΔ-ο ρόλος των Νηογνωμόνων, ο ΔΚΑΔ του ΙΜΟ για την ασφαλή διαχείριση πλοίων και γραφείων-ερμηνεία και ανάλυση, ο ΔΚΑΔ στην πράξη (1/7/98-31/5/2005).

Τα λοιπά έχουν όπως στο γνωστικό αντικείμενο Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων Ι.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομικά της ρύθμισης

Σ. Θεοδωρόπουλος

Αποτελεί κοινή διαπίστωση πως στο σημερινό οικονομικό περιβάλλον που χαρακτηρίζεται από στοιχεία όπως οι ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις, η πρωτοφανής κινητικότητα αγαθών, υπηρεσιών και συντελεστών παραγωγής, η ταχύτατη ενοποίηση των αγορών κ.λπ., η ανάγκη συνεχούς προσαρμογής στα νέα δεδομένα είναι προφανής. Η συνεχής αναπροσαρμογή του θεσμικού πλαισίου, του λεγόμενου Ρυθμιστικού πλαισίου μέσα στο οποίο δραστηριοποιούνται και λειτουργούν όλοι οι φορείς της Οικονομίας, αποτελεί μια επιτακτική αναγκαιότητα με τεράστια σημασία. Το σύνολο αυτών των κανόνων και διαδικασιών που συνιστούν το Ρυθμιστικό πλαίσιο μιας χώρας η θέσπιση και η αλλαγή του, αποτελούν το αντικείμενο του μαθήματος.

Οι διαρθρωτικές αλλαγές και μεταρρυθμίσεις που έχει ανάγκη μια οικονομία, ένας κλάδος, ο τρόπος που πρέπει αυτές να γίνονται, η πλούσια γνώση και εμπειρία που διεθνώς έχει αναπτυχθεί στον τομέα αυτόν, οι σύγχρονες τάσεις και κατευθύνσεις των διαρθρωτικών αλλαγών αποτελούν το σκοπό του μαθήματος.

Στην πρώτη ενότητα παρουσιάζεται η έννοια, το περιεχόμενο, τα πεδία εφαρμογής, η σημασία, τα αίτια και η θεωρητική εξήγηση των ρυθμίσεων. Η ενότητα αυτή απαντά στο ερώτημα τι είναι Ρύθμιση και Ρυθμιστικό περιβάλλον.

Η δεύτερη ενότητα αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο πραγματοποιούνται οι Ρυθμίσεις, πώς γίνονται σωστές υψηλής ποιότητας Ρυθμί-

οις. Ποιος ρυθμίζει, πώς επιβάλλονται οι Ρυθμίσεις και πώς αυτές αξιολογούνται με βάση τα αποτελέσματα που παράγουν σε σχέση με τους επιδιωκόμενους στόχους.

Στην τρίτη ενότητα παρουσιάζονται τα μέσα, δηλαδή τα εργαλεία της ρυθμιστικής πολιτικής, οι στόχοι που επιδιώκονται και οι τρόποι που αυτά εφαρμόζονται. Εξετάζεται το θέμα της επιλογής των κατάλληλων μέσων ανάλογα με το πεδίο εφαρμογής της κάθε ρυθμιστικής πολιτικής.

Η τέταρτη ενότητα ασχολείται με το νέο ευρωπαϊκό ρυθμιστικό περιβάλλον και τα κύρια πεδία που αυτό αναπτύσσεται. Ο ανταγωνισμός και η ρύθμιση στην ενιαία εσωτερική αγορά, οι πολιτικές των ιδιωτικοποιήσεων, η απελευθέρωση των αγορών, η εμπλοκή του δημόσιου τομέα στην παραγωγή δημόσιων αγαθών αποτελούν ορισμένα σημαντικά πεδία στα οποία εκδηλώνονται οι νέες τάσεις της ρυθμιστικής πολιτικής.

Τέλος, στην πέμπτη ενότητα, εκτός από την ανάπτυξη και παρουσίαση ειδικών θεμάτων ρυθμιστικής πολιτικής, γίνεται εκτεταμένη αναφορά στους νέους ρόλους κράτους και αγοράς μετά την εφαρμογή και πραγματοποίηση των παραπάνω διαρθρωτικών αλλαγών και μεταρρυθμίσεων οι οποίες συνθέτουν το νέο ευρωπαϊκό ρυθμιστικό περιβάλλον. Σημαντική αναφορά γίνεται επίσης στη στρατηγική της Λισσαβόνας σύμφωνα με την οποία η μείωση του ρυθμικού ή διοικητικού βάρους αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής οικονομίας.

Λιμάνια και περιφερειακή ανάπτυξη

Α. Παρδάλη

Στο παρελθόν τα λιμάνια έδρασαν σαν πόλοι έλξης για το εμπόριο και τη βιομηχανία (λιμάνια δεύτερης γενιάς). Το ερώτημα που τίθεται είναι αν και τα σύγχρονα λιμάνια εξακολουθούν να έλκουν το εμπόριο και τη βιομηχανία ή αν οι νέες τάσεις που έχουν διαμορφωθεί στην

παγκόσμια λιμενική βιομηχανία οδηγούν σε νέα χωροταξικά πρότυπα με εμφανείς μακροπρόθεσμες συνέπειες στα οικονομικά συστήματα των λιμενικών περιοχών. Με βάση τα νέα δεδομένα εξετάζεται η επίδραση των λιμανιών στην οικονομική ανάπτυξη της τοπικής κοινωνίας (πόλης-λιμάνι) αλλά και της ευρύτερης ενδοχώρας στην οποία δραστηριοποιούνται. Τα λιμενικά αλλά και τα ναυτιλιακά "CLUSTERS" καθώς και οι λόγοι και οι προϋποθέσεις ανάπτυξης τους μας απασχολούν στα πλαίσια αυτού του μαθήματος.

Αρχικά παρουσιάζονται βασικές έννοιες της περιφερειακής οικονομικής ανάπτυξης και στη συνέχεια μελετάται ο αναπτυξιακός ρόλος των λιμανιών και οι άμεσες και έμμεσες επιπτώσεις της λειτουργίας τους στο χώρο. Παρουσιάζονται οι σύγχρονες θεωρίες για τα αναπτυξιακά κέντρα. Εξετάζονται τα λιμάνια σαν βιομηχανικές περιοχές. Μελετώνται τα λιμενικά και ναυτιλιακά Clusters. Παρουσιάζεται ο αναπτυξιακός ρόλος των κέντρων διανομής. Εξετάζεται ο θεσμός του ελεύθερου λιμανιού και της ελεύθερης ζώνης και διερευνάται ο ρόλος του στην αναπτυξιακή διαδικασία και τέλος αναλύεται η επενδυτική πολιτική των λιμανιών στα πλαίσια της περιφερειακής ανάπτυξης. Η διδασκαλία του μαθήματος γίνεται με:

1. διαλέξεις από τη διδάσκουσα, θεωρητική προσέγγιση των θεμάτων που παρουσιάστηκαν πιο πάνω και παρουσίαση μελετών περιπτώσεων.
2. σεμινάρια φοιτητών, όπου οι φοιτητές παρουσιάζουν τις εργασίες τους και γίνεται διάλογος για μεγαλύτερη εμπάθουση αλλά και ανάπτυξη της κριτικής σκέψης.

Στο μάθημα αυτό οι εργασίες είναι υποχρεωτικές.

Εικονικά περιβάλλοντα πληροφορικής

Ε. Τζαννάτος

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές κυρίως του Τμήματος



Ναυτιλιακών Σπουδών στις πλέον σύγχρονες εφαρμογές της Πληροφορικής σε βασικούς τομείς της Επιστήμης των Υπολογιστών και πιο συγκεκριμένα σε εφαρμογές σχετικές με τα Εικονικά Περιβάλλοντα (Virtual Information Environments). Με χρήση δυναμικών μαθηματικών μοντέλων, μέσω συστημάτων με Υπολογιστές, επιτυγχάνεται η αναπαράσταση πραγματικού ή φανταστικού Περιβάλλοντος σε Εικονικό. Δημιουργείται εικονική πραγματικότητα και επιτυγχάνεται η παρακολούθηση της εξέλιξης τέτοιων εικονικών καταστάσεων με μεταβολή των τιμών κάποιων παραμέτρων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η δυνατότητα αλληλεπίδρασης (interactive) χρήστη-μηχανής σε ένα τρισδιάστατο οπτικό περιβάλλον. Μέσα από την χρήση εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας αναλύονται και επιλύονται προβλήματα από τον χώρο των Οικονομικών Επιστημών και ειδικότερα της Ναυτιλίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ: Εισαγωγική παρουσίαση των εννοιών Εικονικά Περιβάλλοντα (Virtual Environment)-Εικονική Πραγματικότητα (Virtual Reality). Συνοπτική παρουσίαση των κύριων Συνιστωσών Εννοιών. Εφαρμογές και παραδείγματα (συνοπτικά) Εικονικής Πραγματικότητας στην Ναυτιλία. Εφαρμογές και παραδείγματα (συνοπτικά) Εικονικής Πραγματικότητας στην Ελλάδα. Εικονική Πραγματικότητα-Ιστορική αναδρομή. Αρχιτεκτονική συστημάτων εικονικής πραγματικότητα, συσκευές εξόδου, συσκευές εισόδου. Συστήματα Εικονικής Πραγματικότητας. Λόγοι για τους οποίους είναι απαραίτητη η ύπαρξη Εικονικών Περιβαλλόντων. Μελέτη περίπτωσης εφαρμογής Εικονικής Πραγματικότητας για την Ναυτιλία. Εξετάζονται τα σχετικά με τους Εικονικούς Κόσμους και τις εφαρμογές τους. Αναλύονται τα Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα τους. Αναφέρονται τα σχετικά με την κατασκευή νέων εφαρμογών. Σχολιάζονται οι Εικονικές Επιχειρήσεις και Οργανισμοί (Virtual Organization), τα Εικονικά Περιβάλλοντα Μάθη-

σης (Virtual Learning Environments), οι Εικονικές Βιβλιοθήκες (Virtual Libraries), τα Εικονικά Ηλεκτρονικά Βιβλία (e-Books). Μελετώνται διάφορες εφαρμογές, όπως προσομοιώσεις σε Εικονικές Επιχειρήσεις με έμφαση στις Ναυτιλιακές Επιχειρήσεις.

Χρηματοοικονομική ανάλυση

A. Μερίκας

Το μάθημα της Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης αποσκοπεί να προσδώσει στον φοιτητή μια πρακτική, χρήσιμη και σύγχρονη προσέγγιση στο να κατανοήσει τα απαραίτητα χρηματοοικονομικά εργαλεία για να τα χρησιμοποιήσει στην διερεύνηση και ανάλυση της επιχείρησης. Οι τεχνικές και οι μέθοδοι αναπτύσσονται πρακτικά και είναι άμεσα συνδεδεμένες με την επιχειρηματική απόφαση, επενδύσεις -λειτουργία - χρηματοδότηση. Η παρουσίαση και η ανάπτυξη της ύλης γίνεται με επίκεντρο τους βασικούς ενδιαφερόμενους για την χρηματοοικονομική ανάλυση, που είναι, οι πιστωτές, οι ιδιοκτήτες μέτοχοι και οι υπεύθυνοι για την απρόσκοπτη λειτουργία της επιχείρησης managers.

Το μάθημα της χρηματοοικονομικής ανάλυσης αποσκοπεί να καλύψει τις βασικές προϋποθέσεις και γνώσεις έτσι ώστε ο φοιτητής να προετοιμαστεί κατάλληλα για να παρακολουθήσει τα επόμενα μαθήματα της χρηματοοικονομικής διοίκησης και των κεφαλαιαγορών. Συγκεκριμένα αναπτύσσονται οι γενικές έννοιες της χρηματοοικονομικής, η βασική μεθοδολογία αξιολόγησης αξιόγραφων, και πραγματοποιείται εισαγωγή στις βασικές μεθόδους της επιχειρηματικής απόφασης, επενδύσεις - λειτουργία - χρηματοδότηση.

Η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται με εβδομαδιαίες διαλέξεις, χρησιμοποιώντας ηλεκτρονικά μέσα. Περιοδικά δίνονται μικρές εργασίες και προβλήματα. Στο τέλος του εξαμήνου πραγματοποιείται η γενική εξέταση που τις περισσότερες φορές περιλαμβάνει

ερωτήσεις και προβλήματα πολλαπλών επιλογών. Επιπλέον επειδή η όλη προσέγγιση του μαθήματος αποσκοπεί στην πρακτική κατανόηση των θεμάτων που αναφέρθηκαν προηγουμένως, η εξέταση βασίζεται σε συγκεκριμένη βιβλιογραφία και περιλήψεις των διαλέξεων.

Περιβαλλοντική διαχείριση λιμένων

Α. Τσελεπίδης, Β. Τσελέντης

Το μάθημα αυτό εξειδικεύει τις γνώσεις που έχουν αποκτηθεί σε προηγούμενα μαθήματα και σκοπό έχει να επεκτείνει τις γνώσεις των φοιτητών που ενδιαφέρονται για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των ναυτιλιακών δραστηριοτήτων. Παρουσιάζονται οι επιλογές σε επίπεδο δομής και οργάνωσης (management) για την επιχείρηση (ναυτιλιακή εταιρεία και λιμενικό οργανισμό) με βάση τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της στα πλαίσια των σύγχρονων απόψεων για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Στο μάθημα αυτό το «πλοίο» και το «λιμάνι» αντιμετωπίζονται ως μια ενότητα, αναδεικνύοντας την ολιστική προσέγγιση σε ότι αφορά τη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της ναυτιλίας.

Οι βασικές ενότητες που καλύπτονται στο μάθημα αυτό είναι:

- Θεσμικό και νομικό πλαίσιο που αφορά στη Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμενικών Δραστηριοτήτων
- Εξελίξεις και τάσεις στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Λιμένων (ESPO), IMO και στη ΕΕ
- Εργαλεία διασφάλισης περιβαλλοντικής ποιότητας (EMAS, ISO 14001, SDM PERS)
- Παρουσίαση και Ανάλυση των διαδικασιών SDM και PERS
- Εφαρμογές σε Ευρωπαϊκά και Ελληνικά λιμάνια (ΟΛΠ και ΟΛΘ)
- Λιμενικά Σχέδια Διαχείρισης Καταλοίπων Πλοίων
- Σχέδια Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών για πετρέλαιο (oil port contingency plan), για

τοξικά και επικίνδυνα φορτία (hazardous and noxious port contingency plan)

- Διαχείριση κατανάλωσης ενέργειας (energy auditing),
- Θέματα Ασφάλειας και Υγιεινής (health and safety issues)
- Διαχείριση θορύβου (noise maps)
- Διαχείριση σκόνης (dust emissions)
- Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων που Παράγονται στο Λιμενικό Χώρο (integrated management of the waste produced within the port)
- Εργαλεία Αξιολόγησης και Αναθεώρησης των προαναφερθέντων Σχεδίων.
- Ανάπτυξη Σχεδίων Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης σε Λιμάνια (development of monitoring programs)

Το μάθημα περιλαμβάνει εκπαιδευτική εργασία πεδίου (field trip) που καλύπτει θέματα όπως: μεθοδολογία και οι πρακτικές εφαρμογές της περιβαλλοντικής διαχείρισης σε λιμενικούς χώρους και ναυπηγοεπισκευαστικές ζώνες, δειγματοληψίες υδάτων και ιζημάτων σε λιμάνια και παράκτιες περιοχές, αναλύσεις ρυπαντών, ναυτικές εφαρμογές, καταγραφή περιβαλλοντικών επιβαρύνσεων από τη ναυτιλιακή δραστηριότητα και πρακτικές εφαρμογές περιβαλλοντικής διαχείρισης σε λιμενικούς χώρους. Κατατίθεται έκθεση που περιλαμβάνει χάρτες, και μήτρα δραστηριοτήτων/επιπτώσεων, όπως συμπληρώθηκε κατά τη διάρκεια της εργασίας πεδίου.

Διεθνές θεσμικό πλαίσιο της ναυτιλίας

Π.Δ. 407/80

Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να καταγράψει και να αναλύσει το υφιστάμενο διεθνές οργανωτικό και κανονιστικό πλαίσιο εντός του οποίου λειτουργεί η σύγχρονη ναυτιλία. Συγκεκριμένα αναφέρεται στην εκτίμηση του ρόλου της διεθνούς (κυβερνητικής και μη)



οργάνωσης στην θεσμοθέτηση και υλοποίηση του κανονιστικού πλαισίου και περαιτέρω την ανάλυση των επιμέρους ρυθμίσεων του για την ασφάλεια της ζωής στη θάλασσα, την ασφάλεια της ναυσιπλοΐας, την ασφάλεια των λιμένων και των λιμενικών εγκαταστάσεων (ασφάλεια με την παραδοσιακή καθώς και με την σύγχρονη προσέγγιση) καθώς και την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Ειδικότερα αναλύεται η εξής θεματολογία:

Βασικές αρχές της θεωρίας των διεθνών θεσμών (διεθνές κανονιστικό και οργανωτικό πλαίσιο). Διεθνείς θεσμοί και ναυτιλία (παράλληλη αναμόρφωση και εξέλιξη των διεθνών θεσμών και της ναυτιλιακής δραστηριότητας). Ο ειδικός ρόλος της διεθνούς οργάνωσης στη διαμόρφωση, εξέλιξη και υλοποίηση του διεθνούς κανονιστικού πλαισίου λειτουργίας της ναυτιλίας.

Το διεθνές και Κοινοτικό καθεστώς ασφαλείας της ζωής στη θάλασσα, ασφαλείας της ναυσιπλοΐας καθώς και της ασφαλείας λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων. Οι πρόσφατες διεθνείς εξελίξεις αναμόρφωσης και αναθεώρησης του παραδοσιακού καθεστώτος ασφαλείας της ναυτιλιακής δραστηριότητας.

Το διεθνές και Κοινοτικό καθεστώς προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος γενικά και ειδικότερα από ρύπανση οφειλόμενη σε πλοία. Λειτουργική και ατυχηματική ρύπανση, επικίνδυνα φορτία, λιμενικές εγκαταστάσεις υποδοχής αποβλήτων. Εξειδικευμένη ανάλυση του διεθνούς και Κοινοτικού καθεστώτος πρόληψης, αποκατάστασης, ευθύνης και αποζημίωσης για περιστατικά θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία (υποκειμενική και αντικειμενική ευθύνη).

Εθνικές νομοθεσίες με σοβαρές διεθνείς επιπτώσεις. Η περίπτωση της νομοθεσίας των Η.Π.Α. για πετρελαϊκή ρύπανση (Oil Pollution Act, 1990, OPA '90) και οι διεθνείς της επιπτώσεις στην τεχνολογία των πλοίων καθώς και στον τομέα της ευθύνης-αποζημίωσης (αυστηρά αντικειμενική και απεριόριστη ευθύνη).

Η διδασκαλία του θεωρητικού αυτού μαθήματος έχει βασικά σεμιναρικό χαρακτήρα μέσω της οποίας γίνεται προσπάθεια ενθάρρυνσης της ενεργού συμμετοχής των φοιτητών/φοιτητριών καθώς και για περαιτέρω έρευνα και εξειδίκευση. Δίδεται η δυνατότητα εκπόνησης εργασιών, σε περιορισμένο αριθμό και με συγκεκριμένη θεματολογία, που συμπίπτει στα ενδιαφέροντα του μαθήματος. Οι τελικές εξετάσεις του μαθήματος είναι γραπτές.

Συστήματα πλοίου

A. Τσελεπίδης, E. Τζαννάτος

- Συστήματα πρόωσης: Κινητήρες πρόωσης - Μετάδοση ισχύος πρόωσης (αξονικά-μειωτήρες) - Προωθητήρες/Ελικες.
- Συστήματα ηλεκτροπαραγωγής και ατμοπαραγωγής.
- Δίκτυα καυσίμου, λίπανσης, νερού και αέρα - Εξοπλισμός ψύξης/θέρμανσης.
- Εξοπλισμός ηηδαλιουχίας, αγκυροβολίας και ευστάθειας.
- Συστήματα φορτο-εκφόρτωσης.
- Εξοπλισμός ναυσιπλοΐας και επικοινωνιών.

Διαχείριση περιβάλλοντος

A. Τσελεπίδης, B. Τσελεντης

Το μάθημα αυτό έχει ως σκοπό να επεκτείνει τις γνώσεις των φοιτητών/τριών σε θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη και στη προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και στο πως βασικές αρχές της οικολογίας αποτελούν βασικούς κανόνες για το σύγχρονο Μάνατζμεντ. Αναλύονται οι έννοιες και οι αρχές της οικολογίας με στόχο την ανάδειξη της αλληλεπίδρασης μεταξύ των νόμων του φυσικού περιβάλλοντος και των σύγχρονων τάσεων στο Μάνατζμεντ. Γίνεται μια σύντομη ανάλυση των παγκόσμιων περιβαλλοντικών προβλημάτων, με ιδιαίτερη έμφαση στα θέματα της θάλασσας και του υγρού στοιχείου, και κατόπιν αναλύονται σε βάθος οι θεωρίες και πρακτικές του σύγχρονου Μάνατζμεντ.



Παρουσιάζονται τα σύγχρονα εργαλεία τα οποία έχουν αναπτυχθεί και βρίσκονται στη διάθεση των στελεχών των επιχειρήσεων, έτσι ώστε η επιχείρηση να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις της κοινωνίας σε τοπικό και παγκόσμιο επίπεδο, και παρέχονται συγκεκριμένα παραδείγματα.

Οι βασικές ενότητες που καλύπτονται στο μάθημα αυτό είναι: Βιώσιμη ανάπτυξη. Έννοιες και αρχές της οικολογίας. Ανθρωπότητα και το περιβάλλον. Ενέργεια και περιβάλλον. Διαχείριση παράκτιας ζώνης. Πόροι της θάλασσας. Ανθρωπογενείς επιδράσεις στο περιβάλλον. Θεωρίες του Μάνατζμεντ και το περιβάλλον. Πρακτικές του Μάνατζμεντ και το περιβάλλον. Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Διαχείριση υγρών αποβλήτων. Διεθνές θεσμικό πλαίσιο που αφορά στη Περιβαλλοντική Διαχείριση. D Εργαλεία για τη διασφάλιση περιβαλλοντικής ποιότητας (EMAS, ISO 14001). D Εφαρμογές σε Επιχειρήσεις

Το μάθημα περιλαμβάνει πολλά εκπαιδευτικά video και DVD τα οποία μπορεί να μελετήσουν οι φοιτητές στον ελεύθερο τους χρόνο.

Η ύλη του μαθήματος περιέχεται στο σύγγραμμα: «Διαχείριση του Περιβάλλοντος» 2003. των Σ. Καρβούνη και Δ. Γεωργακέλλου, Εκδόσεις Σταμούλη, και από σημειώσεις σε εξειδικευμένα θέματα. Στο μάθημα προβλέπεται να δίδονται θέματα για ερευνητικές/μελετητικές εργασίες, οι οποίες, ανάλογα με τη δυσκολία του θέματος και την εμπάθυνση του φοιτητή/τριας, συνεισφέρουν (κατά μέγιστο 25%) στον τελικό βαθμό.

Μεθοδολογία έρευνας

Μ. Μηλιαράκη

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των σπουδαστών στις μεθόδους της επιστημονικής και επιχειρηματικής έρευνας των κοινωνικών επιστημών. Η θεματολογία του μαθήματος περιλαμβάνει: Τα γνωρίσματα της επιστημονι-

κής έρευνας: τα είδη της επιστημονικής έρευνας, τις μεθοδολογικές προσεγγίσεις -βιβλιογραφικές, εμπειρικές, διερευνητικές, περιγραφικές, ερμηνευτικές έρευνες, επαγωγικές και απαγωγικές έρευνες, ποσοτικές και ποιοτικές έρευνες. Το σχεδιασμό της ερευνητικής διαδικασίας: τα στάδια του ερευνητικού σχεδιασμού, την έννοια του θεωρητικού - εννοιολογικού πλαισίου, τη λειτουργοποίηση των εννοιών σε μεταβλητές, την τυπολογία των μεταβλητών, τις έννοιες του πληθυσμού και του δείγματος. Την ερευνητική στρατηγική συλλογής των πρωτογενών δεδομένων: επισκόπηση, επιστημονική παρατήρηση, πειραματική έρευνα, μελέτη περιπτώσεως, ερωτηματολόγιο, ερευνητική συνέντευξη και τεχνικές. Την διαδικασία της συγγραφής της ερευνητικής μελέτης

Ισότητα των φύλων

Ε. Νίνα – Παζαρζή

Εξετάζονται οι σχέσεις των φύλων στην αγορά εργασίας, στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι κοινωνικές διεργασίες και οι αλλαγές των τελευταίων δεκαετιών έχουν οδηγήσει σε μεταβολή στην συμμετοχή των φύλων, και ιδιαίτερα των γυναικών, στην απασχόληση. Η διεπιστημονική προσέγγιση και διερεύνηση της σύνθετης φύσης των κοινωνικο-οικονομικών διεργασιών επιχειρείται στο μάθημα αυτό. Μέρος του προτεινόμενου μαθήματος αποτελεί η ισχύουσα (εθνική και κοινοτική) νομοθεσία για την εφαρμογή της αρχής της ισότητας ανδρών και γυναικών στις εργασιακές σχέσεις και οι Πολιτικές για την ισότητα των φύλων στην Ευρωπαϊκή Ένωση («4η και 5η Εθνική Έκθεση της Ελλάδας»).

Στα πλαίσια των αλλαγών της παγκοσμιοποιημένης κοινωνίας, ο τομέας της ναυτιλίας, ένας τομέας ιδιαίτερα σημαντικός για τη χώρα, παρουσιάζει ενδιαφέρον όσον αφορά την εξέλιξη της γυναικείας συμμετοχής και τις αλλαγές στους εργασιακούς ρόλους ανδρών και γυναι-



κών. Στο μάθημα επιχειρείται κοινωνιολογική και οικονομική προσέγγιση αυτών των θεμάτων και μελετώνται ειδικές περιπτώσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Οικονομική της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ναυτιλία

Θ. Πελαγίδης, Σ. Θεοδωρόπουλος

Τα οικονομικά της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ολοκλήρωσης και οι πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη Ναυτιλία, αποτελούν το αντικείμενο του μαθήματος. Η υλοποίηση πλέον της ιδέας για πλήρη οικονομική ολοκλήρωση της Ευρώπης έχει δημιουργήσει μια νέα οικονομική πραγματικότητα.

Στο Διεθνοποιημένο αυτό οικονομικό περιβάλλον, η χώρα μας και όλοι οι οικονομικοί και κοινωνικοί φορείς καλούνται να λειτουργήσουν. Σκοπός του μαθήματος είναι η γνώση των κανόνων και νόμων λειτουργίας, των τάσεων και προοπτικών, των εξελίξεων αυτής της μεγάλης αγοράς και πολιτικής οντότητας που αποτελούν απαραίτητο εργαλείο δράσης για κάθε πολίτη. Ιδιαίτερα δε για τις οικονομικές μονάδες που δραστηριοποιούνται στο νέο ανταγωνιστικό περιβάλλον, η απαραίτητη γνώση αυτής της εξελισσόμενης πραγματικότητας είναι καθοριστική.

Μόνον έτσι μπορούν να γνωρίσουν τα κόστη και τα οφέλη που μπορεί να προέλθουν από τις ενέργειες τους, αλλά και τις διεργασίες που συντελούνται στο χώρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για τους φοιτητές μας είναι αυτονόητο πως η θεωρία της οικονομικής ολοκλήρωσης και οι πολιτικές που ασκούνται και εξελίσσονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αποτελούν βασικό θεωρητικό εργαλείο και χρήσιμο υπόβαθρο για άλλα μαθήματα που αφορούν πολιτικές στα Λιμάνια,

τις μεταφορές, ολόκληρο το χώρο της Ναυτιλίας, το περιβάλλον κ.λ.π.

Στην πρώτη ενότητα παρουσιάζεται η Θεωρία της Οικονομικής Ολοκλήρωσης, η Θεωρία των τελωνειακών ενώσεων που είναι ένας επιμέρους τομέας της θεωρίας του Διεθνούς εμπορίου. Με βάση τη θεωρία και τη φιλοσοφία της οικονομικής ολοκλήρωσης διερευνώνται στη συνέχεια οι πολιτικές που αναπτύσσονται, οι συνέπειες, τα κόστη και τα οφέλη από τη συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Κατόπιν, στη δεύτερη ενότητα, παρουσιάζονται οι σημερινές οικονομικές ενώσεις στην πράξη και παρουσιάζονται συνοπτικά η πορεία και τα θεσμικά όργανα της πλέον εξελιγμένης και ολοκληρωμένης οικονομικής ένωσης που είναι η ευρωπαϊκή. Η Ενιαία Εσωτερική Αγορά που άλλαξε το τοπίο και δημιούργησε νέο οικονομικό περιβάλλον εξετάζεται στην τρίτη ενότητα. Το επόμενο μεγάλο βήμα και το τελευταίο στάδιο της οικονομικής ολοκλήρωσης με τη δημιουργία της οικονομισματικής ένωσης (ONE) παρουσιάζεται στην τέταρτη ενότητα.

Οι εξωτερικές οικονομικές σχέσεις του μεγαλύτερου οικονομικού εταίρου στο παγκόσμιο εμπόριο και η κοινή πλέον εμπορική πολιτική που αναπτύσσεται από την Ένωση εξετάζεται στην πέμπτη ενότητα.

Η Νέα πρόσφατη Διεύρυνση που δημιούργησε την Ευρώπη των 25 με τις τεράστιες επιπτώσεις στην ενοποίηση και την οικονομία της Ευρώπης αποτελεί αντικείμενο της έκτης ενότητας.

Τέλος, οι πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη Ναυτιλία, με τη μεγάλη σημασία της Ναυτιλίας στο τεράστιο εμπόριο της Ένωσης με τον υπόλοιπο κόσμο εξετάζονται στην έβδομη και τελευταία ενότητα. Οι πολιτικές αυτές που αφορούν την ασφάλεια στη θάλασσα, οι κρατικές ενισχύσεις, η ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής ναυτιλίας κλπ., αποτελούν απαραίτητο θεωρητικό εργαλείο για τους φοιτητές του Ναυτιλιακού τμήματος.



Ναυτασφαλίσεις

Μ. Παζαρζής

Γενικά περί ασφαλίσεων. Διακρίσεις ασφαλίσεων. Ιδιωτική και κοινωνική ασφάλιση. Αντικείμενο και περιεχόμενο θαλάσσιας ασφάλισης. Ιστορική εξέλιξη θαλάσσιας ασφάλισης. Η ναυτασφάλιση στο διεθνές εμπόριο. Διεθνείς όροι πωλήσεως. Ναυτασφαλιστική αγορά. Lloyd's. Ασφαλιστικές εταιρείες. Μεσίτες ασφαλιών. Ινστιτούτο Ασφαλιστών του Λονδίνου. Salvage Association. Νηογνώμονες. Διακανονιστές Αβαριών. Πλοίο. Ναύλος. Φορτίο. Ελπιζόμενο κέρδος. Αβαρίες. Περί κινδύνων. Θαλάσσιοι κίνδυνοι. Πολεμικοί κίνδυνοι. Εχθροπραξίες. Εσωτερικές Αναταραχές. Απεργίες. Ασφαλιστικό συμφέρον. Το συμφέρον του ασφαλιστή, του πλοιοκτήτη, του ιδιοκτήτη φορτίου, του εκναυλωτού, οφειλέτη και δανειστού, πλοιαρχου, ασφαλιστικού πράκτορα, ενεχυροδανειστών, μεσεγγυούχων και εκτελεστών. Ασφαλιστική αξία και ασφαλιστικό ποσό. Ασφάλιστρο. Καλή Πίστις. Εγγυήσεις. Εγγύτερα αιτία. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο θαλάσσιας ασφάλισης, σύνταξη - περιεχόμενο - λύση ασφαλιστηρίου συμβολαίου. Είδη ασφαλιστηρίων συμβολαίων. Μεταφορικά μέσα. Στοιβασιά. Ταξίδι. Ασφαλιστικές ρήτρες. Εξαιρέσεις ασφαλιστικών ρητρών. Ειδικές ρήτρες. Ασφαλιστική αποζημίωση. Εκχώρηση της ασφάλισης. Αντασφάλιση. Αλληλοασφαλιστικοί Οργανισμοί. Πρακτικά θέματα.

Ρύπανση και ναυτιλία

Φ. Σακελλαριάδου

Σκοπός του μαθήματος είναι η γενική θεώρηση του ρυπαντικού φορτίου στη θάλασσα και η ιδιαίτερη έμφαση στους άμεσα ή έμμεσα προερχόμενους από ναυτιλιακές δραστηριότητες θαλάσσιους ρύπους. Περιγράφονται οι κατηγορίες της θαλάσσιας ρύπανσης και ο μηχανισμός της βιοαποικοδόμησης. Αναλύεται η αναγκαιότητα για speciation. Μελετώνται δείκτες όπως

το χημικώς, βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο και το διαλυμένο οξυγόνο και κάποιοι βιοδείκτες. Μελετώνται τα πετρελαιοειδή στη θάλασσα ως προς την είσοδο τους, τους μηχανισμούς αποικοδόμησης και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους. Αναλύεται η έννοια της βιορύπανσης και τα υφαλοχρώματα ως προς τις κατηγορίες τους, την αποικοδόμηση τους στη θάλασσα και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους. Μελετώνται και σχολιάζονται οι λιμενικές υπηρεσίες υποδοχής καταλοίπων πλοίων και αναλύονται οι μορφές επεξεργασίας των καταλοίπων αυτών και σχολιάζονται οι επιλογές τελικής διάθεσης. Μελετάται εκτενώς η συνεισφορά των πλοίων στην ατμοσφαιρική ρύπανση, αναλύονται οι τρόποι μείωσης των παραγόμενων ρύπων, αναλύονται τα διαθέσιμα οικονομικά εργαλεία και σχολιάζονται οι εθνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς πρωτοβουλίες για τον περιορισμό του προβλήματος. Εξετάζεται η ρύπανση από τη μεταφορά έρματος, και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του. Ακόμη, μελετώνται τα λιμάνια ως προς το ρυπαντικό τους φορτίο, με αναφορά στις πηγές και τη διασπορά ρύπων, το ρόλο των ιζημάτων, τις επιπτώσεις στο οικοσύστημα και εξετάζονται case studies.

Λειτουργική διαχείριση ναυτιλιακών επιχειρήσεων

Α. Γουλιέλμος

Το γνωστικό αυτό αντικείμενο έχει ως σκοπό να δημιουργήσει στελέχη του τμήματος Παραγωγής ή Επιχειρήσεων όπως αποκαλείται με έμφαση όμως και στην λήψη αποφάσεων όπως για την σημαία, σχεδίαση ενός πλοίου, αγορά μεταχειρισμένων πλοίων, ανάλυση επενδύσεων του Keynes, την εγκριτική πράξη, την διαπραγμάτευση μιας ναύλωσης σε «εικονική» πραγματικότητα, την θεωρία αντιμετώπισης κρίσεων και τα διεθνή νηολόγια. Έχει ως σκοπό να καταστήσει ικανούς τους αποφοίτους του Τμήματος ναυτιλιακών σπουδών να αποσπάσουν μια θέση



διαχειριστή που κατά κανόνα στελεχώνεται από πλοίαρχους ΕΝ.

Περιέχει την ύλη και τον τρόπο διοίκησης της παραγωγής μιας ναυτιλιακής εταιρείας δηλαδή του τμήματος επιχειρήσεων και τον τρόπο λήψης 5-6 βασικών αποφάσεων για την ναυτιλία περιλαμβανομένης και της αγοράς πρώτου πλοίου. Περιέχει και το Marketing των Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων.

Για τα λοιπά ισχύουν αυτά που αναφέρονται στην Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ναυτιλιακή χρηματοδότηση

Α. Γουλιέλμος

Έχει ως σκοπό να καταρτίσει στελέχη ναυτιλιακών χρηματοδοτήσεων, οικονομικούς διευθυντές ή βοηθούς οικονομικών διευθυντών, αλλά και επικεφαλής λογαριασμών σε χρηματοδοτικές ναυτιλιακές τράπεζες και χρηματοδότες γενικά ή αναλυτές χρηματοδοτικών σχεδίων.

Περιέχει μια εισαγωγή στην χρηματοδότηση των ναυτιλιακών επιχειρήσεων, στην σχέση της με την ναυτιλία, στο φαινόμενο του εμπορικού και ναυτιλιακού κύκλου, τις θεωρίες ναυτιλιακών επενδύσεων, τα τραπεζικά ναυτιλιακά δάνεια, την σχέση χρηματιστηρίου και ναυτιλίας, ανάλυση των εγγράφων που υπεισέρχονται σε μια ναυτιλιακή χρηματοδότηση, ερμηνεία και παρουσίαση της σύμβασης ναυτιλιακού δανείου και ανάλυση των Μεθόδων αξιολόγησης ναυτιλιακών επενδύσεων. Για τα λοιπά ισχύει ό,τι ισχύει και για την Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων Ι.

Το εγχειρίδιο του 1998 σήμερα (2006) εκδίδεται σε δεύτερη έκδοση και θα προστεθεί ύλη

στην ανάλυση χρονοσειρών με μακροχρόνια μνήμη και χρήση της μεθόδου της Κανονικοποιημένης Μεταβλητότητας-απόρριψη της υπόθεσης της Αποδοτικής Αγοράς και του υποδείγματος της κανονικής κατανομής

Ανάλυση διακλαδικών σχέσεων στη ναυτιλία

Ε. Βαλμά

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Ο βασικός σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει με ποσοτικό τρόπο τη δομή, τις σχέσεις και την επίδραση της Ναυτιλίας στην Ελληνική οικονομία. Ο σκοπός αυτός επιτυγχάνεται με μια σειρά εκτιμήσεις οι οποίες δείχνουν το ρόλο και τη συμμετοχή του κλάδου της Ναυτιλίας στο οικονομικό σύστημα.

Η ακριβής εκτίμηση των αποτελεσμάτων της Ναυτιλίας στο κοινωνικοοικονομικό σύστημα, απαιτεί μια λογική και εσωτερικά συνεπή βάση. Η βάση αυτή βρίσκεται στον πίνακα εισροών - εκροών της Ελληνικής οικονομίας ο οποίος απεικονίζει τις διακλαδικές και ενδοκλαδικές σχέσεις των κλάδων και χρησιμοποιείται για την ανάλυση της δομής και της σημασίας του κλάδου της Ναυτιλίας. Για να επιτευχθούν οι στόχοι του μαθήματος εφαρμόζεται η μεθοδολογία «impact study».

Η μεθοδολογία αυτή είναι ένα αναλυτικό εργαλείο το οποίο δίνει ακριβείς πληροφορίες για τη σημαντικότητα ενός κλάδου σε μια δεδομένη περίοδο καθώς και τη σύνθεση των ποσοτικών αποτελεσμάτων τα οποία είναι χρήσιμα για μια αναλυτική οικονομική πολιτική και εφαρμογή νέων μέτρων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ: Εισαγωγή στη Διακλαδική Ανάλυση. Το Υπόδειγμα Εισροών-Εκροών. Πίνακες Εισροών - Εκροών της Ελληνικής Οικονομίας. Ο κλάδος της Ναυτιλίας στον Πίνακα Εισροών - Εκροών της Ελληνικής Οικονομίας. Ανάλυση της δομής του κόστους και των πωλήσεων της Ναυτιλίας. Πίνακες Τεχνολογικών



Συντελεστών και Πίνακες Συντελεστών Αλληλεξάρτησης της Ελληνικής Οικονομίας. Άμεσοι Συντελεστές Απασχόλησης και Εισοδήματος στη Ναυτιλία. Παραγωγικότητα του κλάδου.

Κοινωνία της πληροφορίας - Ηλεκτρονικό εμπόριο

Ε. Τζαννάτος

ΣΚΟΠΟΣ: Το μάθημα απευθύνεται κυρίως σε φοιτητές του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών που επιθυμούν να εξοικειωθούν με τις πλέον σύγχρονες εφαρμογές σε βασικούς τομείς της Επιστήμης των Υπολογιστών. Σκοπός δεν είναι η θεωρητική παρουσίαση βασικών τομέων της Επιστήμης των Υπολογιστών αλλά η ανάπτυξη δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος στην χρήση νέων Τεχνολογιών στην Κοινωνία της Πληροφορίας (Information Society), καθώς και η κατανόηση των δυνατοτήτων των Τεχνολογιών της Πληροφορίας (Information Technology) και των Τηλεπικοινωνιών, προκειμένου να επιλυθούν προβλήματα που προκύπτουν από την μελέτη των επιστημονικών πεδίων που αντιστοιχούν στο Τμήμα.

Όσοι φοιτητές επιλέξουν το μάθημα θα έχουν τη δυνατότητα να διερευνήσουν τις δυνατότητες Επιχειρηματικής δραστηριοποίησης στο Διαδίκτυο (Internet), να μελετήσουν δηλαδή το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν (E-business). Θα δοθεί έμφαση σε εφαρμογές και παραδείγματα, που θα αναδεικνύουν τον τρόπο με τον οποίο οι σύγχρονες Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Τηλεπικοινωνιών αξιοποιούνται στον χώρο των Οικονομικών Επιστημών και ειδικότερα της Ναυτιλίας για την επίτευξη των στρατηγικών στόχων μιας επιχείρησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΥΛΗΣ: Γίνεται εισαγωγική αναφορά στην έννοια της Κοινωνίας της Πληροφορίας (Information Society). Συνοψίζονται τα θεωρούμενα ως Υποδομές Υποστήριξης της Κοινωνίας της Πληροφορίας σχετικά με Δίκτυα, Τηλεπικοινωνίες, Βάσεις Δεδομένων, Βασικές

Υπηρεσίες, κ.τ.λ. Επισημαίνονται οι βασικές αρχές και λειτουργίες του Διαδικτύου και δίνεται έμφαση στις Εφαρμογές του Διαδικτύου στις Ναυτιλιακές Επιχειρήσεις.

Αναφέρονται, συμπληρωματικά, τα σχετικά με τον Παγκόσμιο Ιστό και την Οργάνωση πληροφοριών στον Παγκόσμιο Ιστό. Η έννοια του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (E-Business).

Αναλύονται τα σχετικά με το Ηλεκτρονικό Εμπόριο (e-Commerce), Ηλεκτρονική Τραπεζική (e-Banking), Ηλεκτρονική Διαχείριση (e-management), Τηλε-Εκπαίδευση (e-Learning), Τηλέ-εργασία (e-Working), κ.τ.λ. Μελετώνται τα σχετικά με: Εργαλεία Σχεδιασμού Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (Web Design Tools), Ασφάλεια Ηλεκτρονικού Επιχειρείν.

Σχολιάζονται η Εξόρυξη Δεδομένων (Data mining) και οι Αλγόριθμοι όρυξης. Αναλύονται τα σχετικά με Εξόρυξη Δεδομένων από τον Παγκόσμιο Ιστό (Web mining). Η Εξόρυξη Δεδομένων από τον Παγκόσμιο Ιστό σαν εργαλείο απόκτησης πληροφοριών από τον Παγκόσμιο Ιστό. Η Εξόρυξη Δεδομένων από τον Παγκόσμιο Ιστό σαν εργαλείο σχεδιασμού στο Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και σαν νέος τρόπος προώθησης των προϊόντων μέσω του Διαδικτύου.

Αναλύονται σύγχρονες τεχνικές προσέγγισης ηλεκτρονικών πελατών, τεχνικές ανίχνευσης επισφαλών χρηστών για τις επιχειρήσεις κ.λ.π. Ο Στρατηγικός Προγραμματισμός του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν. Προοπτικές ανάπτυξης για το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν.

Αξιολόγηση επενδύσεων στη ναυτιλία

Ε. Σαμπράκος

Εισαγωγή, αιτίες που οδήγησαν στην αξιολόγηση επενδύσεων. Σκοποί, κριτήρια, τεχνική της αξιολόγησης επενδύσεων. Η ιδιαιτερότητα του μεταφορικού τομέα και του τομέα της Ναυτιλίας. Τα εξωτερικά αίτια. Η διαχρονική αξία του χρήματος. Το κόστος του κεφαλαίου. Ιδιωτι-



κή και Δημόσια επένδυση. Πολυκριτηριακές και μονοκριτηριακές μέθοδοι αξιολόγησης επενδύσεων. Η προμελέτη σκοπιμότητας. Χρηματογορά και αξιολόγηση επενδύσεων. Προεξοφλητικές μέθοδοι. Ο εσωτερικός συντελεστής απόδοσης έναντι καθαρής παρούσας αξίας. Αποφάσεις αποδοχής ή απόρριψης επενδυτικών προγραμμάτων. Αποφάσεις αποδοχής ή απόρριψης με ατελείς χρηματογορές. Ιεράρχηση των επενδυτικών προγραμμάτων. Μαθηματικοί τύποι στην αξιολόγηση επενδύσεων. Χρονικός προγραμματισμός, διαγράμματα, GANT, PERT, CPM. Αξιολόγηση επένδυσης από Εθνική και Κοινωνική άποψη.

Πληροφοριακά συστήματα στις μεταφορές και τη ναυτιλία

Β. Τσελέντης, Ε. Τζαννάτος

ΜΕΡΟΣ Α:

- ΜΕΣΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ. Ενσύρματα Μέσα. Ασύρματα Μέσα.
- ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ INMARSAT. Σκοπιμότητα. Σύστημα. Διαστημικός Τομέας. Σταθεροί Επίγειοι Σταθμοί και Κέντρα Ελέγχου και Συντονισμού. Ναυτιλιακές Υπηρεσίες. Ναυτιλιακά Συστήματα. Inmarsat Fleet. Inmarsat mini-M. Inmarsat B and M. Inmarsat C and mini-C. Inmarsat D+. Inmarsat A.
- ΑΛΛΕΣ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ. Thuraya. Globalstar. Iridium. VSATs. HELLAS SAT. Connexion by Boeing. GALILEO. Cospas-Sarsat.
- ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΡΑΔΙΟΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ. Ραδιοτηλέφωνο VHF/DSC. Φορητά ραδιοτηλέφωνα VHF/GMDSS. Ραδιοτηλέφωνο AIRBAND. Δέκτης NAVTEX. Ραδιοτηλέφωνο SSB MF/HF με διάταξη DSC. Search and Rescue Radar Transponders (SARTs). Emergency Position Indication Radio Beacons (EPIRBs).
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ VTS & VTMISS. Σκοπιμότητα Εφαρμογής. VTS (Vessel Traffic Services). VTMISS (Vessel Traffic Management and Information

System). Συστήματα Σταθμού Αισθητήρων. Λειτουργία Κέντρου Ελάγχχου VTS.

- AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS)
- ELECTRONIC DATA INTERCHANGE (EDI)

ΜΕΡΟΣ Β

Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες της Επιχείρησης. Το Διαδίκτυο και η Επιχείρηση. Ηλεκτρονικό Επιχειρείν. Intranet, Extranet και Συνεργασία Επιχειρήσεων. Πληροφοριακά Συστήματα για τις Επιχειρήσεις. Συστήματα για Διαχείριση συναλλαγών. Διαχείριση Πληροφοριών. Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS). Πληροφοριακά Συστήματα και Στρατηγικά Πλεονεκτήματα για την Επιχείρηση. Μελέτες Περιπτώσεων. Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Εργαλείων με Πληροφοριακά Συστήματα. Μελέτες Περιπτώσεων. Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων στην Προστασία Περιβάλλοντος. Μελέτες Περιπτώσεων. Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων στην Ανάλυση Επικινδυνότητας στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές. Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων στην Ασφαλή Φόρτωση του Πλοίου. Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων στον Έλεγχο Ασφάλειας στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές. Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων στην Αποτελεσματική Τήρηση των Διεθνών Συμβάσεων του IMO.

Ναυτιλία μικρών αποστάσεων

Α. Γουλιέλμος

Ο σκοπός του γνωστικού αυτού αντικείμενου είναι να προετοιμάσει οικονομολόγους για την ακτοπλοία και την ναυτιλία μικρών αποστάσεων ή άλλως Ευρωπαϊκή Ναυτιλία. Η ακτοπλοία μέχρι πρότινος αποτελούσε μια ρυθμιζόμενη βιομηχανία όπου η είσοδος δεν επιτρέπετο και ίσχυαν οι άδειες σκοπιμότητας ενώ η ποιότητα αγνοείτο.

Περιέχει ανάλυση του ορισμού του αντικείμενου της ναυτιλίας μικρών αποστάσεων, τίθεται το ακτοπλοϊκό ζήτημα του Αιγαίου αφενός και μέσω των πορισμάτων επιτροπών αφετέρου



καθώς και στην σύγχρονη εποχή. Εκτεταμένη ανάλυση αποτελεί η τιμολόγηση στην ακτοπλοία με την υπόθεση ότι αυτή είναι ένα φυσικό μονοπώλιο. Εδώ γίνεται ανάλυση των λεγόμενων τιμών Ramsey.

Επίσης δίνεται η ανάλυση του νομικού πλαισίου για την λεγόμενη απελευθέρωση της Ακτοπλοίας καθώς και παρουσίαση της θεωρίας των δικτύων από την μαθηματική γεωγραφία. Επίσης καλύπτεται η Ναυτιλία Κοντινών Αποστάσεων στον Ευρωπαϊκό Χώρο, στόλοι και φορτία της Ευρωπαϊκής ΝΜΑ, η εσωτερική Ναυσιπλοία στην Ευρώπη, Ποταμοθαλάσσια Μεταφορά, η ΝΜΑ στο σύστημα των Συνδυασμένων Μεταφορών και η περίπτωση της ΝΜΑ στη Σύνδεση Ελλάδας-Ιταλίας.

Τα λοιπά αναφέρονται στο γνωστικό αντικείμενο: Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων Ι.

Δίκαιο Θαλάσσης

Μ. Παζαρζής, Π.Δ. 407/80

Στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού στόχος είναι η προσεκτική επιλογή και περαιτέρω ανάλυση του κατάλληλου τμήματος από το Δημόσιο Διεθνές Δίκαιο της Θάλασσας το οποίο παρουσιάζει εξειδικευμένο ενδιαφέρον για το τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών. Επίσης η επιλεγείσα ύλη και διδασκαλία του συγκεκριμένου γνωστικού αντικείμενου γίνονται με γνώμονα την κατάλληλη εξοικείωση των διδασκόμενων με ένα αντικείμενο που προαπαιτεί νομική παιδεία.

Ειδικότερα δίδεται έμφαση στην ανάλυση του βασικού νομικού καθεστώτος (Διεθνές Δημόσιο Δίκαιο) που ισχύει στις διάφορες θαλάσσιες ζώνες και περιοχές, σε συνάρτηση με το αντίστοιχο καθεστώς του πλοίου το οποίο στη διάρκεια του πλου ευρίσκεται ή διαπλέει τις ζώνες αυτές (καθεστώς λιμένων και εσωτερικών υδάτων, συνορεύουσα ζώνη, υφαλοκρηπίδα, αποκλειστική οικονομική ζώνη, ανοικτή θάλασσα, διεθνής βυθός κ.λ.π.).

Εκτός από την βασική ανάλυση του νομικού καθεστώτος της θάλασσας σε περίοδο ειρήνης, επιχειρείται και αντίστοιχη ανάλυση για το καθεστώς αυτό και τις επιπτώσεις του στα πλοία και τη ναυσιπλοία σε καιρό πολέμου. Στη διάρκεια της διδασκαλίας του μαθήματος αυτού δίδονται και περαιτέρω ερεθίσματα για πλέον εξειδικευμένη και αναλυτική προσέγγιση της ύλης του Δημοσίου Διεθνούς Δικαίου της Θάλασσας σε συνάρτηση με τις δραστηριότητες της εμπορικής ναυτιλίας στη σύγχρονη εποχή.

Μάρκετινγκ υπηρεσιών

Κ. Χλωμούδης

Η σπουδαιότητα του τομέα των υπηρεσιών στις σύγχρονες οικονομίες. Χαρακτηριστικά των υπηρεσιών. Συμπεριφορά καταναλωτή και υπηρεσίες. Μέτρηση της ποιότητας των υπηρεσιών. Τα στοιχεία του μίγματος μάρκετινγκ των υπηρεσιών. Στρατηγικές στον τομέα των υπηρεσιών. Μάρκετινγκ των σχέσεων (Relationship Marketing).

Πρακτική άσκηση

**Θ. Πελαγίδης, Φ. Σακελλαριάδου,
Μ. Μηλιαράκη**

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ναυλώσεις

Κ. Γκιζιάκης

ΣΚΟΠΟΣ: Ο σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοηθεί η διαδικασία της ναύλωσης των πλοίων στην γενικότερη μεταφορική αλυσίδα. Να κατανοηθούν οι τρόποι ναύλωσης πλοίων καθώς και η λειτουργία των ναυλοσύμφωνων μέχρι το πέρας της μεταφοράς των αγαθών.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ: Διδάσκεται η τεχνική της ναύλωσης στην ποντοπόρο ναυτιλία στο σύνολο της. Αναφέρονται η πληροφόρηση και οι πηγές



της, οι πράκτορες στα λιμάνια και οι προμήθειες, οι φορτωτικές, οι όροι incoterms, τα έγγραφα, η έννοια της καθαρής φορτωτικής και οι διεθνείς συνθήκες για την φορτωτική. Επίσης εξετάζονται τα ναυλοσύμφωνα, οι τύποι ναυλοσύμφωνων, η ναύλωση κατά ταξίδια, τα συνεχόμενα ταξίδια, η χρονοναύλωση, η ναύλωση πλοίου γυμνού, το συμβόλαιο εργολαβικής μεταφοράς φορτίου, οι επιχειρηματικές συμφωνίες, η κατανομή κόστους στα ναυλοσύμφωνα, τα πολλαπλά ναυλοσύμφωνα. Δίδονται ειδικές ασκήσεις.

Logistics

Ε. Παπαδημητρίου

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Το μάθημα αυτό έχει σαν στόχο να εισάγει τους φοιτητές του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών στις βασικές έννοιες και λειτουργίες όλων των δραστηριοτήτων των Logistics. Να δείξει το ρόλο των Logistics στην παραγωγική διαδικασία και ειδικότερα στην αλυσίδα των ολοκληρωμένων μεταφορικών συστημάτων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ: Στρατηγική Επιχειρήσεων και Logistics, Επιλογές Marketing και Logistics, Μεταφορές και Logistics, Υποδομή και Μέσα Μεταφοράς, Μεταφορικές Αποφάσεις και Επιλογές, Έγγραφα και Όροι μεταφοράς, Διαχείριση Φορτίων και Συσκευασία, Τηλεματικές Εφαρμογές.

Συνδυασμένες μεταφορές

Ε. Σαμπράκος

Εισαγωγή στην έννοια των Συνδυασμένων Μεταφορών. Η αναγκαιότητα της λειτουργίας των πολυτροπικών μεταφορών. Πλεονέκτημα και μειονεκτήματα, δυσκολίες στον τρόπο εφαρμογής. Τρόποι οργάνωσης της αγοράς. Τομεακές πολιτικές στους κλάδους των οδικών, σιδηροδρομικών, εναέριων, ακτοπλοϊκών υπηρεσιών και της εσωτερικής ναυσιπλοΐας. Τεχνικά και οικονομικά χαρακτηριστικά. Εξελίξεις στην κοινή ευρωπαϊκή πολιτική. Η προώθηση των

φιλικών προς το περιβάλλον μέσων μεταφοράς και της ναυτιλίας κοντινών αποστάσεων. Η στρατηγική και οι προτάσεις της Ε.Ε. για τις πολυτροπικές μεταφορές.

Ναυπηγική οικονομική και στρατηγική

Γ. Βλάχος

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στο οικονομικό θεσμικό και λειτουργικό περιβάλλον της ναυπηγοεπισκευαστικής επιχείρησης με έμφαση στις ελληνικές μονάδες του χώρου. Στο μάθημα αυτό, αναλύονται όλες οι έννοιες και οι προσδιοριστικοί παράγοντες ναυπηγοεπισκευαστικών υπηρεσιών και αναλύονται θέματα ανταγωνιστικότητας μεταξύ της Ελληνικής και της Διεθνούς αγοράς. Επίσης σκοπός του μαθήματος είναι η ανάπτυξη του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας, έτσι ώστε οι φοιτητές μετά το τέλος του μαθήματος να είναι σε θέση να κατανοούν σφαιρικά τα προβλήματα, τις ευκαιρίες και το περιβάλλον λειτουργίας της ναυπηγικής, της μετασκευαστικής και επισκευαστικής βιομηχανίας.

Παρουσιάζονται αναλυτικά η δομή, τα προβλήματα, οι δυνατότητες και τέλος οι προοπτικές των κυριότερων ναυπηγικών μονάδων. Ακολουθεί ανάλυση και στις τρεις βασικές λειτουργίες της NEB, ξεχωριστά και κατά περίπτωση (Νέες κατασκευές / Επισκευές / Μετασκευές). Παρουσιάζονται και αναλύονται οι κυριότερες στρατηγικές της NEB.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Επιχειρηματικότητα

Θ. Πελαγίδης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Το μάθημα της επιχειρηματικότητας έχει ως αντικείμενο εξέτα-



σης όλο τον κύκλο της επιχειρηματικής διαδικασίας, από τη σύλληψη της επιχειρηματικής ιδέας και την αξιολόγηση της ευκαιρίας, στην οργάνωση του νέου εγχειρήματος, στη στρατηγική διοίκηση και στην επιλογή του κατάλληλου μοντέλου ανάπτυξης, έως την έξοδο από την επιχειρηματική δραστηριότητα.

Αντικειμενικός σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τη διαδικασία της επιχειρηματικότητας, από τη σκοπιά της στρατηγικής διοίκησης, και να συνδυάσουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει σε άλλα συναφή μαθήματα μέσω της εξέτασης σύγχρονων πρακτικών ζητημάτων.

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Η διδασκαλία του μαθήματος έχει ως σκοπό:

α) Να συμβάλλει στην κατανόηση της έννοιας και της σημασίας της επιχειρηματικότητας καθώς και του επιχειρηματικού περιβάλλοντος.

β) Να συμβάλλει στην κατανόηση των βασικών σταδίων της επιχειρηματικής διαδικασίας.

γ) Να αναλύσει συγκεκριμένες μελέτες περιπτώσεων (case studies) και παραδείγματα με την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: Ορισμοί - θεωρητικές προσεγγίσεις στην επιχειρηματικότητα: Η επιχειρηματικότητα ως αποτέλεσμα, ως δημιουργία ομάδων πληθυσμού, ως συμπεριφορά. Στρατηγική προσέγγιση της επιχειρηματικότητας. Ευκαιρία - επιχειρηματική διαδικασία: Περιβάλλον ανάπτυξης επιχειρηματικότητας. Διαχωρισμός ιδέας - ευκαιρίας. Η επιχειρηματική διαδικασία. Δυνατότητες επιχειρηματικής δραστηριότητας. Επιχειρηματίας: Προσεγγίσεις. Τα χαρακτηριστικά του επιχειρηματία. Ανάπτυξη επιχειρηματιών. Η επιχειρηματικότητα σε νεοϊδρυόμενες επιχειρήσεις. Στρατηγικές εισόδου, επιχειρηματικά κεφάλαια, ανεύρεση πόρων και διαμόρφωση συμφωνιών, θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων. Η επιχειρηματικότητα σε μεγάλες εδραιωμένες εταιρίες. Μέσα και έξω από τα όρια των εταιριών.

Διεθνής επιχειρηματικότητα. Εξωστρέφεια, άμεσες επενδύσεις, στρατηγικές συμμαχίες. Ειδικά θέματα επιχειρηματικότητας: επιχειρηματικότητα και καινοτομία, επιχειρηματικότητα και ανταγωνιστικότητα. Πόλοι καινοτομίας και επιχειρηματικότητας. Πολιτική ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας. Αντικειμενικοί στόχοι - μέσα - φορείς.

Απαιτήσεις ναυτoσφαλίσεων

Μ. Παζαρζής

Οργάνωση της αγοράς των απαιτήσεων (Η θέση των ασφαλιστών, Διακανονιστές Αβαριών και Απαιτήσεων. Εταιρείες ασφαλιστικών Απαιτήσεων). Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο θαλάσσιας ασφάλισης και ασφαλιστήριο συμβόλαιο Συνδυασμένων Μεταφορών. Ασφαλιστικές Ρήτρες της Θαλάσσιας Ασφάλισης. Γενική Αβαρία και Διάσωση. Σύγκριση Αγγλικών και Αμερικανικών Ασφαλιστικών ρητρών πλοίου. Απαιτήσεις μερικής Αβαρίας στα πλοία. Η ευθύνη των πλοιοκτητών. Εισαγωγή στις απαιτήσεις Ναύλου. Παρουσίαση Απαιτήσεων και Στοιχειοθέτηση. Απαιτήσεις στα Ασφαλιστήρια συμβόλαια των Εμπορευμάτων. Απαιτήσεις Φορτίου - Διαδικασία και Στοιχειοθέτηση. Απαιτήσεις Πληρώματος.

Οικονομικά του περιβάλλοντος

Κ. Γκιζιάκης

Σκοπός: Ο σκοπός του μαθήματος είναι η εφαρμογή των εννοιών της οικονομίας και του περιβάλλοντος σε πραγματικές καταστάσεις ή μελέτες.

Μεθοδολογία: Το μάθημα έχει θεωρητικό και πρακτικό περιεχόμενο. Το θεωρητικό περιλαμβάνει τα οικονομικά της ατυχηματικής ρύπανσης και του περιβάλλοντος. Αναπτύσσονται οι λόγοι που εμποδίζουν την οικονομία να φθάσει στο άριστο επίπεδο. Αναλύονται οι επιδράσεις των εξωτερικών οικονομικών κλίμακας για τη θαλάσσια μεταφορά και αναπτύσσονται



πολιτικές αντιμετώπισης των προβλημάτων αυτών. Το πρακτικό μέρος περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη εργασία εφαρμογής της παραπάνω θεωρητικής προσέγγισης.

Θεσμοί και πολιτικές προστασίας περιβάλλοντος

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι με συνοπτικό και εύληπτο τρόπο να προσεγγίσει διαχρονικά και συνολικά την εξέλιξη του περιβαλλοντικού προβλήματος και περαιτέρω να αναλύσει το θεσμικό πλαίσιο (κανονιστικό και οργανωτικό) καθώς και τις αντίστοιχες πολιτικές που έχουν δρομολογηθεί σε εσωτερικό, διεθνές και Κοινοτικό επίπεδο για την προστασία του περιβάλλοντος.

Συγκεκριμένα στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού εξετάζονται:

Οι βασικές πτυχές των σύγχρονων περιβαλλοντικών προβλημάτων σε εσωτερικό, διεθνές και πλανητικό επίπεδο καθώς και η οργανωμένη κοινωνική αντίδραση για την επίλυση τους (περιβαλλοντικό-οικολογικό κίνημα).

Η διαχρονική εξέλιξη των θεσμών και πολιτικών για την προστασία στοιχείων του περιβάλλοντος. Περιβάλλον και διακρίσεις του, περιβαλλοντικές προσβολές, προστασία περιβάλλοντος.

Δίκαιο του περιβάλλοντος και οι πηγές του σε εσωτερικό (σύνταγμα, νόμοι, προεδρικά διατάγματα και υπουργικές αποφάσεις) διεθνές (διεθνείς συμβάσεις, συμφωνίες, πρωτόκολλα) και Κοινοτικό (οδηγίες, κανονισμοί) επίπεδο.

Βασικές αρχές δικαίου του περιβάλλοντος, όπως πρόληψη, πληροφόρηση, βιώσιμη ανάπτυξη, προφύλαξη, «ο ρυπαίνων πληρώνει» κλπ.

Το θεσμικό πλαίσιο και οι πολιτικές προστασίας του περιβάλλοντος στην Ελλάδα. Ειδικές ρυθμίσεις κατά κατηγορία περιβαλλοντικών αγαθών (φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον). Το θεσμικό πλαίσιο και η πολιτική προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος στη Ελλάδα Εξειδί-

κευμένη ανάλυση του καθεστώτος ευθύνης και αποζημίωσης για περιστατικά θαλάσσιας ρύπανσης από χερσαίες πηγές, πλοία και συναφείς πηγές (υποκειμενική και αντικειμενική ευθύνη)

Το διεθνές και Κοινοτικό δίκαιο καθώς και οι αντίστοιχες πολιτικές για την προστασία του περιβάλλοντος.

Πρόκειται περί μαθήματος με καθαρά θεωρητικό χαρακτήρα για τις ανάγκες του οποίου η διδασκαλία έχει βασικά σεμιναριακό προσανατολισμό. Στο πλαίσιο αυτό επιδιώκεται η ενεργή συμμετοχή των φοιτητών/φοιτητριών και δίδονται κίνητρα για περαιτέρω έρευνα και μελέτη. Επίσης δίδεται η δυνατότητα εκπόνησης εργασιών, σε περιορισμένο αριθμό, οι οποίες πρέπει να πληρούν συγκεκριμένες ποιοτικές και ποσοτικές προδιαγραφές. Οι τελικές εξετάσεις του μαθήματος είναι γραπτές.

Διεθνείς αγορές χρήματος και ναυτιλία (Ο.Ν.Ε.)

Ε. Θαλασσινός, Θ. Πελαγίδης

Σκοπό του μαθήματος αποτελεί η διερεύνηση της λειτουργίας των χρηματαγορών διεθνώς αλλά και η μέτρηση του βαθμού ολοκλήρωσης των χρηματοοικονομικών ροών. Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στην ΟΝΕ καθώς η χρηματοοικονομική της ολοκλήρωση με την έλευση του Ευρώ αποκτά αυξανόμενη σημασία, ενώ αυτονομία είναι και η σημασία της για την ελληνική οικονομία και ιδιαίτερα για την ελληνική ναυτιλία.

Στο πρώτο μέρος των παραδόσεων αναλύονται οι μορφές της διεθνούς οικονομικής ολοκλήρωσης (παγκοσμιοποίηση) με έμφαση στη διεθνή χρηματοοικονομική ολοκλήρωση. Αναλύονται και αναπτύσσονται οι μέθοδοι μέτρησης του ανωτέρω βαθμού ολοκλήρωσης, δηλαδή το παράδοξο Feldstein-Horioka, το κριτήριο του ισοζυγίου των τρεχουσών συναλλαγών, καθώς και εκείνο της ισότητας εθνικών και διεθνών πραγματικών αποδόσεων/επιτοκίων.



Στη συνέχεια, μετά από μια σύντομη εισαγωγή στα βασικά νομισματικά ενοποιήσης, οι παραδόσεις του μαθήματος επικεντρώνονται στο Ευρώ και τις χρηματαγορές. Ιδιαίτερως, αναφορά γίνεται στην ενοποίηση των αγορών ομολόγων και των αγορών μετοχών, στην ενοποίηση των τραπεζικών τομέων, ενώ εξηγούνται οι λόγοι που η ενοποίηση των χρηματαγορών είναι σημαντικοί σε μια νομισματική ένωση. Τέλος, εξηγούνται οι συνθήκες και το περιβάλλον πολιτικής που θα επιτρέψουν το ευρώ να γίνει ένα διεθνές νόμισμα.

Στο δεύτερο μέρος των παραδόσεων, η πορεία της ευρωπαϊκής χρηματαγοράς συσχετίζεται με τις διαρθρωτικές αλλαγές. Αναλύεται συγκεκριμένα η ευρωπαϊκή αγορά αξιόγραφων σε περιβάλλον ευρώ, οι χρηματοοικονομικές καινοτομίες στην ΕΕ και η διαχείριση διαθεσίμων.

Τέλος, στο τρίτο μέρος των παραδόσεων αναλύονται πλευρές της ελληνικής ναυτιλίας σε νέο περιβάλλον ευρώ.

Επιχειρησιακή έρευνα σε μεταφορές και Logistics

Ε. Παπαδημητρίου

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι η εξέταση των ποσοτικών και ποιοτικών μοντέλων και αλγορίθμων της Επιχειρησιακής Έρευνας που χρησιμοποιούνται στην επίλυση προβλημάτων μεταφορών και logistics. Το μάθημα εξετάζει θέματα δρομολόγησης, εξεύρεση της βέλτιστης διαδρομής, κατανομής στα μέσα, προγραμματισμού οχημάτων, CPM, PERT. Στην αρχή αναλύεται το θεωρητικό υπόβαθρο για την δημιουργία των σχετικών συναρτήσεων και των περιορισμών σε απλά μοντέλα και στην συνέχεια εξετάζονται και αναλύονται πιο σύνθετα προβλήματα.

Κοινωνική οικολογία

Μ. Μηλιάρκη

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των σπουδαστών σε έννοιες του Περιβάλλοντος

στα πλαίσια του νέου επιστημονικού κλάδου της Κοινωνικής Οικολογίας, η ανάπτυξη κριτικής σκέψης και η διεπιστημονική προσέγγιση στη διερεύνηση και μελέτη των πολύπλοκων οικολογικών-κοινωνικών φαινομένων. Η θεματολογία του μαθήματος περιλαμβάνει: την εισαγωγή στην Κοινωνική Οικολογία, την «Ολιστική» προσέγγιση των Οικοσυστημάτων και Κοινωνικών συστημάτων, τις βασικές έννοιες και τις διακρίσεις του Περιβάλλοντος, το φαινόμενο του «Πολιτισμού» στα πλαίσια της Κοινωνικής Οικολογίας, τις έννοιες της «Ανάπτυξης» και «Εξέλιξης» στα πλαίσια της Κοινωνικής Οικολογίας, την έννοια της «Ποιότητας Ζωής», την προστασία του Περιβάλλοντος.

Βιώσιμη ανάπτυξη

Φ. Σακελλαριάδου

Το μάθημα αρχικά εστιάζεται στην αναφορά και μελέτη των βασικών αρχών της βιωσιμότητας, συμπεριλαμβανομένων των αρχών της ολιστικής προσέγγισης και της εφαρμογής της έννοιας της αειφορίας στην οικονομία και το περιβάλλον. Στη συνέχεια μελετάται η έννοια της βιώσιμης ανάπτυξης δηλαδή της αναπτυξιακής μορφής κάτω από την ομπρέλα της βιωσιμότητας. Αφού δοθούν οι βασικές γνώσεις σε θεωρητικό επίπεδο, έπειτα εξετάζονται case studies στα οποία μελετάται η ανάπτυξη δραστηριοτήτων μέσα στο γενικό πλαίσιο της βιωσιμότητας. Τέλος, οι φοιτητές χωρίζονται σε ομάδες 1-3 ατόμων, και αναλαμβάνουν την εκπόνηση εργασιών, που αναφέρονται στην εφαρμογή της βιώσιμης ανάπτυξης σε συγκεκριμένες δραστηριότητες, είτε σε αποκλειστικά θεωρητικό επίπεδο είτε με δεδομένα από υπαρκτές σύγχρονες προσπάθειες.

Ποσοτικές μέθοδοι

Ε. Θαλασσινός

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση και η



εφαρμογή στατιστικών μεθόδων και διαδικασιών σε προβλήματα που σχετίζονται με την Οικονομική θεωρία και πιο ειδικά με τον τομέα της Ναυτιλίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Έλεγχος υποθέσεων, στατιστικές υποθέσεις, έλεγχοι υποθέσεων για παραμέτρους πληθυσμών όπως μέσες τιμές, αναλογίες, διακυμάνσεις, σύγκριση παραμέτρων σε δύο πληθυσμούς, επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας, παρατηρούμενο επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας (β -τιμή), ισχύς ενός στατιστικού ελέγχου, καθορισμός μεγέθους δείγματος.

Γραμμικά μοντέλα και γραμμική παλινδρόμηση (εκτιμήσεις, έλεγχοι υποθέσεων, διαστήματα εμπιστοσύνης και πρόβλεψης), συντελεστής προσδιορισμού, συντελεστής συσχέτισης. Ανάλυση διακύμανσης κατά ένα παράγοντα, προϋποθέσεις του μοντέλου. Λατινικά και Ελληνολατινικά τετράγωνα. Ανάλυση συνδιακύμανσης. Ανάλυση διακύμανσης (κατά ένα κριτήριο και κατά δύο κριτήρια). Πολλαπλή παλινδρόμηση (γενική εισαγωγή στην πολλαπλή παλινδρόμηση, επιλογή μοντέλου με την μέθοδο αποκλεισμού μεταβλητών, επιλογή μοντέλου με την μέθοδο της προοδευτικής προσθήκης μεταβλητών, το κριτήριο C_p του Mallows, γραμμική παλινδρόμηση με τη χρήση πινάκων). Το πρόβλημα της πολυσυγγραμμικότητας, της αυτοσυσχέτισης και της ετεροσκεδαστικότητας.

Οι χρονολογικές σειρές σαν είδος δεδομένων με χρονικά συσχετισμένη πληροφορία. Οι έννοιες αυστηρής και δευτέρας τάξεως στασιμότητας. Ιδιότητες των συναρτήσεων αυτο-συνδιακύμανσης και αυτο-συσχέτισης στάσιμης χρονοσειράς. Το κλασσικό προσθετικό υπόδειγμα ανάλυσης χρονοσειρών με ντετερμινιστικές συνιστώσες (τάξεως και περιοδικοτήτων), μέθοδοι προσδιορισμού και απαλοιφής αυτών, και κλασσικοί έλεγχοι τυχαιότητας. Ανάλυση των συνιστωσών των χρονολογικών σειρών.

Οικονομική και πολιτική μεταφορών

Ε. Σαμπράκος

Εξέταση των μεταφορών κατά κλάδους. Κύρια χαρακτηριστικά του κάθε τρόπου μεταφοράς, ιδιαιτερότητες, κόστος, τιμολόγηση, συμπληρωματικότητα και ανταγωνισμός στις σιδηροδρομικές, οδικές αεροπορικές, ακτοπλοϊκές, και ποτάμιες μεταφορές. Ρύθμιση και ανταγωνισμός του μεταφορικού τομέα. Οι επιπτώσεις στην οικονομική και περιφερειακή ανάπτυξη.

Η πολιτική των Μεταφορών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, περιεχόμενο, εξέλιξη και προοπτικές. Επιπτώσεις της εφαρμογής της κοινής Ευρωπαϊκής πολιτικής σε όλους τους μεταφορικούς τομείς. Η προώθηση των φιλικών προς το περιβάλλον μέσων μεταφοράς και της ναυτιλίας κοντινών αποστάσεων. Οι συνδυασμένες μεταφορές, τα χαρακτηριστικά τους, πλεονεκτήματα, εμπόδια ανάπτυξης, η πολιτική των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και τα δίκτυα των συνδυασμένων μεταφορών.

Διεθνής ναυτιλιακή πολιτική και στρατηγική

Γ. Βλάχος

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση όλων των θεμάτων που άπτονται των αποφάσεων των Διεθνών και Εθνικών Οργανισμών, σχετικά με την πολιτική που εφαρμόζεται αλλά και το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη Ναυτιλιακή Βιομηχανία. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τις έννοιες του ελέγχου της χωρητικότητας, του προστατευτισμού αλλά και των θεμάτων που άπτονται της πολιτικής που εφαρμόζουν οι Διεθνείς οργανισμοί. Επίσης, στόχος του μαθήματος είναι η ανάδειξη της συνεισφοράς του κλάδου της εμπορικής ναυτιλίας στην Εθνική οικονομία.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΥΛΗ: Παρουσιάζονται και αναλύονται τόσο ο ρόλος και η σημασία των οργανισμών της ναυτιλίας (Εθνικών, Υπερεθνικών, Ιδιωτικών κλπ.) όσο και οι βασικές αποφάσεις που έχουν λάβει κατά καιρούς. Ακολουθεί η κριτική ανάλυση των πολιτικών σε όλα τα επίπεδα της ναυτιλίας (κράτος, δημόσιοι φορείς, ιδιώτες, συλλογικά όργανα, κ.α.)

- Η Οργάνωση της Διεθνούς Κοινωνίας
- Ο ρόλος του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΙΜΟ) στην Παγκόσμια Εμπορική Ναυτιλία
- Ο Ρόλος των υπολοίπων δραστηριοτήτων του Ο.Η.Ε. στην Παγκόσμια Εμπορική Ναυτιλία (Συμμετοχή στις Συνδιασκέψεις του ΙΜΟ)
- Η Συνδιάσκεψη για το εμπόριο και την ανάπτυξη (UNCTAD) και οι Διασκέψεις Πλοίων Γραμμών
- Εξελιξείς ναυτιλιακής πολιτικής στον χώρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Εξελιξείς Ναυτιλιακής Πολιτικής στον Υπόλοιπο Διεθνή Χώρο
- Σημασία της Ελληνικής Εμπορικής Ναυτιλίας στην Ελληνική Οικονομία
- Το φαινόμενο του προστατευτισμού στο σύγχρονο Διεθνές Εμπόριο.

Οικονομική και πολιτική λιμένων

Α. Παρδάλη

Σκοπός του μαθήματος είναι η οικονομική ανάλυση της λιμενικής επιχείρησης. Με τις εξελίξεις στην παγκόσμια οικονομία και τη διαμόρφωση των ολοκληρωμένων μεταφορικών συστημάτων το λιμάνι και ιδιαίτερα ο λιμενικός τερματικός σταθμός γίνεται καθοριστικός κρίκος στο παγκόσμιο μεταφορικό σύστημα. Μέσα σ' αυτά τα πλαίσια η επιδίωξη της αποτελεσματικής λιμενικής παραγωγής είναι το ζητούμενο. Η αποτελεσματικότητα επιτυγχάνεται μέσα από την αύξηση του ανταγωνισμού τόσο σε περιφερειακό όσο και σε ενδολιμενικό επίπεδο. Η μείωση του κόστους και η αύξηση της ποιότητας είναι σήμερα βασική επιδίωξη του κάθε λιμανιού.

Στο μάθημα αυτό εξετάζονται τα ακόλουθα θέματα: Η Λιμενική Επιχείρηση και ο ρόλος της στη σημερινή πραγματικότητα. Οι αιτίες της πλεονασματικής ζήτησης και των συμφορήσεων στα λιμάνια. Η λιμενική παραγωγική διαδικασία και η παραγωγικότητα στους λιμενικών σταθμών που χειρίζονται εμπορευματοκιβώτια. Το κόστος παραγωγής του λιμενικού προϊόντος. Το κόστος των συμφορήσεων στα λιμάνια αλλά και το κόστος της προστασίας του περιβάλλοντος των λιμανιών. Μεγάλη έμφαση δίνεται στη μελέτη του λιμενικού ανταγωνισμού έτσι όπως διαμορφώνεται στις παρούσες συνθήκες. Τέλος εξετάζεται η διαμόρφωση της τιμολογιακής πολιτικής στους σύγχρονους λιμενικούς τερματικούς σταθμούς.

Διοίκηση παρακτίων και θαλάσσιων βιομηχανιών

Α. Γουλιέλμος

Ο σκοπός του γνωστικού αυτού αντικειμένου είναι να προετοιμάσει οικονομολόγους κατάλληλους για την οικονομική διοίκηση (κλάδων) των βιομηχανιών που αναπτύσσονται στην θάλασσα ή και 15 χιλιόμετρα από την ακτή προς την ενδοχώρα και να μπορούν να διοικήσουν και την παράκτια ζώνη, τους πόρους του βυθού, περιλαμβανόμενης και της οικονομικής της αλιείας, την ναυτιλία, τα ναυπηγεία, τα λιμάνια, την θαλάσσια εξόρυξη πετρελαίου, τον τουρισμό στην θάλασσα, το περιβάλλον, την Αποκλειστική Οικονομική ζώνη κ.α.

Επίσης να μπορούν να εφαρμόσουν την μέθοδο της ανάλυσης των Ωφελειών κόστους κυρίως σε κοινωνικό επίπεδο. Επίσης να γνωρίζουν την θεωρία της πολυπλοκότητας όπως εφαρμόζεται σε δυναμικούς βιολογικούς πληθυσμούς καθώς και την έννοια της βιο-οικονομικής ισορροπίας και της μεγιστοποίησης της προσόδου διαχρονικά μέσω του επιτοκίου καθόσον οι πόροι δεν είναι ανανεώσιμοι.

Περιέχει τον τρόπο με τον οποίο γεννήθηκε αυτή η νέα επιστήμη που βασίζεται στο Δίκαιο



της Θάλασσας, το οποίο έδωσε «δικαίωμα» εκμετάλλευσης των πόρων της θάλασσας και του βυθού στα παράκτια κράτη. Εκτός από την ζώσα πρωτεΐνη που είναι τα αλιεύματα, η θάλασσα παρέχει πετρέλαιο στις υφαλοκρηπίδες και σε μεγάλα βάθη πολύ-μεταλλικούς κονδύλους. Επίσης παρέχει αναψυχή. Ανάλυση των θαλασσίων ζωνών. Χρησιμοποιούνται 2 εγχειρίδια: ένα του 1997 και ένα του 2004. Η λοιπή διοίκηση του μαθήματος δεν διαφέρει με εκείνη που αναφέρεται στην Οργάνωση και Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διοίκηση ανθρώπινων πόρων

Κ. Χλωμούδης

Ασχολείται με θέματα που σχετίζονται με τη διοίκηση του πολυτιμότερου πόρου κάθε οργανισμού, του ανθρώπινου δυναμικού του και των δυνάμει εργαζομένων του. Βασικοί στόχοι της ΔΑΠ είναι η συστηματική και μακροχρόνια αντιμετώπιση των ανθρώπινων πόρων και ο σχεδιασμός δραστηριοτήτων και πολιτικών για την απόκτηση, διατήρηση και αξιοποίηση ικανών εργαζομένων που θα αποτελούν τη βάση για την ανάπτυξη διακριτών ικανοτήτων και διατηρήσιμο ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.

Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται το εννοιολογικό υπόβαθρο και οι σύγχρονες θεωρίες και πρακτικές της ΔΑΔ. Η συστηματική προσέγγιση των οργανώσεων δίνει το πλαίσιο για την ανάλυση μιας σειράς ενοτήτων οι οποίες συγκροτούν το σύστημα της ΔΑΠ κάθε οργάνωσης. Η ανάλυση του εξωτερικού περιβάλλοντος των οργανώσεων, ο προγραμματισμός των ανθρώπινων πόρων, η ανάλυση εργασίας, η προσέλκυση και επιλογή υποψηφίων, η εκπαίδευση και ανάπτυξη ανθρώπινων πόρων, τα

συστήματα ανταμοιβών των εργαζομένων, η αξιολόγηση της απόδοσης τους και οι εργασιακές σχέσεις αποτελούν τους βασικότερους από τους τομείς στους οποίους θα επικεντρωθεί η ανάλυση.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες ανάγκες του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών, δίνεται έμφαση σε εφαρμογές και παραδείγματα που συνδέονται με τους οργανισμούς και τις επιχειρήσεις της ναυτιλίας και των μεταφορών.

Πολιτική ναυλώσεων

Κ. Γκιζιάκης

Σκοπός: Η εμπάθυνση της πολιτικής που ασκούν οι ναυτιλιακές εταιρίες για να ναυλώσουν τα πλοία τους. Η κατανόηση του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος κάθε εταιρίας στην πολιτική ναυλώσεων.

Μεθοδολογία: Αναλύονται οι παράγοντες που καθορίζουν τον ναύλο στην ελεύθερη αγορά. Γίνεται ανάλυση των ναυλοδεικτών, της δημιουργίας και της σημασίας του δείκτη world scale, B.F.I. Εξετάζεται η σημασία του συμβολαίου εργολαβικής μεταφοράς, η δομή του ναύλου, η σχέση των ναύλων με το κόστος και την προσφορά ναυτιλιακών υπηρεσιών, η σχέση του ναύλου γραμμών και της tramp ναυτιλίας με την αξία του φορτίου, η διασπορά του κινδύνου από τις διακυμάνσεις του ναύλου, της χρησιμοποίησης μελλοντικών ναυλοσύμφωνων και του μέτρου αποδοτικότητας της ναυτιλίας. Γίνονται ασκήσεις πολιτικής ναυλώσεων με πραγματικές περιπτώσιολογίες.

Επιχειρησιακός σχεδιασμός - Business Plan

Θ. Πελαγίδης, Χ. Καραμπέτσου

ΣΚΟΠΟΣ: Η διδασκαλία του μαθήματος έχει ως σκοπό: α) Το συνδυασμό και τη διεύρυνση των γνώσεων που έχουν αποκτηθεί σε άλλα

συναφή μαθήματα Διοίκησης και Ναυτιλίας (Στρατηγική, Μάρκετινγκ, Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, κ.α.). β) Την ανάλυση της διαδικασίας δημιουργίας μιας νέας επιχειρηματικής δραστηριότητας, ή ενός νέου εγχειρήματος εντός επιχείρησης. γ) Την εξοικείωση με θέματα στρατηγικής διοίκησης, σχεδιασμού και παρουσίασης ενός εικονικού επιχειρησιακού σχεδίου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Το μάθημα αυτό έρχεται να συμπληρώσει και να ολοκληρώσει το μάθημα της επιχειρηματικότητας του 7ου εξαμήνου εστιάζοντας στο στάδιο δημιουργίας μιας νέας επιχείρησης και δημιουργίας ενός επιχειρηματικού πλάνου αποσκοπώντας κυρίως στην πρακτική εξάσκηση των φοιτητών. Οι συμμετέχοντες καλούνται να δημιουργήσουν εικονικές επιχειρηματικές ομάδες και να συντάξουν ένα ολοκληρωμένο σχέδιο μελέτης περίπτωσης (case study).

Αντικειμενικός σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τη διαδικασία του σχεδιασμού, από τη σκοπιά της στρατηγικής διοίκησης, και να συνδυάσουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει σε θεωρητικό επίπεδο σε άλλα συναφή μαθήματα.

Διοίκηση χρηματοοικονομικού κινδύνου στη ναυτιλία

A. Μερίκας

Το μάθημα της διοίκησης του χρηματοοικονομικού κινδύνου στην ναυτιλία αποσκοπεί να προσδώσει στον φοιτητή όλες εκείνες τις απαραίτητες πληροφορίες για να αντιμετωπίσει και διαχειριστεί την επικινδυνότητα, που είναι βασικό στοιχείο της επιχειρηματικής δραστηριότητας. Αποτελεί γεγονός ότι η ναυτιλία σαν ξεχωριστός κλάδος της οικονομίας είναι ανομοιογενής, με αρκετούς βαθμούς ελευθερίας. Αυτό έχει σαν συνέπεια να αντιμετωπίζει αυξημένο χρηματοοικονομικό κίνδυνο, και γενικά να χαρακτηρίζεται σαν ο κλάδος εκείνος της οικονομίας

μαζί με αυτόν του real estate, με την μεγαλύτερη επικινδυνότητα.

Η μη αποτελεσματική αντιμετώπιση του χρηματοοικονομικού κινδύνου μπορεί να επηρεάσει όχι μόνο τα οικονομικά αποτελέσματα, αλλά να επηρεάσει αυτή καθεαυτή την βιωσιμότητα της ναυτιλιακής επιχείρησης. Διότι οι σταθερές δαπάνες λειτουργίες του πλοίου είναι δυνατόν να προσεγγιστούν και να υπολογιστούν με σχετικά μικρές αποκλίσεις, τα έσοδα όμως από τους ναύλους είναι πολύ δύσκολο να προβλεφθούν. Ο χρηματοοικονομικός κίνδυνος που προκαλείται από την μεταβλητότητα των ναύλων είναι πολύ μεγάλος και δεν είναι δυνατόν να αγνοηθεί. Στο μέγεθος του κινδύνου από την μεταβλητότητα των ναύλων, προσαυξάνεται και ο κίνδυνος από την αγορά των καυσίμων συνδυαστικά με τον κίνδυνο από τις κεφαλαιαγορές που εκδηλώνεται αφενός με την μεταβλητότητα των επιτοκίων και αφετέρου με την μεταβλητότητα των συναλλαγματικών ισοτιμιών.

Το συγκεκριμένο μάθημα «βάζει» τα θεμέλια για την αποτελεσματική διαχείριση του χρηματοοικονομικού κινδύνου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα «παράγωγα» προϊόντα. Είναι ανάγκη να κατανοήσει ο φοιτητής ότι η «σωστή» χρήση και εφαρμογή των παραγώγων προϊόντων μπορεί να αντισταθμίσει σημαντικό κομμάτι του χρηματοοικονομικού κινδύνου.

Τεχνολογική απόδοση πλοίου

E. Τζαννάτος

Μεταφορική Αποτελεσματικότητα και Απόδοση πλοίων και άλλων μεταφορικών μέσων. Ειδική Κατανάλωση Καυσίμου πλοίου. Σχέση κατανάλωσης καυσίμου και απόδοσης γάστρας και συστήματος πρόωσης: Κριτήρια επιλογής - Αντίσταση Πλεύσης και Συντελεστές Απόδοσης. Λειτουργική διαχείριση καυσίμου: Μηχανοστάσιο - Γέφυρα - Γραφείο. Όροι και προϋποθέσεις εισαγωγής νέων τεχνολογιών στα πλοία.



Ιστορία ναυτιλιακών επιχειρήσεων

Κ. Χλωμούδης

Το μάθημα της Ιστορίας Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων αναφέρεται στο περίγραμμα της εξέλιξης της Οργάνωσης των Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων παγκοσμίως από την εισαγωγή της ατμοκίνησης της δεκαετία του 1880 έως τις μέρες μας. Έμφαση δίνεται στον εντοπισμό και τη διευκρίνιση των ιδιαιτεροτήτων στην οργάνωση των Ελληνικών Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων την περίοδο αυτή αλλά και στις συνέπειες τους για την ανταγωνιστικότητα του ελληνόκτητου στόλου.

Logistics στις μεταφορές

Ε. Παπαδημητρίου

Το μάθημα αυτό ασχολείται με τα ειδικότερα θέματα των μεταφορών σε σχέση με τα Logistics. Εξετάζεται η στρατηγική των μεταφορών των επιχειρήσεων, οι επιλογές και τα χαρακτηριστικά των μέσων, επιλογή διαδρομής, δρομολόγηση οχημάτων, τις εφαρμογές τηλεματικής καθώς και οι επιδράσεις αυτών στο συνολικό σχεδιασμό των Logistics. Αναλύονται τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την πρόβλεψη της ζήτησης για εμπορευματικές και επιβατικές μεταφορές. Διδάσκεται ο τρόπος δημιουργίας των κατάλληλων προτύπων και υποδειγμάτων (π.χ. στατικά, δυναμικά, στοχαστικά, προσδιοριστικά) και τα θέματα που σχετίζονται με τις τεχνικές επίλυσης.

Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στα θέματα επιπέδου εξυπηρέτησης και μέτρησης απόδοσης των μεταφορικών συστημάτων. Χρησιμοποιούνται οι τεχνικές της επιχειρησιακής έρευνας για την επίλυση των σχετικών προβλημάτων. Γίνεται επίσης ανάλυση μελετών περιπτώσεων.

Ευρωπαϊκή λιμενική πολιτική

Κ. Χλωμούδης, Α. Παρδάλη

Για να αξιολογηθεί η ανάγκη του μαθήματος απαιτείται πρωτίστως να αναδειχθεί η σημασία

του λιμενικού συστήματος για την ευρωπαϊκή οικονομία, εντοπίζοντας και καταγράφοντας το γεγονός ότι το λιμενικό σύστημα είναι αναπόσπαστο τμήμα του ευρωπαϊκού μεταφορικού συστήματος και άρα η ευρωπαϊκή ένωση εξ' αντικειμένου θα αντιμετωπίσει και θέματα λιμενικής πολιτικής.

Τα χαρακτηριστικά των λιμένων της Ευρώπης, η ποικιλομορφία τους και η γεωγραφία τους απασχολούν όποιον θελήσει να μελετήσει τις ιδιαιτερότητες στο θεσμικό επίπεδο, στη διαφορά δραστηριοτήτων κλπ.

Βέβαια για να κατανοήσει κανείς την σημερινή εξέλιξη της ευρωπαϊκής λιμενικής πολιτικής δεν μπορεί παρά να εξετάσει αυτή στην ιστορική της διαδρομή από το 1957 μέχρι και σήμερα.

Σύντομα τότε θα γίνει κατανοητή η ανάγκη να εξετάσουμε το σύνολο των κοινών πολιτικών της Ε.Ε. για να μελετηθούν οι επιδράσεις από αυτές στη λιμενική παραγωγή και βιομηχανία. Θέματα σχετικά με την κοινή πολιτική μεταφορών όπως αυτά της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής και της βιώσιμης κινητικότητας αποδεικνύονται ιδιαίτερως ενδιαφέροντα για τη λιμενική δραστηριότητα.

Η ενιαία αναζήτηση των επιδράσεων πολιτικών σχετικών με τις υποδομές μεταφορές, τη χρηματοδότηση και τον καταλογισμό του κόστους των σχετίζονται άμεσα με τη λιμενική προσφορά. Όπως τα αντίστοιχα με τη διασύνδεση και διαλειτουργικότητα των μεταφορικών μέσων και δικτύων.

Βέβαια θα ήταν παράδοση μια προσέγγιση για την ευρωπαϊκή λιμενική πολιτική εξετάζοντας όλες τις άλλες πολιτικές αγνοώντας την κοινή πολιτική για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Τέλος εντοπίζονται, καταγράφονται και αναδεικνύονται όλες εκείνες οι πρωτοβουλίες που διαμορφώνουν κοινή πολιτική στη λιμενική παραγωγή και βιομηχανία. Έτσι αναπτύσσεται α) η έκθεση του ΕΚ του 1993 ως ένα σημαντικό βήμα, β) η προώθηση της ναυτιλίας μικρών αποστάσε-

ων, ως τη πρόδρομη διαδικασία για κοινή λιμενική πολιτική, γ) η πράσινη βίβλος για τους θαλάσσιους λιμένες και οι αντιδράσεις όλων των δρώντων παραγόντων σ' αυτή, δ) η δεύτερη έκθεση του ΕΚ το 1999, ε) η κοινή θέση του Συμβουλίου για τα κριτήρια ένταξης των λιμένων στα σχέδια για τα διευρωπαϊκά δίκτυα μεταφορών.

Διεθνή οικονομικά

Ε. Θαλασσινός, Θ. Πελαγίδης

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Η κατανόηση των κύριων μηχανισμών λειτουργίας των διεθνών αγορών αγαθών, υπηρεσιών, χρήματος και συναλλάγματος. Με την ολοκλήρωση της σχετικής θεωρίας και πολιτικής αναμένεται να είναι σε θέση οι φοιτητές να αξιολογούν αποτελεσματικά, δηλ. να προβλέπουν με συνέπεια, τις τρέχουσες διεθνείς οικονομικές εξελίξεις, έτσι ώστε να συμβάλλουν σε βέλτιστες οικονομικές αποφάσεις για τις επιχειρήσεις τους και την οικονομία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Διεθνείς νομισματικές σχέσεις, διεθνές εμπόριο και εμπορική πολιτική, διεθνή νομισματικά συστήματα και περιφερειακή ολοκλήρωση στην παγκόσμια οικονομία. Σταθερές, μεταβλητές ή ενδιάμεσα συστήματα ισοτιμιών. Λόγοι διακράτησης συναλλάγματος. Θεσμοί. Συναλλαγματικός κίνδυνος. Διακρίσεις τιμών συναλλάγματος. Arbitrage συναλλάγματος. Αγορά συναλλάγματος όψεως. Ζήτηση και προσφορά συναλλάγματος όψεως. Ισορροπία στην τρέχουσα αγορά συναλλάγματος, κάτω από σύστημα μεταβλητών και σταθερών ισοτιμιών. Παρεμβάσεις των νομισματικών αρχών, στο σύστημα σταθερών και ελεγχόμενων διακυμάνσεων. Ισοτιμίες όψεως ισορροπίας μακροχρόνια, μεσοπρόθεσμα και βραχυπρόθεσμα. Η πραγματική τιμή συναλλάγματος.

Καλυμμένο arbitrage επιτοκίων και προθεσμιακή αγορά συναλλάγματος. Προσδοκίες και ακάλυπτη ισοτιμία επιτοκίων. Υπόθεση αποτελεσματικότητας της αγοράς συναλλάγματος και η

μεροληψία της προβλεπόμενης μελλοντικά τρέχουσας τιμής από την παρούσα προθεσμιακή.

Αγορά ευρωνομισμάτων. Διάρθρωση, ανάπτυξη, δημιουργία και οικονομική πολιτική δεδομένης της διεθνούς αγοράς ευρωνομισμάτων.

Λογιστική εθνικού εισοδήματος και Ισοζύγιο πληρωμών. Η Εθνικολογιστική ταυτότητα του εισοδήματος στην ανοιχτή οικονομία. Εθνική παραγωγή, απορρόφηση, ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών. Πλεόνασμα ιδιωτικού και πλεόνασμα δημόσιου τομέα, ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών. Πάγιες επενδύσεις και επενδύσεις χαρτοφυλακίου, το ισοζύγιο κεφαλαίων και τα επίσημα συναλλαγματικά διαθέσιμα.

Εξισορρόπηση του εξωτερικού τομέα ανοιχτών οικονομιών. Αυτόματοι μηχανισμοί προσαρμογής στην ισορροπία από την ίδια την ανισορροπία του ισοζυγίου πληρωμών. Εισοδηματικές μεταβολές και το Κεϋνσιανό υπόδειγμα του πολλαπλασιαστή εξωτερικού εμπορίου, χωρίς και με ανατροφοδοτικά αποτελέσματα. Τιμές-ισοτιμίες-εισόδημα στην εξισορρόπηση του ισοζυγίου πληρωμών. Τα υποδείγματα ελαστικότητας, απορρόφησης και σύνθεσης ελαστικότητας-απορρόφησης. Προσαρμογή και πραγματική ισοτιμία. Ο νόμος της ενιαίας τιμής και ο κεντρικός ρόλος της ισοτιμίας ισοδυναμίας αγοραστικών δυνάμεων. Εισόδημα, οικονομικές πολιτικές και εξωτερική ισορροπία. Ποια είναι τα καταλληλότερα μέσα οικονομικής πολιτικής για την επίτευξη ταυτόχρονης εσωτερικής και εξωτερικής ισορροπίας, στις ανοιχτές οικονομίες. Το πρόβλημα της ανάθεσης μέσω σε στόχους. Το υπόδειγμα Mundell-Fleming.

Νομισματικά συστήματα σταθερών και μεταβλητών ισοτιμιών, βαθμός διεθνούς κινητικότητας κεφαλαίων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των νομισματικών, συναλλαγματικών και δημοσιονομικών πολιτικών για εξισορρόπηση της ανοιχτής οικονομίας. Το νεοκλασικό υπόδειγμα συνολικής ζήτησης και προσφοράς στην ανοιχτή οικονομία.



Χρήμα, χρεόγραφα, οικονομικές πολιτικές και προσαρμογή του ισοζυγίου πληρωμών. Το υπόδειγμα της νομισματικής προσέγγισης του ισοζυγίου πληρωμών. Νομισματική προσέγγιση και αυτόματοι μηχανισμοί προσαρμογής. Ζήτηση χρήματος και θησαύριση-αποθησαύριση στην προσαρμογή μιας και δύο χωρών. Συναλλαγματικές ισοτιμίες και εξωτερική ισορροπία στη νομισματική προσέγγιση. Νομισματική πολιτική σε καθεστώς μεταβλητών ισοτιμιών. Θεωρία χαρτοφυλακίου και ισοζύγιο πληρωμών, κάτω από σύστημα σταθερών ή μεταβλητών ισοτιμιών. Αυτόματοι μηχανισμοί προσαρμογής και οικονομικές πολιτικές για την εξισορρόπηση του ισοζυγίου πληρωμών.

Θεωρίες διεθνούς εμπορίου. Η παραδοσιακή θεωρία. Το υπόδειγμα Ricardo και το συγκριτικό πλεονέκτημα στην ερμηνεία του διακλαδικού διεθνούς εμπορίου. Το υπόδειγμα Heckscher-Ohlin και οι επιδράσεις του διεθνούς εμπορίου στη διανομή του εισοδήματος. Εναλλακτικές θεωρίες ερμηνείας του σύγχρονου διεθνούς εμπορίου. Το ενδοκλαδικό εμπόριο και υποδείγματα ατελούς ανταγωνισμού. Διεθνές εμπόριο και ανάπτυξη. Εισαγωγή στην πολυεθνικοποίηση των επιχειρήσεων. Εμπορικές πολιτικές αναπτυσσόμενων και ανεπτυγμένων χωρών.

Βαθμοί οικονομικής ολοκλήρωσης. Θεωρία τελωνειακών ενώσεων. Θεωρία άριστων νομισματικών περιοχών. Βασικά οφέλη και ζημιές νομισματικών ενώσεων. Μελέτες περιπτώσεων.

ΣΤ. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα στη ναυτιλία

Το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς οργάνωσε και λειτουργεί από το Μάρτιο του 2002 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στη Ναυτιλία με τις ακόλουθες κατευθύνσεις:

- 1) Ναυτιλιακή Οικονομική και Πολιτική
- 2) Διεθνείς Μεταφορές
- 3) Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων
- 4) Διοίκηση Ποιότητας της Ναυτιλίας

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ναυτιλία είναι η Ναυτιλία και οι Μεταφορές με βασικούς σκοπούς τους εξής:

- Να προάγει διεπιστημονικά τις γνώσεις των υποψηφίων στο συγκεκριμένο αντικείμενο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στη Ναυτιλιακή Βιομηχανία (Ναυτιλιακές Επιχειρήσεις, Λιμάνια, Ναυπηγεία) και τις Μεταφορές.
 - Να αναπτύξει σε βάθος τη διεπιστημονική έρευνα στον τομέα της Ναυτιλίας.
 - Να προετοιμάσει ικανά στελέχη που θα μπορούν να συνεισφέρουν στην ανάπτυξη των επιχειρήσεων της Ναυτιλιακής Βιομηχανίας, όσο και των αντίστοιχων στον τομέα των μεταφορών.
 - Να καλύψει τις ανάγκες σε μεταπτυχιακό επίπεδο για εκπαιδευόμενα επαγγελματικά στελέχη επιχειρήσεων στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.
 - Να καταρτίσει στελέχη για τη δημόσια διοίκηση και τους από το Κράτος εξαρτώμενους ναυτιλιακούς οργανισμούς και υπηρεσίες.
 - Να καλλιεργήσει και να αναπτύξει το ενδιαφέρον των στελεχών των επιχειρήσεων και την κατανόηση του ολοένα πιο πολύπλοκου και δυναμικού διεθνούς ναυτιλιακού περιβάλλοντος.
- Το καινοτομικό στοιχείο είναι ότι το πρόγραμμα δέχεται φοιτητές μερικής φοίτησης



(part time) και έχει υιοθετήσει το σύστημα των εκπαιδευτικών συμβούλων (tutorial system). Η φιλοσοφία του προγράμματος έχει βασιστεί στην πολυετή πείρα και εξειδίκευση των μελών ΔΕΠ του τμήματος και στις ανάγκες των βιομηχανιών που καλείται το τμήμα να στελεχώσει καθώς και στην προσπάθεια προσέλκυσης υποψηφίων από τα ανταγωνιστικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων.

Η βασική επιδίωξη του ΜΠΣ - Ναυτιλίας είναι να εξασφαλίσει την προετοιμασία σε βάθος των υποψηφίων στις τρέχουσες μεταβολές στις επιστήμες που ασχολούνται με τη Ναυτιλία και τις Μεταφορές.

Στο πλαίσιο αυτό, θα χρησιμοποιηθούν διάφορες μέθοδοι, όπως μελέτες περιπτώσεων (case studies), εφαρμοσμένη έρευνα, προσομοιώσεις, επισκέψεις σε επιχειρήσεις και ναυτιλιακούς οργανισμούς ώστε να ενισχυθεί η απόκτηση γνώσης πραγματικών εμπειριών. Επομένως, η εκπαίδευση που θα παρέχεται θα είναι ένας συνδυασμός υψηλού επιπέδου θεωρίας και εμπειρικής γνώσης.

Απαραίτητα δικαιολογητικά

Στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ με προϋποθέσεις. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την υποβολή υποψηφιότητας στο **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Ναυτιλία** είναι τα εξής:

- 1) Έντυπη Αίτηση
- 2) Βιογραφικό Σημείωμα
- 3) Αντίγραφο Πτυχίου / Διπλώματος
- 4) Αντίγραφο σχετικού μεταπτυχιακού τίτλου (εάν υπάρχει)
- 5) Αναλυτική Βαθμολογία μαθημάτων και πτυχίου
- 6) Αποδεικτικό Αγγλικής γλώσσας (Proficiency ή Adnanced ή GMAT ή TOEFEL)

- 7) Αναγνώριση ΔΟΑΤΑΠ για όσους προέρχονται από Πανεπιστήμια της αλλοδαπής
- 8) Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν)
- 9) 2 Κλειστές Συστατικές Επιστολές
- 10) 2 Φωτογραφίες (ταυτότητας)

Τα υπ. αριθμ. 3-8 δικαιολογητικά να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Το πρόγραμμα μαθημάτων αποφασίζεται στην αρχή κάθε εξαμήνου προκειμένου να εξασφαλίζει συνέπεια με τις εξελίξεις και τις γνώσεις των φοιτητών. Ολοκληρώνεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα με τέσσερα μαθήματα σε κάθε εξάμηνο. Στο τέταρτο εξάμηνο ο φοιτητής αναλαμβάνει τη συγγραφή διπλωματικής εργασίας η οποία οδηγεί και σε μία από τις τέσσερις εξειδικεύσεις που αναφέρονται παραπάνω.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (ΚΟΙΝΟ)

1. ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (MANAGERIAL ECONOMICS)
3. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΣΜΟΙ
4. ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ)

ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

1. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΟΠΛΟΙΩΝ (ADVANCED MARITIME ECONOMICS OF TRAMP SHIPPING AND TANKER SHIPPING)
2. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ
3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ
4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΝΑΥΠΗΓΕΙΩΝ Ή ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ
3. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
4. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

1. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
3. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ
4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ

1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ (ΚΟΣΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
2. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΔΚΑΔ ISM
3. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ (συνέχεια)

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ (4 ΕΠΙΛΟΓΕΣ)

1. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΝΑΥΛΩΣΕΩΝ
2. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ
3. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
4. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΝΑΥΤΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
5. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΑΚΤΟΠΛΟΪΑΣ
7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΓΡΑΜΜΩΝ
8. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
9. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
10. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
11. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ (ΔΚΑΔ)
12. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
13. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ
14. ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
15. Ο.Ν.Ε. ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑ
16. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
17. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
18. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΝΑΥΠΗΓΕΙΩΝ
19. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ
20. ΑΓΓΛΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ
21. ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΑΔ
22. ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ
23. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ
24. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ
25. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
26. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
27. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
28. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
29. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ
30. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ
31. ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ: ΝΑΥΤΙΛΙΑ, ΛΙΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ (συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ (SHORT COURSES)*

32. ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΑ ΔΑΝΕΙΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
33. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ
34. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ
35. ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
36. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΟ EDI ΚΑΙ MIS
37. ΘΕΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΙΜΕΝΩΝ
38. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΛΙΜΕΝΩΝ
39. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΩΝ
40. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ ΣΚΑΦΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ)

* Τα Short Courses διδάσκονται σε έντεκα (11) ώρες ανά εξάμηνο και ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να επιλέξει τρία (3) από αυτά για να εξασφαλίσει ένα πλήρες γνωστικό αντικείμενο. Προκειμένου να διδαχθεί ένα μάθημα Μικρής Χρονικής Διάρκειας (short course) θα πρέπει να επιλεγεί από το 1/3 των μεταπτυχιακών φοιτητών.

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ





*Τ*ο Τμήμα Πληροφορικής δέχεται φοιτητές/τριες από την πρακτική και την τεχνολογική κατεύθυνση και έχει ως αντικείμενο τόσο τη θεωρητική όσο και την εφαρμοσμένη Πληροφορική.

Έτσι το πρόγραμμα σπουδών του καλύπτει, σύμφωνα με τις μεταβαλλόμενες ακαδημαϊκές και παραγωγικές ανάγκες, τις νέες κατευθύνσεις και εξελίξεις της Πληροφορικής.

Οι σπουδές διαρκούν οκτώ εξάμηνα και οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα από το τρίτο εξάμηνο να παρακολουθούν και κατ' επιλογήν μαθήματα.

Παράλληλα με τη θεωρητική υποδομή του προγράμματος, δίδεται ιδιαίτερη έμφαση και στην πρακτική εξάσκηση των φοιτητών/τριών στα Εργαστήρια Πληροφορικής του Τμήματος, ενώ όλοι οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στο Internet. Επίσης με τη συμμετοχή τους στην πρακτική άσκηση οι φοιτητές επεκτείνουν τις γνώσεις τους και αποκτούν πολύτιμη εμπειρία σε Επιχειρήσεις / Οργανισμούς.

Μέσω της κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου, οι φοιτητές/τριες του Τμήματος μπορούν να συμβουλευονται ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες μέσα από το Διαδίκτυο.

Το νέο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς φιλοδοξεί να εκπληρώσει στο μέγιστο δυνατό βαθμό τους εξής στόχους:

1. Ευθυγράμμιση με τους τρέχοντες προσανατολισμούς που ορίζονται διεθνώς στον τομέα της Πληροφορικής και τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.
2. Προσδιορισμό της ιδιαίτερης ταυτότητας του Τμήματος με την καθιέρωση κατευθύνσεων που θα θεραπεύουν επαρκώς, για προπτυχιακό επίπεδο, τομείς - αιχμής της Πληροφορικής.
3. Δημιουργία «φυτώριου» νέων επιστημόνων με την ενσωμάτωση σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων και μαθημάτων.



Για την εκπλήρωση των παραπάνω στόχων στο νέο Πρόγραμμα Σπουδών εισάγονται στα δύο τελευταία έτη σπουδών τρεις κατευθύνσεις.

- Τεχνολογία Λογισμικού και Ευφή Συστήματα (ΤΛΕΣ)
- Διαδικτυακά και Υπολογιστικά Συστήματα (ΔΥΣ)
- Πληροφορικά Συστήματα (ΠΣ)

οι οποίες θα παρέχουν την απαραίτητη και κρίσιμη, για προπτυχιακό επίπεδο, εξειδίκευση που θα καθιστά τους φοιτητές του Τμήματος ανταγωνιστικούς στην αγορά εργασίας και έτοιμους να ανταπεξέλθουν στις σύγχρονες απαιτήσεις στον επιστημονικό στίβο της Πληροφορικής.

Το Τμήμα επίσης συμμετέχει στο διαπανεπιστημιακό - διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τίτλο «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας - Πληροφορική Υγείας».

Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής».

Α. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Νικόλαος Αλεξανδρής

Αναπληρωτής Προέδρου:

Καθηγητής
Ευάγγελος Φούντας

Στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν:

Όλα τα μέλη του ΔΕΠ του τμήματος.

Εκπρόσωποι των φοιτητών σε ποσοστό 50% των μελών του ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι Ε.Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και των μη διδασκόντων Βοηθών, Επιστ. Συνεργατών και Επιμελητών σε ποσοστό 5% των μελών ΔΕΠ.

Εκπρόσωποι μεταπτυχιακών φοιτητών σε ποσοστό 15% των μελών ΔΕΠ.

Γραμματέας Τμήματος

Γεωργία Ρέγγη

Β. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητές

Αλεξανδρής Νικόλαος
Ασημακόπουλος Νικήτας

Γεωργιακόδης Μιχαήλ

Γεωργιακώδης Φώτιος

Δεσπότης Δημήτριος

Παναγιωτόπουλος
Ιωάννης-Χρήστος

Σαπουνάκης Αριστείδης

Σίσκος Ιωάννης

Φούντας Ευάγγελος

Αναπληρωτές Καθηγητές

Βίρβου Μαρία

Δουληγέρης Χρήστος

Παναγιωτόπουλος
Θεμιστοκλής

Τσικούρας
Παναγιώτης-Γεώργιος

Τσιχριντζής Γεώργιος

Επίκουροι Καθηγητές

Γκιζόπουλος Δημήτριος

Θεοδωρίδης Ιωάννης

Λέκτορες

Αποστόλου Δημήτριος

Πολέμη Δέσποινα

Ψαράκης Μιχαήλ

Γ. Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Καλογεράκη-Τσαλδάρη
Θεοδώρα

Δ. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΑΛΓΕΒΡΑ	4	Μ. Γεωργιακόδης
ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	Δ. Γκιζόπουλος, Μ. Ψαράκης
ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	4	Α. Σαπουνάκης
ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	4	Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος, Δ. Αποστόλου
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	4	Δ. Αποστόλου, Π.Δ. 407/80
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	Ν. Αλεξανδρής, Π.Δ. 407/80
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	4	Μ. Γεωργιακόδης
ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ		Α. Σαπουνάκης
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	Α. Σαπουνάκης, Π.-Γ. Τσικούρας
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	Ι. Θεοδωρίδης
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	4	Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	Δ. Γκιζόπουλος
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ	4	Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	4	Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	4	Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Δ. Γκιζόπουλος
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	4	Μ. Βίρβου
ΕΠΙΛΟΓΕΣ (ένα από τα παρακάτω)		
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		Χ. Δουληγέρης, Γ. Τσιχριντζής
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ		Α. Σαπουνάκης, Π.-Γ. Τσικούρας
ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ	4	Χ. Κανελλόπουλος
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Δ. Αποστόλου
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	Φ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΩΝ	4	Ν. Αλεξανδρής
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Ι. Θεοδωρί- δης
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	4	Π.-Γ. Τσικούρας, Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΕΣ (ένα από τα παρακάτω)		
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		Φ. Γεωργιακώδης, Π.-Γ. Τσικού- ρας
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ		Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80
ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ		Μ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ		Γ. Τσιχριντζής
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΚΟΡΜΟΣ		
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	4	M. Βίρβου, Π.Δ. 407/80
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	N. Ασημακόπουλος
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	4	M. Γεωργιακόδης, Γ. Τσιχριντζής
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Ι. Θεοδωρίδης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	4	Γ. Βασιλακόπουλος
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΟΥΡΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	4	Φ. Γεωργιακώδης
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	M. Ψαράκης
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Ι. Θεοδωρίδης
ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	4	Θ. Παναγιωτόπουλος, Δ. Αποστόλου
ΕΠΙΛΟΓΕΣ (επιλέγεται ένα μάθημα υποχρεωτικό άλλης κατεύθυνσης)		
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ		Σ. Μοσχούρης
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ		Λ. Λαΐος
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ		Π.-Γ. Τσικούρας
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ		Ι. Σίσκος
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ		N. Αλεξανδρής, Δ. Πολέμη
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ		Φ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

Ως μαθήματα επιλογής θεωρούνται οι Επιλογές του εξαμήνου και τα υποχρεωτικά κατεύθυνσης των άλλων κατευθύνσεων.

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΚΟΡΜΟΣ		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	4	Μ. Βίρβου
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	Χ. Δουληγέρης
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	4	Ν. Ασημακόπουλος
ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	Ν. Ασημακόπουλος
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	4	Ι. Σίσκος
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	4	Μ. Βίρβου, Π.Δ. 407/80
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	Μ. Ψαράκης
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	4	Ν. Ασημακόπουλος
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	4	Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	4	Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	4	Μ. Βίρβου, Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΕΣ (επιλέγεται ένα μάθημα υποχρεωτικό άλλης κατεύθυνσης)		
ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		Φ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ		Ι. Πολλάλης
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ		Γ. Τσιχριντζής
ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ		Φ. Γεωργιακώδης, Δ. Δεσπότης
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ		Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

Ως μαθήματα επιλογής θεωρούνται οι Επιλογές του εξαμήνου και τα υποχρεωτικά κατεύθυνσης των άλλων κατευθύνσεων.

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΚΟΡΜΟΣ		
ΠΤΥΧΙΑΚΗ Α		(Συντελεστής βαρύτητας 2)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	4	Ι. Θεοδωρίδης, Π.Δ. 407/80
ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΡΥΞΗ ΓΝΩΣΗΣ	4	Ι. Θεοδωρίδης
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80
ΔΙΚΤΥΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	4	Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	4	Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	4	Γ. Τσιχριντζής
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	4	Μ. Βίρβου
ΕΠΙΛΟΓΕΣ (επιλέγονται δύο μαθήματα υποχρεωτικά άλλης κατεύθυνσης)		
ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ		Ν. Ασημακόπουλος
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ		Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ		Ι. Σίσκος
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ		Ν. Αλεξανδρής, Π.Δ. 407/80
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80
ΔΙΚΑΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		Α. Σινανιώτη
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

Ως μαθήματα επιλογής θεωρούνται οι Επιλογές του εξαμήνου και τα υποχρεωτικά κατεύθυνσης των άλλων κατευθύνσεων.

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΑΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΚΟΡΜΟΣ		
ΠΤΥΧΙΑΚΗ Β		(Συντελεστής βαρύτητας 2)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ		
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	4	Δ. Δεσπότης, Ι-Χ. Παναγιωτόπουλος
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	4	Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	4	Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	4	Μ. Βίρβου, Θ. Παναγιωτόπουλος
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΝΗΣ	4	Γ. Τσιχριντζής
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	4	Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΕΣ (επιλέγονται δύο μαθήματα υποχρεωτικά άλλης κατεύθυνσης)		
ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		Ν. Αλεξανδρής, Ι-Χ. Παναγιωτόπουλος
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ERP/CRM		Δ. Αποστόλου, Δ. Πολέμη
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		Ι. Θεοδωρίδης
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΥΓΕΙΑΣ		Γ. Βασιλακόπουλος
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		Δ. Γκίζοπουλος, Μ. Ψαράκης
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)	4	Ι-Χ. Παναγιωτόπουλος
ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ		

Ως μαθήματα επιλογής θεωρούνται οι Επιλογές του εξαμήνου και τα υποχρεωτικά κατεύθυνσης των άλλων κατεύθυνσεων.



Ε. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Άλγεβρα

Μ. Γεωργιακόδης

1. Σύνολα - Απεικονίσεις: Βασικά σύνολα αριθμών. Επαγωγή. Δυναμοσύνολο. Πράξεις συνόλων. Απεικονίσεις - Μεταθέσεις. Χαρακτηριστική συνάρτηση. Καρτεσιανό γινόμενο - Ευθύ γινόμενο. Σχέσεις διατάξεως - Μερικώς διατεταγμένα σύνολα. Σχέσεις ισοδυναμίας - Διαμερίσεις. Ισοδύναμα σύνολα - Πληθικός αριθμός. Ασαφή σύνολα.

2. Δομές συνόλων: Πράξεις. Ομοιομορφισμοί. Άλγεβρα Boole και ιδιότητες.

3. Ομάδες: Ιδιότητες. Υποομάδες. Ομάδες μεταθέσεων. Τάξη στοιχείων ομάδος. Κυκλικές ομάδες. Κανονικές ομάδες. Ομομορφισμοί. Ομάδες πηλικά.

4. Δακτύλιοι - σώματα: Ιδιότητες. Υποδακτύλιοι. Ιδεώδη. Ομομορφισμοί. Το σώμα των μιγαδικών αριθμών.

5. Διανυσματικοί χώροι: Ιδιότητες. Διανυσματικοί υποχώροι. Γραμμική ανεξαρτησία. Διάσταση - Βάση. Γραμμικές απεικονίσεις.

Λογική σχεδίαση ψηφιακών συστημάτων

Δ. Γκιζόπουλος, Μ. Ψαράκης

Διαδικά συστήματα. Άλγεβρα Boole και λογικές πύλες. Απλοποίηση συναρτήσεων Boole. Συνδιαστική λογική. Σύγχρονα ακολουθιακά κυκλώματα. Καταχωρητές, μετρητές, μονάδες μνήμης. Ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα. Εξομοίωση ψηφιακών κυκλωμάτων. Εισαγωγή στις γλώσσες περιγραφής υλικού.

Ανάλυση I

Α. Σαπουνάκης

Ακολουθίες. Σειρές. Συνάρτηση μιας μετα-

βλητής. Παραγωγή. Επαναληπτικές μέθοδοι για την επίλυση εξισώσεων. Πολυωνυμική προσέγγιση συναρτήσεων. Αριθμητική παραγωγή. Αόριστο ολοκλήρωμα. Διαφορικές εξισώσεις. Ορισμένο ολοκλήρωμα. Αριθμητική ολοκλήρωση. Γενικευμένο ολοκλήρωμα. Συναρτήσεις Γάμμα και Βήτα.

Αρχές προγραμματισμού

Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος, Δ. Αποστόλου

Σύγχρονη Τεχνολογία. Πληροφορική & Εξέλιξη Λογισμικού. Επίλυση Προβλημάτων με Υπολογιστές. Προγραμματισμός σε Παραθυρικό περιβάλλον. Εξέλιξη γλωσσών Προγ/μου. Βασικές Αρχές της C++. Εντολές της C++. Τελεστές και Προεπεξεργαστής C++. Απλή είσοδος / έξοδος και εφαρμογές προγραμμάτων σε C++.

Τεχνολογίες διαδικτύου

Δ. Αποστόλου, Π.Δ. 407/80

Βασικές Αρχές και Λειτουργίες Διαδικτύου. Υπηρεσίες Διαδικτύου. Ο Παγκόσμιος Ιστός και το Μοντέλο Πελάτη - Εξυπηρετητή. Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο από την πλευρά του πελάτη και από την πλευρά του εξυπηρετητή. Σχεδιασμός και Υλοποίηση Εφαρμογών στον Παγκόσμιο Ιστό. Αλληλεπιδραστικές Ιστοσελίδες με Χρήση Γλωσσών Σεναρίων (scripting languages). Ανάπτυξη Σύνθετης Εφαρμογής.

Εισαγωγή στην επιστήμη των υπολογιστών

Ν. Αλεξανδρής, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγικά στοιχεία - Η παράσταση και κωδικοποίηση των δεδομένων - Πράξεις - Άλγεβρα Boole - Λογικά κυκλώματα. Στοιχεία αρχιτεκτονικής υπολογιστικών συστημάτων. Λειτουργικά συστήματα. Στοιχεία προγραμματισμού και αρχειοθέτησης - Περιβάλλοντα προγραμματισμού. Τεχνητή Νοημοσύνη - Λογικός προγραμ-

ματισμός - Ασαφής Λογική - Σηματολογικά δίκτυα - Ευφείς πράκτορες. Στοιχεία πολυμέσων. Επικοινωνίες - Δίκτυα. Διαδίκτυο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Γραμμική και υπολογιστική άλγεβρα

Μ. Γεωργιακόδης

Μήτρες - Μετασχηματισμοί. Ορίζουσες. Γραμμικά Συστήματα. Επαναληπτικές μέθοδοι επίλυσης γραμμικών συστημάτων. Εσωτερικό γινόμενο. Ιδιοτιμές, ιδιοδιανύσματα - Ορθογωνιοποίηση. Επαναληπτικές μέθοδοι για τον υπολογισμό των ιδιοτιμών. Τετραγωνικές μορφές. Ελάχιστα τετράγωνα - Ακρίβεια υπολογισμών. Ειδικά γραμμικά συστήματα: Τρισδιαγώνια, Vandermonde. Toeplitz.

Ανάλυση II

Α. Σαπουνάκης

Μετασχηματισμός Laplace. Ακολουθίες και σειρές συναρτήσεων. Συναρτήσεις δύο μεταβλητών. Παραγωγή συναρτήσεων δύο μεταβλητών. Διπλό ολοκλήρωμα. Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών. Μιγαδικές συναρτήσεις. Σειρές και ολοκλήρωμα Fourier. Μετασχηματισμός Fourier.

Διακριτά μαθηματικά

Α. Σαπουνάκης, Π.-Γ. Τσικούρας

Γραφήματα: Γραφήματα δεσμών. Γραφήματα τόξων. Μήτρα, απεικόνιση γραφήματος. Ισομορφισμός γραφημάτων. Γραφήματα Hamilton, Euler. Γραφήματα με βάρη, Πολυγραφήματα.

Δένδρα: Δένδρα ζεύξης. Δυαδικά Δένδρα. Δένδρα αναζήτησης. Διατάξεις δυαδικών δένδρων.

Συνδυαστική: Διατάξεις. Συνδυασμοί. Μεταθέσεις. Ακέραιες λύσεις γραμμικού συστήμα-

τος. Παραγοντικά πολυώνυμα, τύπος του Vandermonde. Διωνυμικοί συντελεστές, Διωνυμο του Νεύτωνα, Αριθμοί Stirling, Bell, Catalan, Fibonacci, Lucas. Απαρίθμηση συνόλων απεικονίσεων. Αρχή εγκλεισμού - αποκλεισμού.

Αναδρομικές Σχέσεις: Γεννήτριες συναρτήσεις. Γραμμικές αναδρομικές σχέσεις με σταθερούς συντελεστές (μέθοδος της χαρακτηριστικής εξίσωσης, μέθοδος των γεννητριών συναρτήσεων). Γραμμικές αναδρομικές σχέσεις με μη σταθερούς συντελεστές. Μη γραμμικές αναδρομικές σχέσεις. Διαφορές, εξισώσεις διαφορών.

Τυπικές Γλώσσες: Λέξεις, υπολέξεις, πράξεις λέξεων. Λέξεις Dyck και Motzkin. Γλώσσες, πράξεις γλωσσών. Γραμματικές, Ιεραρχία Chomsky. Μηχανές πεπερασμένων καταστάσεων. Πεπερασμένα αυτόματα, Μηχανή Turing. Κώδικες, κώδικας ομάδα, κυκλικός κώδικας, κώδικας προθέματος.

Δομές δεδομένων

Ι. Θεοδωρίδης

Εισαγωγή στους τύπους δεδομένων και τις δομές δεδομένων, εισαγωγή στην ανάλυση αλγορίθμων, γραμμικές λίστες (απλές - διπλές συνδεδεμένες λίστες, στοίβες, ουρές) και εφαρμογές τους, δένδρα (δυαδικά δένδρα, δυαδικά δένδρα αναζήτησης, ισοζυγισμένα δένδρα) και εφαρμογές τους, σωροί, αλγόριθμοι αναζήτησης, αλγόριθμοι ταξινόμησης.

Αντικειμενοστρεφείς γλώσσες προγραμματισμού

Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος

Αντικειμενοστρεφής Τεχνολογία. C++ και κλάσεις. Ειδικές συναρτήσεις της C++. Δουλεύοντας αρχεία με C++. Ιδιαιτερότητες της Visual C++. Παραθυρικές εφαρμογές σε Visual C++. Επαφές της Visual C++ με σχεσιακές βάσεις δεδομένων. Διαδικτυακός Προγραμματισμός και Visual C++.



Αρχιτεκτονική υπολογιστών

Δ. Γκιζόπουλος

Αρχές οργάνωσης υπολογιστικών συστημάτων. Συστήματα αρίθμησης και υλοποίηση αριθμητικών πράξεων. Βασικές αρχές σχεδίασης συνδυαστικών και ακολουθιακών κυκλωμάτων. Ιεραρχική οργάνωση εκπαιδευτικού μικροεπεξεργαστή.

Σχεδίαση μονοπατιού δεδομένων και κεντρικής μονάδας επεξεργασίας. Μικροπρογραμματισμός. Σύγκριση CISC και RISC αρχιτεκτονικών. Οργάνωση και ιεραρχία μνήμης. Συστήματα εισόδου / εξόδου.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Πιθανότητες

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Βασικές έννοιες θεωρίας συνόλων. Πείραμα τύχης - ορισμός πιθανότητας. Στοιχεία συνδυαστικής ανάλυσης. Δεσμευμένη πιθανότητα - ανεξαρτησία. Τυχαίες μεταβλητές και οι κατανομές τους. Αριθμητικά χαρακτηριστικά μίας τυχαίας μεταβλητής. Πολυδιάστατες τυχαίες μεταβλητές. Ροπογεννήτριες και γεννήτριες συναρτήσεων. Στοχαστική ανεξαρτησία τυχαίων μεταβλητών. Οριακά θεωρήματα.

Μαθηματικός προγραμματισμός

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στον γραμμικό προγραμματισμό. Μοντελοποίηση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού. Γραφική μέθοδος επίλυσης γραμμικών προγραμμάτων. Η μέθοδος simplex και παραλλαγές της. Δυϊκά γραμμικά προγράμματα. Μη γραμμικά προγράμματα.

Συνθήκες Kuhn-Tucker και Δυϊκά αυτών. Θεωρία Παιγνίων. Παίγνια μηδενικού αθροίσματος. Παίγνια απλής και μικτής στρατηγικής.

Αλγόριθμος Ford. Αλγόριθμος Dijkstra. Χρονικός Προγραμματισμός. Ανάλυση ευαισθησίας. Ακέραιος γραμμικός προγραμματισμός. Προβλήματα μεταφοράς.

Προβλήματα κατανομής. Πολυκριτήριος γραμμικός προγραμματισμός. Λογισμικό επίλυσης γραμμικών προγραμμάτων.

Διαδικτυακός προγραμματισμός

Ι. - Χ. Παναγιωτόπουλος

Διαδίκτυο & Προγραμματισμός. HTML, γλώσσες προγραμματισμού και applets. Βασικά στοιχεία της Java. Εντολές Java. Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός και Java.

Παρεχόμενες κλάσεις της Java, κλάσεις παραθυρικών εφαρμογών. Ρεύματα Εισόδου / Εξόδου. Σχισιακές βάσεις δεδομένων και Java. Ειδικά θέματα Java και συνδέσεις με C++.

Λειτουργικά συστήματα

Δ. Γκιζόπουλος

Βασικές αρχές ενός λειτουργικού συστήματος (Ε/Ε και απομονωτές, ταυτόχρονες διαδικασίες, αδιέξοδα) και οι λειτουργίες των υπομονάδων του (διαχείριση κεντρικής μονάδας επεξεργασίας, διαχείριση μνήμης, διαχείριση συστήματος αρχείων και συστήματος δίσκων).

Μεταγλωττιστές

Μ. Βίρβου

Εισαγωγή στους μεταγλωττιστές. Στοιχεία θεωρίας αυτομάτων και ορισμού γλωσσών. Λεκτική ανάλυση και συντακτική ανάλυση (περιγραφή λειτουργίας, στοιχεία υλοποιήσεων σε γλώσσα Pascal, χρήση εργαλείων Lex και Yacc). Σημασιολογική ανάλυση. Πίνακες συμβόλων. Παραγωγή κώδικα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Σήματα και συστήματα

Χ. Δουληγέρης, Γ. Τσιχριντζής

Βασικές έννοιες σημάτων. Μετασχηματισμός Fourier και ιδιότητές του. Γραμμικά και μη γραμμικά συστήματα. Συστήματα επικοινωνίας. Ψηφιακές επικοινωνίες. Νευρωνικά συστήματα. Συστήματα ασαφούς λογικής. Χαοτικά συστήματα.

Μαθηματική λογική

Α. Σαπουνάκης, Π.-Γ. Τσικούρας

Προτασιακός Λογισμός: Γλώσσα προτασιακού λογισμού, τιμές αλήθειας, λογικό συμπέρασμα, αξιώματα και πληρότητα του προτασιακού λογισμού. Κατηγορηματικός Λογισμός: Πρωτοβάθμιες γλώσσες, δομές, αξιώματα και πληρότητα του κατηγορηματικού λογισμού. Θεωρίες Μοντέλα. Εφαρμογές στην Πληροφορική.

Μάνατζμεντ

Χ. Κανελλόπουλος

Πρόκειται για εισαγωγικό μάθημα στη διοικητική γενικά. Το μάθημα βοηθά τους φοιτητές να αντιλαμβάνονται τα διάφορα θέματα της διοικητικής πρακτικής και να αναπτύσσουν δεξιότητες στην ανάλυση οργανωσιακών προβλημάτων και στη λήψη αποφάσεων. Εστιάζει στις λειτουργίες της επιχειρήσεως (παραγωγή, μάρκετινγκ, χρηματοοικονομική) και εξερευνά την αλληλοσυσχέτιση αυτών των λειτουργιών και τους τρόπους που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως διαχειριστικά εργαλεία. Εξετάζεται επίσης σ' αυτό η σημασία της λογιστικής, των νόμων και της επιχειρηματικής πολιτικής στη διοίκηση των επιχειρήσεων.

Είναι μία εισαγωγή σε πολλά θέματα που θα αντιμετωπίσει αναλυτικότερα ο σπουδαστής κατά την περίοδο των σπουδών του.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τεχνητή νοημοσύνη και έμπειρα συστήματα

Δ. Αποστόλου

Μονότονη και μη μονότονη συμπερασματολογία. Τροπική και χρονική λογική. Λογική της γνώσης και της πεποιθήσης. Ασαφής λογική. Μοντέλο Mycin. Θεωρία της μαρτυρίας. Αξιοπιστία και ευλογοφάνεια. Δυνατότητα και αναγκαιότητα. Αναπαράσταση της ποιότητας και κοινή λογική. Λογική της κατάστασης και της αλλαγής. Στόχοι, ενέργειες και σχεδιασμός. Πλαίσια, σεμινάρια, σημασιολογικά δίκτυα και σημασιολογική εξάρτηση. Εκμάθηση και γενίκευση από παραδείγματα. Επεξεργασία φυσικής γλώσσας. Τεχνολογία έμπειρων συστημάτων.

Στατιστική

Φ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80

Στατιστικοί πληθυσμοί. Δείγματα και μεταβλητές. Συλλογή και παρουσίαση στατιστικών στοιχείων. Παράμετροι μονομεταβλητών πληθυσμών. Κατανομές συχνοτήτων. Διερευνητική ανάλυση δεδομένων (ΕΔΑ). Πίνακες διπλής εισόδου και συσχέτιση - παλινδρόμηση σε διμεταβλητούς πληθυσμούς. Εφαρμογές και ανάλυση δεδομένων με χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. Εισαγωγή στις τυχαίες μεταβλητές - ροπές μέσος διακύμανση. Συνεχείς κατανομές με έμφαση στην κανονική κατανομή. Περιθωριακή ανεξαρτησία τυχαίων μεταβλητών, υποσυνθήκη κατανομές. Εκτίμηση παραμέτρων, στατιστικοί έλεγχοι. Γραμμική παλινδρόμηση και άλλα μοντέλα.

Θεωρία πληροφοριών και κωδικών

Ν. Αλεξανδρής

Εντροπία. Κώδικες. Δίαυλοι. Κωδικοποίηση χωρίς θόρυβο. Κωδικοποίηση με θόρυβο. Κώδικες ανίχνευσης και διόρθωσης σφάλματος. Κρυπτολογία, κρυπτογραφικά συστήματα. Αρχι-



κά κρυπτογραφικά συστήματα. Συστήματα μυστικού και δημόσιου κλειδιού. Ψηφιακές υπογραφές. Κρυπτογραφικά πρωτόκολλα.

Βάσεις δεδομένων

Γ. Βασιλακόπουλος, Ι. Θεοδωρίδης

Μοντελοποίηση σχεσιακών βάσεων δεδομένων (εννοιολογικό επίπεδο, λογικό επίπεδο), αρχές κανονικοποίησης, σχεσιακή άλγεβρα, η γλώσσα SQL, θέματα ακεραιότητας βάσεων δεδομένων.

Αλγόριθμοι

Π.-Γ. Τσικούρας, Π.Δ. 407/80

Πολυπλοκότητα. Μέθοδοι σχεδίασης αλγορίθμων. Αλγόριθμοι ταξινόμησης. Διάτρεξη και αλγόριθμοι γραφημάτων. Επαναληπτικές διαδικασίες. Ευρετικοί και παράλληλοι αλγόριθμοι. Ικανοποιησιμότητα. Προβλήματα NP και NP-πλήρη. Διακριτός και ταχύς μετασχηματισμός Fourier.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Δυναμικά συστήματα

Φ. Γεωργιακόδης, Π.-Γ. Τσικούρας

Στοιχεία διαφορικών εξισώσεων και εξισώσεων διαφορών. Σημεία ισορροπίας, ευστάθεια. Δυναμικά Συστήματα (συνεχή και διακριτά). Ελκυστές. Δυναμικά συστήματα και χάος. Γραμμικά δυναμικά συστήματα. Μη γραμμικά δυναμικά συστήματα. Μορφοκλασματικά σύνολα (fractals).

Ειδικά θέματα συνδυαστικής ανάλυσης

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Στοιχεία συνδυαστικής ανάλυσης. Μεταθέσεις Black. Μεταθέσεις Baxter. Πρότυπα και

μεταθέσεις. Μήτρες και Συνδυαστική. Εφαρμογές των αριθμών Catalan, Fibonacci, Lucas, Euler, Bernoulli, Genocchi και Stirling. Εφαρμογές μεταθέσεων του [n] σε κλασικά προβλήματα συνδυαστικής και μέγιστες αλυσίδες υπολέξεων και εφαρμογές των δένδρων μεταθέσεων. Αλγόριθμοι και δένδρα αναζήτησης. Διάφορες αλγοριθμικές εφαρμογές στη συνδυαστική ανάλυση.

Προγραμματισμός συστημάτων

Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή στο Unix. Σύστημα Αρχείων. Διεργασίες. Σήματα. Κλειδώματα Αρχείων. Σωληνώσεις. Κοινή Μνήμη. Τεχνικές Συγχρονισμού Διεργασιών. Εισαγωγή στο TCP/IP. Δικτυακός Προγραμματισμός με Sockets. Αρχιτεκτονικές εξυπηρετητών. Ουρές μηνυμάτων. Προγραμματισμός φλοιού. Εργαλεία και τεχνικές ανάπτυξης λογισμικού. Παράλληλη επεξεργασία με νήματα. Θέματα ασφάλειας στην ανάπτυξη λογισμικού.

Θεωρία αριθμών

Μ. Γεωργιακόδης, Π.Δ. 407/80

1. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ: Μαθηματική επαγωγή. Η αρχή της καλής διάταξης. Ισοδυναμία των αρχών της επαγωγής και της καλής διάταξης. Ο αλγόριθμος της διαιρέσεως. 2. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΚΕΡΑΙΩΝ: Βασικές προτάσεις. Μέγιστος κοινός διαιρέτης. Ευκλείδειος Αλγόριθμος. Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο. Το θεμελιώδες θεώρημα της αριθμητικής. Πυθαγόρειες τριάδες. 3. ΠΡΩΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ: Το κόσκινο του Ερατοσθένους. Το θεώρημα των πρώτων αριθμών. Αριθμοί Mersenne. Αριθμοί Fermat. Τέλειοι αριθμοί. 4. ΙΣΟΨΟΛΟΙΠΑ: Βασικοί Αριθμοί και ιδιότητες. Ειδικά κριτήρια διαιρετότητας. Η φ-συνάρτηση του Euler. Ψευδοπρώτοι αριθμοί. Κριτήρια προσδιορισμού πρώτων αριθμών. Γραμμικά ισούπολοιπα. 5. Στοιχεία Κρυπτογραφίας: Εισαγωγικά. Ιστορικά.

Ψηφιακή επεξεργασία σήματος

Γ. Τσιχριντζής

Δειγματοληψία σημάτων συνεχούς χρόνου. Κβάντωση αναλογικών σημάτων. Μετασχηματισμός Ζ. Διακριτός μετασχηματισμός Fourier. Σχεδιασμός ψηφιακών φίλτρων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΟΡΜΟΣ

Αλληλεπίδραση ανθρώπου και υπολογιστή

Μ. Βίρβου, Π.Δ. 407/80

Σχεδιασμός του συστήματος διεπαφής με τον χρήστη. Η ανθρώπινη πλευρά στην αλληλεπίδραση. Κλασικά και σύγχρονα μέσα επικοινωνίας του υπολογιστή. Μοντέλα αλληλεπίδρασης και μοντέλα για τον χρήστη. Στόχοι, μέθοδοι, ανάλυση εργασιών. Χρηστικότητα, φιλικότητα λογισμικού.

Πληροφοριακά συστήματα

Ν. Ασημακόπουλος

Βασικές έννοιες θεωρίας συστημάτων. Ο κύκλος ζωής ενός πληροφοριακού συστήματος. Πληροφοριακά συστήματα και οργανισμοί. Τεχνικές ανάλυσης και σχεδιασμού πληροφοριακών συστημάτων. Μεθοδολογίες ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων. Μέθοδοι ανάλυσης πληροφοριών. Διοίκηση έργου για πληροφοριακά συστήματα. Εργασίες εφαρμογών και βελτιώσεων πληροφοριακών συστημάτων σε πραγματικό περιβάλλον.

Αναγνώριση προτύπων

Μ. Γεωργιακόδης, Γ. Τσιχριντζής

Μπεϋζιανή θεωρία αποφάσεων. Εκτίμηση

παραμέτρων. Ο αλγόριθμος perceptron. Μέθοδοι ελαχίστων τετραγώνων. Πολυστρωματικά τεχνητά νευρωνικά δίκτυα. Αναδρομικά τεχνητά νευρωνικά δίκτυα. Ο αλγόριθμος οπισθοδιάδοσης. Εκμάθηση χωρίς επιτήρηση. Ιεραρχική ομαδοποίηση δεδομένων. Αλγόριθμος κ-μέσων. Ασαφής λογική. Γενετικοί αλγόριθμοι και αρχές εξελικτικού υπολογισμού.

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Σύγχρονα θέματα βάσεων δεδομένων

Γ. Βασιλακόπουλος - Ι. Θεοδωρίδης

Μοντελοποίηση αντικειμενοστρεφών και αντικειμενο-σχεσιακών βάσεων δεδομένων, φυσική οργάνωση (αρχεία και ευρετήρια), επεξεργασία και βελτιστοποίηση ερωτήσεων, διαχείριση δοσοληψιών (θέματα συνδρομικότητας και ανάνηψης), καταμεμημένες βάσεις δεδομένων.

Συστήματα ροής εργασιών

Γ. Βασιλακόπουλος

Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων με προσανατολισμό στις διαδικασίες. Μοντελοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών. Ανασχεδιασμός επιχειρησιακών διαδικασιών. Σχεδιασμός ροών εργασίας. Συστήματα διαχείρισης ροών εργασίας. Εφαρμογές ροών εργασίας στο web. Ασφάλεια συστημάτων ροών εργασίας. Τυποποίηση συστημάτων ροών εργασίας. Ολοκλήρωση ετερογενών συστημάτων.



ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ουρές αναμονής

Φ. Γεωργιακώδης

Περιγραφή του προβλήματος, απλά Μαρκοβιανά μοντέλα ουράς γεννήσεων και θανάτων, λύση στασιμότητας για το μοντέλο M/M/1, μέθοδοι επίλυσης εξισώσεων διαφορών.

Ουρές με παράλληλα κανάλια εξυπηρέτησης (M/M/c). Ουρές με παράλληλα κανάλια και κολόβωση (M/M/c/N), ο τύπος του Erlang (M/M/c/c), ουρές με άπειρη δυνατότητα εξυπηρέτησης.

Εξυπηρέτηση εξαρτημένη από τη φάση του συστήματος, ουρές με ανυπομονησία. Ανάλυση περιόδων απασχόλησης στα μοντέλα M/M/1 και M/M/c. Τα μοντέλα Erlang M/Ek/1 και Ek/M/1. Μοντέλα με αφίξεις Poisson και γενική κατανομή χρόνων εξυπηρέτησης (M/G/1).

Μοντέλα με γενική κατανομή αφίξεων και εκθετικούς χρόνους εξυπηρέτησης (G/M/1). Αλυσίδες Markov διακριτού χρόνου.

Σχεδίαση υπολογιστικών συστημάτων

Μ. Ψαράκης

Προχωρημένα θέματα αρχιτεκτονικής υπολογιστικών συστημάτων. Σύνολο εντολών σύγχρονου RISC επεξεργαστή. Τεχνικές συνεχούς διοχέτευσης (pipelining). Βελτίωση απόδοσης pipelining. Εφαρμογή σε RISC τεχνολογία επεξεργαστών.

Σχεδίαση ψηφιακών Συστημάτων, εξομοίωση μοντέλων και σύνθεση μοντέλων με χρήση της γλώσσας περιγραφής/μοντελοποίησης VHDL. Σχεδίαση pipelined επεξεργαστή με τη VHDL και υλοποίηση σε τεχνολογία Field Programmable Gate Array (FPGA).

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Σύγχρονα θέματα βάσεων δεδομένων

Γ. Βασιλακόπουλος - Ι. Θεοδωρίδης

Βλέπε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Λογικός προγραμματισμός

Θ. Παναγιωτόπουλος, Δ. Αποστόλου

Η γλώσσα Prolog και απλές εφαρμογές της. Προτασιακή λογική. Συστήματα Gentzen και Semantic Tableau. Κατηγορηματική λογική της απόφασης και στρατηγικές της. Μη μονότονη συμπερασματολογία και λογικός προγραμματισμός. Διαζευκτικός λογικός προγραμματισμός. Λογικός προγραμματισμός περιορισμών. Παράλληλος λογικός προγραμματισμός. Μεταλογικός προγραμματισμός. Μετα-διερμηνείς και προχωρημένες εφαρμογές της Prolog.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διοίκηση συστημάτων

Σ. Μοσχούρης

Εισαγωγή στην εφοδιαστική. Βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής και εφοδιαστικής διαχείρισης επιχειρήσεων. Μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων υψηλής πολυπλοκότητας. Σχεδιασμός παραγωγής. Χρονικός προγραμματισμός παραγωγής. Διαδικασίες αποθήκευσης. Συστήματα διανομής. Εφαρμογές.

Εργονομία

Λ. Λαΐος

Εργονομική προσέγγιση και μοντέλα. Ανθρώπινες ικανότητες και περιορισμοί. Όρια αν-



θρωπίνων αισθήσεων, μνήμης και αντίληψης. Ο άνθρωπος ως επεξεργαστής πληροφοριών.

Σχεδιασμός δεικτών πληροφοριών. Σχεδιασμός οργάνων ελέγχου. Χωροθέτηση πινάκων ελέγχου, ανθρωπομετρία, σχεδιασμός χώρων εργασίας.

Περιβάλλον και επιδράσεις στην ανθρώπινη άνεση και απόδοση.

Εφαρμογές θεωρίας γραφημάτων

Π.-Γ. Τσικούρας

Γραφήματα δεσμών. Γραφήματα τόξων. Πράξεις. Συνεκτικότητα. Διμερή γραφήματα. Επίπεδα γραφήματα. Μήτρα γραφήματος. Χωρματικός αριθμός. Απεικόνιση γραφήματος. Ανεξαρτησία. Γραφήματα σε συνάρτηση κόστους. Πυρήνας γραφήματος. Βάση γραφήματος. Πολυγραφήματα. Δένδρα. Δυαδικά δένδρα. Διατάξεις δένδρων. Δένδρα αναζήτησης. Ανακατασκευή γραφημάτων. Εφαρμογές. Δένδρα αποφάσεων. Διάταξη παραγωγής. Χρονικός Προγραμματισμός. Δίκτυο Petri.

Ειδικά θέματα επιχειρησιακής έρευνας

Ι. Σίσκος

Ειδικά θέματα και Εξειδικευμένοι Αλγόριθμοι του Μαθηματικού Προγραμματισμού, Ανάλυση Ευαισθησίας, Παραμετρικός Προγραμματισμός, Δυσικότητα, Ανάλυση Ευστάθειας, Ακέραιος και Μικτός Προγραμματισμός, Ειδικά Προβλήματα, Πολυκριτήριος Προγραμματισμός, Εφαρμογές.

Κρυπτογραφία

Ν. Αλεξανδρής, Δ. Πολέμη

Ιστορική Αναδρομή / Ορισμοί. 2. Μαθηματικές έννοιες / Ορισμοί / Κρυπτογραφικές Συναρτήσεις. 3. Συμμετρική Κρυπτογραφία. 4. Υποδομή Δημόσιας Κλείδας (ΥΔΚ). 5. Κρυπτογραφία Τεχνολογιών.

Ειδικά θέματα στατιστικής

Φ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80

Τυχαίες μεταβλητές, διακριτές συνεχείς και μικτές, ροπές ροπογεννήτριες και πιθανογεννήτριες συναρτήσεις, πιθανοτικές ανισότητες, όπως ανισότητα Markov, Chebychev, Jensen, Chernoff, οριακά θεωρήματα. Σημεακή εκτίμηση, επάρκεια πληρότητα, άριστη αμερόληπτη εκτίμηση. Έλεγχοι υποθέσεων, εκτίμηση με τη βοήθεια διαστημάτων. Γραμμική παλινδρόμηση, και ανάλυση διακύμανσης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΟΡΜΟΣ

Τεχνολογία λογισμικού

Μ. Βίρβου

Μοντέλα κύκλου ζωής λογισμικού. Προϋπολογισμός κόστους λογισμικού. Ανάλυση απαιτήσεων. Σχεδιασμός, υλοποίηση και γλώσσες προγραμματισμού. Έλεγχος, συντήρηση και εργασία CASE.

Δίκτυα υπολογιστών

Χ. Δουληγέρης

Σκοπός και εφαρμογές των δικτύων υπολογιστών. Τυποποίηση και πρότυπα OSI/ISO και TCP/IP. Φυσικό επίπεδο, επίπεδο ζεύξης, επίπεδο δικτύου, επίπεδο μεταφοράς, επίπεδο συνόδου, επίπεδο παρουσίασης, επίπεδο εφαρμογών: Πρότυπα, επίδοση, εφαρμογές. Τοπικά δίκτυα. Δίκτυα ευρείας ζώνης (B-ISDN, ATM). Ασύρματα δίκτυα.



ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Προσομοίωση

Ν. Ασημακόπουλος

Εισαγωγή και προσομοίωση. Η φιλοσοφία, η ανάπτυξη και η εφαρμογή ενός μοντέλου προσομοίωσης. Στοιχεία σχεδιασμού μοντέλων προσομοίωσης. Παραδείγματα εφαρμογών και δομή μοντέλων προσομοίωσης συστημάτων.

Παραγωγή τυχαίων αριθμών και τυχαιών μεταβλητών, παρουσίαση μεθόδων: αντιστροφής, απόρριψης, συνθετικής και προσέγγισης. Στοχαστικά μοντέλα οπτικής αλληλεπιδραστικής προσομοίωσης. Κατασκευή μοντέλων προσομοίωσης και υβριδική προσομοίωση.

Προγραμματισμός και γλώσσες προσομοίωσης: α) το ολοκληρωμένο περιβάλλον προγραμματισμού προσομοίωσης, β) γλώσσες προσομοίωσης. Σχεδιασμός και ερμηνεία παραμέτρων εισόδου. Μεταβλητότητα αποτελεσμάτων και η περιγραφική δειγματοληψία στην προσομοίωση. Στατιστική ανάλυση αποτελεσμάτων προσομοίωσης. Μεροληψία αρχικών συνθηκών προσομοίωσης: α) δοκιμή αρχικών συνθηκών για τα αποτελέσματα προσομοίωσης, β) μελέτη σύγκρισης δύο δοκιμών για την ανίχνευση μεροληψίας στα αρχικά δεδομένα των αποτελεσμάτων προσομοίωσης.

Το «Μετα-μοντέλο» στην ανάλυση προσομοίωσης. Εφαρμογές προσομοίωσης πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων υπολογιστών με χρήση του λογισμικού Vension σε πραγματικό περιβάλλον.

Συστήμικη ανάλυση

Ν. Ασημακόπουλος

Βασικές έννοιες της συστημικής σκέψης. Συστημική προσέγγιση: α) εισαγωγή στους τρόπους της αλλαγής, β) εφαρμοσμένη συστημική

θεωρία. Οργανωτική κυβερνητική και το λογισμικό VsMod. Στατηγική μεθοδολογία υπόθεσης, διαμόρφωσης και δοκιμής. Μεθοδολογία αλληλεπιδραστικού σχεδιασμού. Μεθοδολογία ήπιων συστημάτων. Κριτικά ευρεστικά συστήματα. Συστημική δυναμική μεθοδολογία και το λογισμικό ithink. Η προσέγγιση του μετασυστήματος στη λήψη αποφάσεων. Η μεθοδολογία σχεδιασμού και ελέγχου προβλήματος και το λογισμικό DCSYM. Συνολική παρέμβαση συστημάτων. Εισαγωγή στις Πολυμεθοδολογίες. STIMEVIS: πολυμεθοδολογία βιώσιμων συστημάτων και μετασυστημάτων. Εφαρμογές συστημικών μεθοδολογιών με χρήση λογισμικού συστημικής ανάλυσης σε πραγματικό περιβάλλον.

Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων

Ι. Σίσκος

Εισαγωγή στα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (ΣΥΑ) - Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και ΣΥΑ - Κύκλος Ζωής ενός ΣΥΑ - Σχεδιασμός ενός ΣΥΑ - Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Μοντέλων - Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα - ΣΥΑ Βασισόμενα στη Γνώση - Συστήματα Υποστήριξης Ομαδικών Αποφάσεων - Πολυκριτήρια Μεθοδολογία Μοντελοποίησης Προβλημάτων Απόφασης - Μοντέλα Αποφάσεων και Αξιολόγησης υπό βεβαιότητα - Μέθοδοι Ολικού Κριτηρίου - Μέθοδοι Υπεροχής - Αναλυτικές - Συνθετικές Προσεγγίσεις - Μοντέλα Αποφάσεων υπό Αβεβαιότητα - Εφαρμογές σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα πολυμέσων

Μ. Βίρβου, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή (ορισμοί κατηγοριοποίηση τεχνολο-

γιών πολυμέσων). Αντίληψη ήχου και εικόνες. Επεξεργασία ήχου (λήψη και καταγραφή ηχητικών σημάτων - ψηφιοποίηση ήχων - τεχνικές ανάλυσης ηχητικών σημάτων - ψηφιακές τεχνικές συμπίεσης - λογισμικό και υλικό επεξεργασίας ήχων - υπολογιστική μουσική). Επεξεργασία εικόνων λήψη και καταγραφή εικόνων - ψηφιοποίηση κινούμενων και ακίνητων εικόνων - τεχνικές ανάλυσης εικόνων - ψηφιακές τεχνικές συμπίεσης - λογισμικό και υλικό επεξεργασίας εικόνων). Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών πολυμέσων.

Προηγμένη αρχιτεκτονική υπολογιστών

Μ. Ψαράκης

Σχεδίαση επεξεργαστών υψηλής απόδοσης. Ιεραρχίες μνήμης και συστήματα εισόδου / εξόδου υψηλής απόδοσης. Τεχνικές συνεχούς διαχέυσης (pipelining). Τεχνικές παραλληλισμού σε επίπεδο εντολής (instruction level parallelism).

Προσομοίωση

Ν. Ασημακόπουλος

Βλέπε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Γραφικά με υπολογιστές

Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80

Εισαγωγή (ορισμοί - ιστορική αναδρομή - κατηγορίες - εφαρμογές). Μοντελοποίηση και παράσταση βασικών γεωμετρικών σχημάτων. Συστήματα συντεταγμένων και μετασχηματισμοί 2 και 3 διαστάσεων. Αποκοπή. Προβολές και μετασχηματισμοί παρατήρησης. Αλγόριθμοι απόκρυψης. Φωτισμός και σκίαση. Προγραμματιστικά περιβάλλοντα τρισδιάστατα γραφικών.

Επεξεργασία φυσικής γλώσσας

Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80

Γλωσσολογικό Υπόβαθρο. Λεξικά, Γραμματικές και συντακτικοί Αναλυτές. Γραμματικές Φυσικής Γλώσσας. Αποδοτικοί Συντακτικοί Αναλυτές. Σημασιολογική Ερμηνεία. Στατιστικές Μέθοδοι. Επίλυση Αμφισημίας. Τεχνικές αναπαράστασης γνώσης. Διαλογικά Συστήματα.

Συστήματα πολυμέσων

Μ. Βίρβου, Π.Δ. 407/80

Βλέπε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ανάλυση δεδομένων

Φ. Γεωργιακώδης, Π.Δ. 407/80

Βασικές αρχές θεωρίας πιθανοτήτων. Ανάλυση διακύμανσης. Θεωρία μέτρησης. Παραγοντική ανάλυση. Ανάλυση κυρίων συνιστωσών. Διαχωριστική ανάλυση. Εξόρυξη δεδομένων. Δένδρα αποφάσεων. Νευρωνικά δίκτυα. Πρακτική άσκηση στο SPSS.

Επιχειρησιακή πολιτική και στρατηγική

Ι. Πολλάλης

Διαμόρφωση και υλοποίηση της Επιχειρησιακής Στρατηγικής για την επίτευξη τιθέμενων οργανωσιακών στόχων. Στρατηγικές αναδιοργάνωσης και σχεδιασμού (process reengineering) επιχειρήσεων, στρατηγικές διαφοροποιήσεις και κόστους και στρατηγικούς τρόπους χρησιμοποίησης τεχνολογιών πληροφορικής.



Αντίστροφα προβλήματα

Γ. Τσιχριντζής

Εισαγωγή στην έννοια του αντιστρόφου προβλήματος, καθώς και κακώς τεθειμένα προβλήματα, προβλήματα αποσυνέλιξης εικόνας, γραμμικά αντίστροφα προβλήματα τομογραφικής απεικόνισης, μέθοδοι εξομάλυνσης λύσεων αντιστρόφων προβλημάτων.

Μοντέλα αποφάσεων

Δ. Δεσπότης, Φ. Γεωργιακώδης

I. Μέθοδοι Ιεράρχησης των προτιμήσεων, (Γενικό Μοντέλο, Cost Effectiveness, Cost Benefit, Cost Utility, Πολυκριτήριες Μέθοδοι, Δείκτες). Η χρήση μοντέλων (Δέντρα Αποφάσεων. Μοντέλα Markov, Στατικά και Δυναμικά Μοντέλα, Εφαρμογές), η διαχείριση της αβεβαιότητας σε στοχαστικά και μη στοχαστικά δεδομένα. (Κλασσικές και πιθανοθεωρητικές αναλύσεις) εφαρμογές.

II. Στατιστικά Μοντέλα Αποφάσεων. Εισαγωγή στη λήψη αποφάσεων με τη βοήθεια ποσοτικών μεθόδων. Διακριτά μοντέλα πιθανότητας και Ανάλυση Αποφάσεων. Λήψη Αποφάσεων με Διωνυμικές και Κανονικές Πιθανότητες. Αποφάσεις βασιζόμενες σε στατιστικά. Δειγματικές Σχεδιάσεις και εκτίμηση. Αποφάσεις βασιζόμενες σε γραμμικές σχέσεις. Λογιστική Παλινδρόμηση. Έλεγχος υποθέσεων. Ανάλυση Διακύμανσης.

Μαθηματικά αποφάσεων

Ε. Φούντας, Π.Δ. 407/80

Γραφήματα και Δίκτυα. Αλγόριθμοι. Μέθοδοι βελτιστοποίησης. Ανάλυση των κρίσιμων δρόμων. Γραμμικός προγραμματισμός. Προσομοίωση. Άλγεβρα Boole. Δίκτυα ροών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΟΡΜΟΣ

Πτυχιακή Α

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ανάκτηση πληροφοριών

Ι. Θεοδωρίδης, Π.Δ. 407/80

Βασικές έννοιες ανάκτησης πληροφοριών, μοντελοποίηση (δυναμική λογική, διανυσματικό μοντέλο, πιθανοτικό μοντέλο), γλώσσες και λειτουργίες επερωτήσεων, τεχνικές ευρετηριοποίησης (αντεστραμμένα αρχεία) και αναζήτησης (brute force, Knuth-Morris-Pratt, Boyer-Moore), διεπαφές χρήστη, αναζήτηση στον Παγκόσμιο Ιστό (WWW).

Αποθήκες δεδομένων και εξόρυξη γνώσης

Ι. Θεοδωρίδης

Αποθήκες δεδομένων (σχήμα αστέρα, χιονοφάδας, αστερισμού), αναλυτική επεξεργασία (τεχνικές OLAP), προετοιμασία δεδομένων για εξόρυξη γνώσης, αλγόριθμοι και τεχνικές εξόρυξης γνώσης (κανόνες συσχέτισης, κατηγοριοποίηση, πρόβλεψη, ομαδοποίηση), εξόρυξη γνώσης από πολύπλοκους τύπους δεδομένων, εφαρμογές.

Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων

Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80

1) Ιστορική Αναδρομή / Βασικές Έννοιες. 2) Κρυπτογραφικά συστήματα. 3) Υποδομή Δημόσιας Κλείδας (ΥΔΚ). 4) Ασφάλεια στις

Τεχνολογίες. 5) Χρήση ΥΔΚ σε η/κ - εφαρμογές. 6) Συστήματα Ανίχνευσης και Περιμετρικής Ασφάλειας. 7) Ερευνητικά θέματα στις περιοχές.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων

Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80

Βλέπε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Δίκτυα υψηλών ταχυτήτων

Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80

Σχεδιασμός και ανάπτυξη δικτύων υψηλών ταχυτήτων. Δίκτυα Frame Relay. Δίκτυα ATM. Συστήματα μεταγωγής. Πρωτόκολλα μεταφοράς. Δίκτυα MPLS. Σύγχρονα πρωτόκολλα στο Διαδίκτυο.

Κατανεμημένα συστήματα

Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80

Κατανεμημένη επεξεργασία από την σκοπιά του λογισμικού συστημάτων. Middleware επικοινωνιών, απομακρυσμένη κλήση διαδικασιών, απομακρυσμένη ενεργοποίηση μεθόδων και εξαναγκασμένη εκπομπή. Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων.

Κατανεμημένα συστήματα αρχείων, κατανεμημένη διαχείριση δοσοληψιών. Εξισορρόπηση φόρτου, κατανεμημένες γλώσσες προγραμματισμού, ανοχή σε σφάλματα. Θέματα κατανεμημένου χρονισμού και κατανεμημένους αλγορίθμους.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Εικονική πραγματικότητα

Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80

Αναπαράσταση Δυσδιάστατου Κόσμου και Τρισδιάστατου Κόσμου. Συνθετική Κίνηση, μοντελοποίηση φυσικού κόσμου και αναγνώριση σύγκρουσης. Πλατφόρμες, συστήματα ανάπτυξης και γλώσσες εικονικής πραγματικότητας. Η γλώσσα VRML και χρήση της Java. Υλικό προσανατολισμένο στην Εικονική πραγματικότητα. Έξυπνα αλληλεπιδραστικά αντικείμενα. Ευφυείς Εικονικοί Πράκτορες. Πολλαπλοί εικονικοί πράκτορες.

Ανάλυση εικόνας

Γ. Τσιχριντζής

Επεξεργασία Διοδιάστατης εικόνας. Σημειακοί, Αλγεβρικοί και Γεωμετρικοί Τελεστές. Στατιστική Στερεοσκοπική όραση. Δυναμική Στερεοσκοπική όραση. Κατάτμηση εικόνας Ανάκτηση εικόνας με βάση το περιεχόμενο. Κατηγορίες Αισθητηρίων. Αφηρημένα Μοντέλα περιγραφής Αισθητηρίων. Ακρίβεια και Αξιοπιστία Μετρήσεων Αισθητηρίων. Αλγόριθμοι Σύντηξης Αισθητηρίων. Εξειδικευμένες Τεχνικές Τεχνητής Όρασης. Δομημένος Φωτισμός. Εκτίμηση σχήματος από σκίαση. Παραδείγματα Συστημάτων Μηχανικής Αίσθησης.

Σύγχρονα θέματα τεχνολογίας λογισμικού

Μ. Βίρβου

Εισαγωγή σε Εργαλεία Case. Ανασκόπηση και Κριτική Εργαλείων (Rational Rose, IS, κ.τ.λ.). Ανάλυση Απαιτήσεων, Σχεδιασμός, Παραγωγή Κώδικα με εργαλεία CASE. Αντίστροφη Διαδικασία Ανάπτυξης Λογισμικού. Εφαρμογές.



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Εικονικές επιχειρήσεις

Ν. Ασημακόπουλος

Βασικοί ορισμοί της εικονικής επιχείρησης. Προσεγγίσεις εικονικών επιχειρήσεων. Εμπιστοσύνη και έλεγχος στις εικονικές οργανώσεις. Κύκλος ζωής εικονικής επιχείρησης. Δυναμικά διοικητικά χαρακτηριστικά των εικονικών επιχειρήσεων. Εφαρμογή συστήματος διοίκησης εικονικής επιχείρησης. Εικονική οργάνωση και εταιρική μνήμη. Ασφάλεια εικονικών επιχειρήσεων.

Εφαρμογές εικονικών επιχειρήσεων: 1) Κατανεμημένη διαχείριση και διακίνηση πληροφοριών σε εικονικές επιχειρήσεις μηχανικής με χρήση της μεθοδολογίας DCSYM. 2) Οι έννοιες της μεθοδολογίας DCSYM στην κατάρτιση συμβάσεων σε Εικονικές Επιχειρήσεις. 3) Η χρήση της μεθοδολογίας DCSYM στην αρχιτεκτονική EISNET με χρήση πόρων του www και του intranet. 4) Δωμάτια συνεργασίας σε Εικονικές Επιχειρήσεις. 5) Η πλατφόρμα VEGA. 6) PERDIS: Μια εναλλακτική λύση έναντι στο COBRA. 7) Χρήση της μεθοδολογίας DCSYM μέσω της συστημικής δυναμικής για την ανάλυση της αρχιτεκτονικής μίας εικονικής επιχείρησης κατασκευής ηλεκτρονικών πληρωμών.

Ψηφιακές βιβλιοθήκες

Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80

Αρχιτεκτονικές ψηφιακών βιβλιοθηκών, ανάκτηση πληροφοριών σε συστήματα ψηφιακών βιβλιοθηκών, μεταδεδομένα και πρωτόκολλα διαχείρισης αυτών (dublin core, Marc standard, RDF), ψηφιακές βιβλιοθήκες Πανεπιστημιακού υλικού, πρωτόκολλα κατανεμημένων συστημάτων (SOAP, XML, XSL, CORBA), τεχνολογίες διαδικτύου στον server (asp, jsp, Internet Information Server, Apache, perl, php, Tomcat, NET Framework) και στον client (Javascript, XSLT,

DOM), βάσεις δεδομένων στο διαδίκτυο (Mysql, SQL Server, Access), μηχανές αναζήτησης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας

Ι. Σίσκος

Ορισμοί της Ποιότητας και Συμβολή της στην Ανταγωνιστικότητα, Κόστος Ποιότητας, Φιλοσοφίες TQM, Διασφάλιση Ποιότητας, Πρότυπα ISO, Εργαλεία Εφαρμογής TQM, Μελέτες Περιπτώσεων, Ικανοποίηση του Πελάτη, Συστήματα Μέτρησης της Ικανοποίησης, Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις, Μαθηματική Ανάπτυξη Μεθόδου MUSA, Δείκτες Ποιότητας, Βαρόμετρα Ικανοποίησης, Εφαρμογές.

Διδακτική

Ν. Αλεξανδρής, Π.Δ. 407/80

Στοιχεία Διδακτικής των επιστημών. Η θεωρία και πράξη της Διδασκαλίας. Θεωρίες Μάθησης και εκπαιδευτική πράξη. Ειδικά θέματα Διδακτικής Πληροφορικής. Εκπαιδευτικό λογισμικό. Η ελληνική πραγματικότητα.

Τεχνολογία και πολιτικές ασφάλειας

Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80

Α) Ανάλυση και Διαχείριση Πληροφοριακού Κινδύνου: 1. Ασφάλεια Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων. 2. Ανάλυση και Διαχείριση Κινδύνου (Risk Analysis and Risk Management).

Β) Σχέδια, Πολιτικές και Κανονισμοί Ασφάλειας: 1. Πολιτικές Ασφάλειας. 2. Πρότυπα Ασφάλειας / Κανονιστικό και Ρυθμιστικό πλαίσιο. 3. Εργαλεία και Παρουσίαση Μελετών.

Δίκαιο πληροφορικής

Α. Σινανιώτη

Η προστασία των δικαιωμάτων της πνευματικής ιδιοκτησίας στο Διαδίκτυο: α) Η προστασία κειμένων, οπτικοακουστικών έργων και ψηφια-

κών εικόνων που διακινούνται μέσω διαδικτύου. β) Η προστασία του λογισμικού. γ) Η προστασία των βάσεων δεδομένων.

Η παροχή υπηρεσιών της κοινωνίας της πληροφορίας - Το δικαίωμα συμμετοχής στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Ηλεκτρονικό έγγραφο - Ηλεκτρονική υπογραφή. Ζητήματα ιδιωτικού Διεθνούς Δικαίου στο Διαδίκτυο. Η παροχή υπηρεσιών πρόσβασης στο Διαδίκτυο και η ευθύνη του παρόχου. Η κατοχύρωση και χρήση του ονόματος χώρου (Domain Name) στο Διαδίκτυο. Η προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο Διαδίκτυο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΟΡΜΟΣ

Πτυχιακή Β

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διοίκηση έργων πληροφορικής

Δ. Δεσπότης, Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος

Κύκλος ζωής έργου. Οργανωτική υποδομή. Πληροφοριακό σύστημα έργου. Δίκτυο έργου. Χρονικός προγραμματισμός. Προγραμματισμός χρήσης πόρων. Οικονομοτεχνική προσέγγιση του έργου. Βελτιστοποίηση της σχέσης κόστους - χρόνου. Παρακολούθηση και έλεγχος του έργου. Πληροφοριακή τεχνολογία και διοίκηση έργου. Εφαρμογές.

Ηλεκτρονικό επιχειρείν

Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80

Βασικές έννοιες η-επιχειρείν. Επιχειρηματικά Μοντέλα η-επιχειρείν. Επιχειρηματικά Σχέδια η-επιχειρείν. Εθνικές Δράσεις για την προώθη-

ση του η-επιχειρείν στην Ελλάδα. Ευρωπαϊκές Δράσεις για την προώθηση του η-επιχειρείν. Η σπουδαιότητα των καινούργιων τεχνολογιών και δικτύων. Η/κ - εφαρμογές η-επιχειρείν. Η/κ-υπηρεσίες η-επιχειρείν, Νομικά-Θέματα Πολιτικής.

Πληροφοριακά συστήματα στο διαδίκτυο

Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80

Το παράδειγμα του καταμεμημένου προγραμματισμού. Διαδικτυακές υπηρεσίες. Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο. Διαδικτυακές Βάσεις δεδομένων. Τεχνολογία πρακτόρων στο Διαδίκτυο. Καταμεμημένα πληροφοριακά συστήματα. Εφαρμογές Υλοποιήσεις.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Κινητές και ασύρματες επικοινωνίες

Χ. Δουληγέρης, Π.Δ. 407/80

Χαρακτηριστικά φυσικών μέσων. Επίπεδο ελέγχου πρόσβασης. Τα πρωτόκολλα 802.11 και Bluetooth. Κυψελλωτές επικοινωνίες και πρωτόκολλα (GSM, GPRS, UMTS, WAP). Δορυφορικές ζεύξεις. Κινητό IP. Ασφάλεια σε περιβάλλον κινητών επικοινωνιών. Προγραμματισμός κινητών συσκευών.

Πληροφοριακά συστήματα στο διαδίκτυο

Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80

Βλέπε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ηλεκτρονικό επιχειρείν

Δ. Πολέμη, Π.Δ. 407/80

Βλέπε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Εκπαιδευτικό λογισμικό

Μ. Βίρβου, Θ. Παναγιωτόπουλος

Εισαγωγή στις βοηθούμενες από υπολογιστή οδηγίες και στα έξυπνα βοηθητικά συστήματα. Μοντέλα για τον χρήστη, με έμφαση στη διάγνωση λαθών. Αναπαράσταση του πεδίου γνώσης διδακτικών εφαρμογών. Γεννήτορας συμβουλών και σύστημα διεπαφής με τον μαθητή. Παρουσίαση προτύπων έξυπνων διδακτικών συστημάτων σε διάφορους τομείς και πολυμέσα.

Επεξεργασία φωνής

Γ. Τσιχριντζής

Μαθηματικό Υπόβαθρο. Η ηχητική δομή της γλώσσας. Φωνήματα. Θεωρία και Αλγόριθμοι Παραγωγής Φωνής. Στοιχεία Επεξεργασίας Σήματος. Θεωρία και Αλγόριθμοι Κατανόησης Φωνής. Κατανόησης φωνής και κατανόηση φυσικής γλώσσας.

Κατανεμημένη τεχνητή νοημοσύνη

Θ. Παναγιωτόπουλος, Π.Δ. 407/80

Χαρακτηριστικά, Μαθηματική Μοντελοποίηση και Αρχιτεκτονική Ευφυούς Πράκτορα (Διαμεσολαβητή -Agent). Ανακλαστικοί, Λογικοί και Αποφασιστικοί Πράκτορες. Χώρος καταστάσεων και Σχεδιασμός ενεργειών. Ορισμός ενεργειών. Πεποίθηση - Επιθυμία - Πρόθεση και Αίσθηση - Απόφαση - Ενέργεια. Σύστημα κατανεμημένων πρακτόρων. Επικοινωνία, Ανταγωνισμό, Συνεργασία και Διαπραγμάτευση. Γλώσσες επικοινωνίας ευφυών πρακτόρων. Συνεργατικός Σχεδιασμός Ενεργειών.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Θεωρία υπολογισμού

Ν. Αλεξανδρής, Ι.-Χ. Παναγιωτόπουλος

Προβλήματα & Αλγόριθμοι. Νόρμες & Μέτρηση της Επίδοσης των Αλγορίθμων, Αποτελεσματικοί Αλγόριθμοι. Υπολογισμός Πολυπλοκότητας και Τεχνικές αλγορίθμων. Κριτήρια και Τάξεις Πολυπλοκότητας. Θεωρία Πολυπλοκότητας NP-Completeness, Μετασχηματισμοί. Προβλήματα NP-Complete, NP-Hard και μέθοδοι επίλυσης. Αλγόριθμοι ψεύδο-πολυωνυμικού χρόνου. Πολυπλοκότητα Χώρου. Παράλληλη Πολυπλοκότητα. Εφαρμογές.

Συστήματα ERP/CRM

Δ. Αποστόλου, Δ. Πολέμη

Δομικά στοιχεία πληροφοριακών συστημάτων ERP/CRM. Ενότητες (modules) και λειτουργιότητα (functionality) συστημάτων ERP/CRM. Τεχνικές και πρακτικές διαδικασιών προγραμματισμού απαιτήσεων υλικών (Materials Requirements Planning, MRP) και προγραμματισμός παραγωγικών πόρων (Manufacturing Resource Planning, MRP II). Φάσεις και κύριες δραστηριότητες διοίκησης έργων εφαρμογής ERP / CRM σε επιχειρήσεις. Επίδειξη και ασκήσεις σε ολοκληρωμένο σύστημα ERP /

Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών

Ι. Θεοδωρίδης

Συστατικά μέρη των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΣΓΠ). Γεωγραφικά δεδομένα, υλικό και λογισμικό. Οργάνωση και αποθήκευση των γεωγραφικών δεδομένων. Σχεδιασμός χωρικών βάσεων δεδομένων. Μοντέλα χωρικών δεδομένων. Χωικές δομές δεδομένων. Σειρά εργαστηριακών ασκήσεων πάνω σε εμπορικά ΣΓΠ.



Πληροφορική υγείας

Γ. Βασιλακόπουλος

Πληροφορικά συστήματα υγείας. Πρότυπα πληροφορικής υγείας. Θέματα διοίκησης υπηρεσιών υγείας. Κωδικοποιήσεις στοιχείων. Εφαρμογές στο χώρο του νοσοκομείου.

Αξιοπιστία υπολογιστικών συστημάτων

Δ. Γκιζόπουλος, Μ. Ψαράκης

Ορισμός αξιοπιστίας, διαθεσιμότητας, φερεγγυότητας. Βλάβες, αστοχίες, ελαττώματα και σφάλματα. Ανίχνευση ελαττωμάτων, διόρθωση ελαττωμάτων με υλικό ή λογισμικό. Προσωμοίωση ελαττώματος σε κυκλώματα. Αυτόματη παραγωγή διανυσμάτων δοκιμής. Μοντέλα ελαττώματος. Αυτο-δοκιμή. Μέθοδοι δοκιμής σε λογικά κυκλώματα και κυκλώματα μνήμης. Ανοχή σε ελαττώματα. Αυτο-διόρθωση.

Περιβάλλοντα ανάπτυξης λογισμικού (Πρακτική άσκηση)

Ι.Χ. Παναγιωτόπουλος

Ειδικές μορφές ανάπτυξης προγραμματισμού με πρακτική άσκηση.

ΣΤ. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στα «Προηγμένα Συστήματα πληροφορικής»

Το τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής», σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση, ΦΕΚ 128 (Τεύχος Δεύτερο) 30-1-2004 και τα άρθρα 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» έχει ως αντικείμενο τη συντονισμένη ανάπτυξη και οργάνωση των ερευνητικών κατευθύνσεων της επιστήμης της Πληροφορικής και ειδικότερα αυτών που αφορούν σε τομείς υψηλής προτεραιότητας για τη χώρα μας. Το περιεχόμενο και η φυσιογνωμία του προγράμματος έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε να ανταποκρίνεται με επιτυχία στις ιδιαίτερες επιστημονικές ανάγκες που προκαλεί η ταχύτητα εξέλιξη της πληροφορικής σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Οι σκοποί του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς είναι οι εξής:

- Η προαγωγή της επιστήμης και της έρευνας στο αντικείμενο του προγράμματος.
- Η προετοιμασία και εκπαίδευση εξειδικευμένων και ικανών επιστημόνων και ερευνητών που θα προωθήσουν την ανάπτυξη της χώρας και των ελληνικών επιχειρήσεων στην Κοινωνία της Πληροφορίας.
- Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.
- Η πραγματοποίηση διδακτορικής διατριβής στον ευρύτερο τομέα της πληροφορικής στον Ελλαδικό χώρο.
- Η στενή συνεργασία μεταξύ της Ακαδημαϊκής



Κοινότητας και των Επιχειρήσεων για την αποδοχή, χρήση και διάδοση των πλέον προηγμένων συστημάτων Πληροφορικής.

- Η συνεργασία με Ελληνικούς, Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Επιστημονικούς Οργανισμούς που ασχολούνται με θέματα Πληροφορικής.

Το ΠΜΣ απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» στις παρακάτω τέσσερις κατευθύνσεις:

- Τεχνολογία Ενσωματωμένων Υπολογιστικών Συστημάτων.
- Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα.
- Ευφείς Τεχνολογίες Επικοινωνίας Ανθρώπου - Υπολογιστή.
- Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων.

β) Διδακτορικό Δίπλωμα στην Πληροφορική
Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» του Πανεπιστημίου Πειραιώς γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων θετικής κατεύθυνσης και πτυχιούχοι ΤΕΙ Πληροφορικής της ημεδαπής, σύμφωνα με την παράγραφο 12γ του άρθρου 5 του Νόμου 2916/2001 ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων συναφούς αντικειμένου της αλλοδαπής.

Για το διδακτορικό Δίπλωμα την Πληροφορική γίνονται δεκτοί οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών πανεπιστημιακών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (επιλέγεται ένα από τα τρία)

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (συνέχεια)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΕΥΣ)

ΣΥΓΧΡΟΝΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΔΙΠΣ)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

ΚΙΝΗΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΥΦΥΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΕΤΕΑΥ)

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ

ΕΥΦΥΗ ΕΙΚΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΑΙΣΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ (ΣΥΑ)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Επιλέγουν υποχρεωτικά δύο (2) εκ των υποχρεωτικών μαθημάτων διαφορετικής κατεύθυνσης από αυτήν στην οποία ανήκουν, και τα τέσσερα (4) προσφερόμενα μαθήματα επιλογής:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΤΗΛΕΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



**ΤΜΗΜΑ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**



AMHNT
ΔΙΑΚΡΙΤΗ
ΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΡΟΝΙΜΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Κύριος στόχος του Τμήματος Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς είναι η παροχή στους φοιτητές θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης σε διάφορα γνωστικά αντικείμενα που αφορούν στη ψηφιακή τεχνολογία και στη μάθηση και διδασκαλία σύγχρονων τεχνολογιών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων των φοιτητών για την επικοινωνία και την επίλυση προβλημάτων σε θεωρητικά και πρακτικά περιβάλλοντα.

Η φοίτηση διαρκεί οκτώ εξάμηνα (4 χρόνια). Στο αναμορφωμένο ΠΠΣ υπάρχουν δύο κατευθύνσεις. Στην κατεύθυνση των Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών το πρόγραμμα σπουδών δίδει ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, με έμφαση στα δικτυοκεντρικά πληροφοριακά συστήματα και τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες (e-learning, e-business, e-health, e-government). Στην κατεύθυνση των Συστημάτων Επικοινωνιών και Δικτύων το πρόγραμμα σπουδών δίδει ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, με έμφαση στις τηλεπικοινωνίες και στα δίκτυα.

Επίσης, στο αναμορφωμένο ΠΠΣ έχουν δημιουργηθεί τρεις ενότητες μαθημάτων: μαθήματα κορμού, τα οποία είναι κοινά και για τις δύο κατευθύνσεις, υποχρεωτικά μαθήματα ανά κατεύθυνση και μαθήματα επιλογής ανά κατεύθυνση. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη δημιουργία ολοκληρωμένων κύκλων μαθημάτων πληροφορικής και επικοινωνιών, καθώς και στην ενίσχυση των μαθημάτων διδακτικής με σύγχρονες μεθόδους πληροφορικής και επικοινωνιών.

Το Τμήμα εμπλουτίζει και αναβαθμίζει διαρκώς το διαθέσιμο εκπαιδευτικό και εργαστηριακό εξοπλισμό του, ώστε να παρέχει την αναγκαία υποδομή για την εκπαίδευση των φοιτητών στη χρήση νέων τεχνολογιών και για την υποστήριξη της ερευνητικής δραστηριότητας. Επιπλέον, το Τμήμα διαθέτει, μέσω της κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου, μεγάλο αριθμό σύγχρονων βιβλίων και επιστημονικών περιοδικών.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος εφοδιάζονται με τις απαιτούμενες γνώσεις για να απασχοληθούν ως σχεδιαστές, διαχειριστές, εκπαιδευτές και χρήστες της σύγχρονης τεχνολογίας και των εφαρμογών της σε επιχειρήσεις και οργανισμούς τους δημοσίου και ιδιωτικού τομέα και σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά κέντρα. Επίσης, μπορούν να διδάξουν στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση και σε Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης.



A. Όργανα του Τμήματος

Προσωρινή Γενική Συνέλευση του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Γεώργιος Βασιλακόπουλος

Αναπληρωτής Προέδρου:

Αναπληρωτής Καθηγητής
Νικήτας-Μαρίνος Σγούρος

Στη Προσωρινή Γενική Συνέλευση μετέχουν:

Καθηγητές:

Καμαρινόπουλος Λεωνίδας

Λαγοδήμος Αθανάσιος

Παπαγεωργίου Πέτρος

Αναπληρωτές Καθηγητές:

Παρδάλη Αγγελική

Πολλάλης Ιωάννης

Σγούρος Νικήτας-Μαρίνος

Σφακιανάκης Μιχαήλ

Τσιριτάκης Εμμανουήλ

Χονδροκούκης Γρηγόριος

Επίκουρος Καθηγητής:

Φίλιππας Νικόλαος

Λέκτορας:

Παραβάντης Ιωάννης

και δύο (2) εκπρόσωποι φοιτητών

Γραμματέας Τμήματος

Νικόλαος Υφαντής

B. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητής:

Βασιλακόπουλος Γεώργιος

Κάτσικας Σωκράτης

Αναπληρωτές Καθηγητές:

Μανιάτης Ιωάννης

Σγούρος Νικήτας-Μαρίνος

Επίκουροι Καθηγητές:

Δεμέστιχας Παναγιώτης

Ευθύμογλου Γεώργιος

Κανάτας Αθανάσιος

Ρετάλης Συμεών

Σάμψων Δημήτριος

Λέκτορες:

Ξενάκης Χρήστος

Παραβάντης Ιωάννης

Παρασκευά Φωτεινή

Σταυρουλάκη Βέρα-Αλεξάνδρα

Γ. Πρόγραμμα σπουδών

Δομή του Προγράμματος Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών έχει σχεδιαστεί για να προετοιμάζει στελέχη υψηλού επιπέδου, τα οποία θα μπορούν να αντιμετωπίζουν με επιτυχία πολύπλοκα προβλήματα ανάπτυξης και διαχείρισης συστημάτων σύγχρονης τεχνολογίας, καθώς και διάχυσης της σύγχρονης τεχνολογίας. Το πρόγραμμα σπουδών που θα ακολουθήσει κάθε φοιτητής εξαρτάται από την κατεύθυνση που θα επιλέξει.

Στην κατεύθυνση των Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών το πρόγραμμα σπουδών δίδει ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας με έμφαση στα δικτυοκεντρικά πληροφοριακά συστήματα και τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες (e-learning, e-business, e-health, e-government).

Στην κατεύθυνση των Συστημάτων Επικοινωνιών και Δικτύων το πρόγραμμα σπουδών δίδει ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας με έμφαση στις τηλεπικοινωνίες και στα δίκτυα.

Η πρωτοτυπία του προγράμματος σπουδών έγκειται στην ανάδειξη της ανάγκης για σύζευξη διαφόρων πεδίων της επιστήμης με τις σύγ-

χρονες τεχνολογίες, με σκοπό την αποτελεσματική αντιμετώπιση των πολυσχιδών προβλημάτων στο έντονα ανταγωνιστικό και προηγμένο τεχνολογικά περιβάλλον. Κάτι τέτοιο θα επιτρέψει στους πτυχιούχους του Τμήματος να είναι ιδιαίτερα ανταγωνιστικοί στην αγορά εργασίας.

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	4	Α. Σαπουνάκης, Π.Δ. 407/80
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	Γ. Τζαβελάς
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	4	Μ. Γεωργιακόδης, Π.Δ. 407/80
ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ «C»	4	Β.-Α. Σταυρουλάκη
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	Π.Δ. 407/80
ΑΡΧΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ	4	Φ. Παρασκευά



ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	4	Α. Σαπουνάκης, Π.Δ. 407/80
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΕΛΙΞΕΙΣ	4	Κ. Πολίτης
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	Π.Δ. 407/80
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	4	Ν.-Μ. Σγούρος, Π.Δ. 407/80
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	4	Σ. Ρετάλης, Π.Δ. 407/80
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	Δ. Σάμψων, Π.Δ. 407/80

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ -UNIX	4	Γ. Ευθύμογλου, Π.Δ. 407/80
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	Α. Κανάτας
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	4	Π. Δεμέστιχας, Π.Δ. 407/80
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Γ. Ευθύμογλου
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΜΗΧΑΝΗΣ	4	Σ. Ρετάλης

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	Γ. Ευθύμογλου
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	4	Π. Δεμέστιχας
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	4	Ι. Παραβάντης

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	4	Π. Δεμέστιχας
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ	4	Π. Δεμέστιχας
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	Γ. Ευθύμογλου
ΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΥΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	Δ. Σάμψων, Π.Δ. 407/80



ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	4	Π. Δεμέστιχας, Β.-Α. Σταυρουλάκη
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Α. Κανάτας, Π.Δ. 407/80
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	4	Σ. Ρετάλης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΕΡΜΕΣΩΝ	4	Δ. Σάμψων
ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	Α. Κανάτας
ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	4	Π. Δεμέστιχας, Β.-Α. Σταυρουλάκη

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ		
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ		
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	4	Ι. Παραβάντης
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Σ. Ρετάλης, Π.Δ. 407/80
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ	4	Δ. Σάμψων
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	4	Δ. Σάμψων
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ		
ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	4	Π. Δεμέστιχας, Β.-Α. Σταυρουλάκη
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	Α. Κανάτας
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	4	Σ. Ρετάλης
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ	4	Ι. Παραβάντης
ΘΕΩΡΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ	4	Φ. Παρασκευά
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	Σ. Κάτσικας



ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ		
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	4	Π. Δεμέστιχας
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	4	Σ. Κάτσικας, Χ. Ξενάκης
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	4	Ι. Παραβάντης, Π.Δ. 407/80
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΑΘΗΣΗΣ	4	Φ. Παρασκευά
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ		
ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ	4	Γ. Ευθύμογλου
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	4	Α. Κανάτας
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΑΡΧΕΣ ΓΝΩΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	4	Φ. Παρασκευά
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΗΣ	4	Δ. Σάμψων
ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	Ν.-Μ. Σγούρος, Π.Δ. 407/80
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	Ι. Παραβάντης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	4	Ι. Παραβάντης
ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ	4	Σ. Ρετάλης

Κάθε φοιτητής πρέπει να εγγραφεί σε έξι (6) μαθήματα ανά εξάμηνο.

Δ. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μαθηματική ανάλυση I

Α. Σαπουνάκης, Π.Δ. 407/80

Ο στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές πως χρησιμοποιώντας βασικές έννοιες συνόλων, αλλά και την αξιωματική θεμελίωση των πραγματικών αριθμών μπορούν να «κτίσουν» τον απειροστικό λογισμό με λογική συνέχεια και συνέπεια.

Επίσης θα αποκτήσουν βασικές γνώσεις υπολογισμών στις κατωτέρω αναφερόμενες ενότητες και εφαρμογές αυτών στη πληροφορική και τις τηλεπικοινωνίες.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Σύνολα. Ιδιότητες πραγματικών αριθμών (αξιωματική θεμελίωση). Ακολουθίες. Σειρές. Συναρτήσεις (ορισμός, γραφικές παραστάσεις, όρια, συνέχεια). Παράγωγοι (ορισμός, κανόνες παραγωγισής). Εφαρμογές παραγώγων (βασικά θεωρήματα, εφαρμογές). Αόριστα - ορισμένα - γενικευμένα ολοκληρώματα (ορισμοί, θεωρήματα ολοκληρωσιμότητας). Εφαρμογές Ολοκληρωμάτων. Δυναμοσειρές, σειρές Fourier. Διαφορικές εξισώσεις (θεωρία λύσεων - βασικά θεωρήματα, εξισώσεις χωριζόμενων μεταβλητών, γραμμικές εξισώσεις πρώτης τάξης, εξίσωση Bernoulli, ομογενείς εξισώσεις, γραμμικές εξισώσεις δεύτερης τάξης με σταθερούς συντελεστές).

Πιθανότητες - Στατιστική

Γ. Τζαβελάς

Τυχαίο πείραμα, δειγματοχώρος και ενδεχόμενο. Κλασικός και αξιωματικός ορισμός πιθανότητας. Πεπερασμένος δειγματοχώρος με ισοπύθανα αποτελέσματα. Διατάξεις, συνδυασμοί, Δυωνυμικό Θεώρημα.

Δεσμευμένη πιθανότητα. Το πολλαπλασιαστικό θεώρημα. Θεώρημα ολικής πιθανότητας και τύπος του Bayes. Στοχαστική ανεξαρτησία ενδεχομένων, ανεξάρτητες δοκιμές. Τυχαίες μεταβλητές, Κατανομές πιθανότητας. Παράμετροι κατανομών (μέση τιμή, διασπορά, ροπές), Κατανομή συνάρτησης τυχαίας μεταβλητής. Οι κυριότερες διακριτές μονοδιάστατες κατανομές (Δυωνυμική, Υπεργεωμετρική, Γεωμετρική, κατανομή Poisson). Οι κυριότερες συνεχείς κατανομές (Ομοιόμορφη, εκθετική, Κανονική κατανομή). Ροπογεννήτριες, πιθανογεννήτριες, χαρακτηριστική συνάρτηση. Νόμος των μεγάλων αριθμών, κεντρικό οριακό θεώρημα.

Γραμμική άλγεβρα

Μ. Γεωργιακόδης, Π.Δ. 407/80

Ο στόχος του μαθήματος, είναι να παρουσιάσει θέματα από τον κλάδο της Γραμμικής Άλγεβρας. Θέματα που εισάγουν τους φοιτητές στις θεμελιώδεις αλγεβρικές δομές των γραμμικών χώρων πεπερασμένης διάστασης, και τον Λογισμό Πινάκων. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται γραμμικό χώρο των πινάκων όπου στόχος είναι η επαρκής παρουσίαση των κανόνων λογισμού πινάκων και η αντιστοιχία τους με γραμμικές απεικονίσεις και μετασχηματισμούς. Επίσης παρουσιάζονται εφαρμογές στην επίλυση γραμμικών συστημάτων, στην εύρεση ιδιοτιμών και ιδιοδιανυσμάτων και στις ειδικές μορφές πινάκων.

Τέλος γίνεται παρουσίαση των χώρων με εσωτερικό γινόμενο πεπερασμένης και άπειρης διάστασης και των δυνατοτήτων που έχουμε για την μελέτη μετρικών ιδιοτήτων σε αυτούς.

Γλώσσα προγραμματισμού C

Β.-Α. Σταυρουλάκη

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή στον προγραμματισμό και τις βασικές αρχές του με τη γλώσσα προγραμματισμού C. Η C αποτελεί μια από τις βασικότερες γλώσσες προγραμ-



ματισμού και θεμέλιο λίθο δύο άλλων, πολύ σημαντικών, γλωσσών προγραμματισμού: της C++ και της Java. Οι φοιτητές θα εξοικειωθούν με τις αρχές του δομημένου προγραμματισμού, με την εκμάθηση μιας γλώσσας υψηλού επιπέδου όπως η C, ενώ επιπλέον θα αποκτήσουν τις βάσεις για την κατανόηση και εκμάθηση και άλλων γλωσσών προγραμματισμού, στη συνέχεια. Αναλυτικότερα το μάθημα καλύπτει τη δομή ενός προγράμματος C, εντολές ελέγχου ροής, τύπους δεδομένων, μεταβλητές και εκφράσεις, πίνακες και αλφαριθμητικά, δείκτες, συναρτήσεις, διαχείριση αρχείων, δομές και ενώσεις.

Αρχιτεκτονικές υπολογιστών

Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η αποκόμιση θεμελιωδών γνώσεων στις Αρχιτεκτονικές και την Επιστήμη των Υπολογιστικών Συστημάτων και η μεγιστοποίηση του εκπαιδευτικού αποτελέσματος.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

1. Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική και Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων: Κατηγορίες Υπολογιστών, Βασικές Δομές, Αφαιρετικότητα, Τεχνολογίες Επεξεργαστών και Μνήμης, Νόμος του Moore, Ιστορική Αναδρομή

2. Αριθμητικά Συστήματα και Αναπαράσταση Δεδομένων: Αριθμοί Σταθερής και Κινητής Υποδιαστολής, Εύρος/Ακρίβεια Αναπαράστασης, Δυαδικοί Αριθμοί, Μετατροπή Αναπαράστασης, Προσημασμένοι Αριθμοί, Πρότυπο IEEE 754, Αριθμητικές Πράξεις, Αναπαράσταση Χαρακτήρων, Αλφαριθμητικοί Κώδικες, Κώδικες Ελέγχου και Διόρθωσης Λαθών, Κώδικας Gray, Κώδικας Hamming

3. Λογικός Σχεδιασμός: Άλγεβρα Boole, Λογικές Συναρτήσεις, Κανονικές και Πρότυπες Μορφές, Λογικές Πύλες, Κυκλώματα SSI, Απλοποίηση Λογικών Συναρτήσεων, Μέθοδος του

Χάρτη, Υλοποίηση με Πύλες ΟΧΙ-ΚΑΙ & ΟΥΤΕ, Διεπίπεδες Υλοποιήσεις, Μέθοδος Quine-McCluskey, Συνδυαστικά Κυκλώματα, Αθροιστές, Μετατροπή Κωδίκων, Ανάλυση Κυκλώματος, Οικουμενικότητα Πυλών ΟΧΙ-ΚΑΙ & ΟΥΤΕ, Συνάρτηση XOR, Σχεδίαση με Κυκλώματα MSI, (Από-)Κωδικοποιητές, Πολυπλέκτες, Υλοποίηση Συναρτήσεων Boole, Σύγχρονα Ακολουθιακά Κυκλώματα, Flip-Flops (RS, D, JK, T), Ακμοπυροδότητα Flip-Flops, Ανάλυση Ακολουθιακών Κυκλωμάτων, Μέθοδος Σχεδίασης

4. Οργάνωση, Λειτουργία και Προγραμματισμός Υπολογιστή: Υπολογιστές Μίας, Δύο, Τριών Διευθύνσεων, Υπολογιστές Στοίβας, Σύνολο Εντολών Εκπαιδευτικού Υπολογιστή TRN, Βαθμίδες Συνεχούς Διοχέτευσης (pipeline), Περιβάλλον Προσομοίωσης Υπολογιστή TRN, Εργαστηριακή Άσκηση στο Περιβάλλον Προσομοίωσης του Υπολογιστή TRN (π.χ. υλοποίηση μεθόδου ταξινόμησης bubblesort)

5. Οργάνωση Συστήματος Μνήμης: Βασική Οργάνωση RAM, Συσχετιστική Μνήμη, Ιεραρχία Μνήμης, Μνήμη Cache, Κύρια Μνήμη, Διαφύλλωση, Εικονική Μνήμη, Δευτερεύουσα Μνήμη

Αρχές διδακτικής και παιδαγωγικής

Φ. Παρασκευά

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση των βασικών εκπαιδευτικών θεωριών (που βασίζονται στις αρχές της μάθησης), ώστε να μπορούν να σχεδιαστούν, να αναπτυχθούν και να αξιολογηθούν εκπαιδευτικά μοντέλα και διαδικασίες με την υποστήριξη των πληροφοριακών και ψηφιακών συστημάτων και εργαλείων.

Ειδικότερα έμφαση θα δοθεί i) στο διδακτικό σχεδιασμό και ειδικότερα στο σχεδιασμό διδακτικών στόχων μάθησης ii) στον προσδιορισμό των μεθόδων διδασκαλίας (methods of instruction) προκειμένου να διευκολυνθεί η διαδικασία και οι καταστάσεις μάθησης iii)

στον επιμερισμό σε επιμέρους μεθόδους (detailed component methods) προκειμένου να διευκολυνθεί η διαδικασία της διδακτικής προ-σέγγισης.

Καλύπτονται θεματικές όπως: Εισαγωγή στη φιλοσοφία των επιστημών και τη θεωρία της γνώσης (από τη φιλοσοφία στην Ψυχοπαιδαγωγική επιστήμη), σταθμοί της αγωγής σύμφωνα με την Ψυχοπαιδαγωγική, αγωγή – εκπαίδευση – μάθηση – διδασκαλία. Η ανάπτυξη των θεωριών για τη μάθηση, τη διδασκαλία και το διδακτικό σχεδιασμό. Σύγχρονες απόψεις για τη μάθηση: μπιχεβιορισμός, γνωστική θεώρηση και γνωστικός κονστρουκτιβισμός. Σύγχρονες απόψεις για τη μάθηση: κοινωνικός κονστρουκτιβισμός. Η ανάπτυξη του ατόμου (έμφαση στην εφηβεία: η θεωρία του J.Piaget). Θέματα γενικής και ειδικής διδακτικής: προγραμματισμός, διεξαγωγή, αξιολόγηση. Διδακτικά μοντέλα. Ταξονομίες, αντικείμενα και διδακτικοί στόχοι. Διδακτικός σχεδιασμός: μέθοδος, πορεία, μορφές, διδακτικές ενέργειες, διδακτικά μέσα, τρόπος και τεχνικές αξιολόγησης, εφαρμογές με τη χρήση των πληροφοριακών και ψηφιακών συστημάτων. Η προσωπικότητα: ανάγκες, κίνητρα, στάσεις. Προβλήματα προσαρμογής: εκπαιδευτικό περιβάλλον, διαπροσωπικές σχέσεις, ψυχολογικό κλίμα. Μαθησιακές δυσκολίες και διδακτικός σχεδιασμός.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μαθηματική ανάλυση II

Α. Σαπουνάκης, Π.Δ. 407/80

Αποτελεί συνέχεια του μαθήματος Μαθηματική Ανάλυση I. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν βασικές γνώσεις υπολογισμών στις κατωτέρω αναφερόμενες ενότητες και εφαρμογές αυτών στη πληροφορική και στις τηλεπικοινωνίες.

Διανύσματα στο επίπεδο και στο χώρο. Δια-νυσματικές συναρτήσεις. Εφαρμογές: Νόμοι του

Kerler. Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών (ορισμός, γραφική παράσταση, όρια, συνέχεια, μερικές παράγωγοι, παράγωγος ως προς κατεύθυνση, ολικό διαφορικό, ελάχιστα – μέγιστα - σαγματικά σημεία). Ακριβείς διαφορικές εξισώσεις. Διπλά και τριπλά ολοκληρώματα, αλλαγή συντεταγμένων – εφαρμογές. Μετασχηματισμοί Laplace. Μετασχηματισμοί Fourier. Ολοκλήρωση διανυσματικών πεδίων (κλίση – απόκλιση – στροφή, επικαμπύλια ολοκληρώματα, επιφανειακά ολοκληρώματα, θεωρήματα Green, Gauss, Stokes).

Στοχαστικές ανελίξεις

Κ. Πολίτης

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή στη θεωρία και τις εφαρμογές των στοχαστικών ανελίξεων (ή στοχαστικών διαδικασιών). Το συγκεκριμένο μάθημα αποτελεί συνέχεια του μαθήματος «Πιθανότητες και Στατιστική» και χρησιμοποιεί τις βασικές ιδιότητες και αποτελέσματα για τυχαίες μεταβλητές από τη θεωρία πιθανοτήτων. Συγκεκριμένα, σε μία στοχαστική ανελίξη παρακολουθούμε μία ή περισσότερες μεταβλητές καθώς αυτές εξελίσσονται στο χρόνο. Στα πλαίσια του μαθήματος αναφέρονται τα διάφορα είδη στοχαστικών ανελίξεων και εξετάζονται διεξοδικά τρεις κατηγορίες τέτοιων ανελίξεων: οι αλυσίδες Markov, οι ανελίξεις Poisson, καθώς και κάποια συστήματα ουρών αναμονής.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

1. Εισαγωγικές έννοιες: Επισκόπηση θεωρίας πιθανοτήτων, τυχαίες μεταβλητές και κατανομές τους. Η έννοια της στοχαστικής ανελίξης. Ταξινόμηση και παραδείγματα στοχαστικών ανελίξεων. Κατανομή μιας στοχαστικής ανελίξης.

2. Αλυσίδες Markov: Ορισμός και παραδείγματα αλυσίδας Markov. Πίνακες μεταβάσεων ενός και περισσότερων βημάτων. Οριακές πιθα-



νότητες των καταστάσεων σε μία αλυσίδα Markov.

3. *Ταξινόμηση καταστάσεων σε μία αλυσίδα Markov*: Σχέση επικοινωνίας μεταξύ των καταστάσεων μιας αλυσίδας Markov. Επάνοδος και παροδικότητα. Περιοδικότητα. Στάσιμη κατανομή μιας αλυσίδας. Ασυμπτωτική συμπεριφορά των πιθανοτήτων μετάβασης.

4. *Ανελιξίες Poisson*: Ορισμός και βασικές ιδιότητες μιας ανέλιξης Poisson. Ενδιάμεσοι χρόνοι και χρόνοι αναμονής. Γενικεύσεις της ανέλιξης Poisson.

5. *Θεωρία Ουρών Αναμονής*: Το βασικό σύστημα ουράς. Χαρακτηριστικά ενός συστήματος ουράς. Συμβολική παράσταση και μέτρα λειτουργικότητας μιας ουράς.

6. *Η Ουρά M/M/1*: Μέτρα λειτουργικότητας της ουράς M/M/1. Χρόνοι αναμονής και οι κατανομές τους.

Διακριτά μαθηματικά

Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι να εξετάσει κομμάτι από εκείνα τα Μαθηματικά που είναι χρήσιμα στους υπολογιστές, να εξετάσει διακριτά μαθηματικά αντικείμενα σε αντίθεση με τα συνεχή. Να παρουσιάσει στοιχεία Μαθηματικής Λογικής που χρειάζονται στην πληροφορική. Να παρουσιάσει στοιχεία από την θεωρία των Γράφων και Δένδρων. Αναδρομικών αλγορίθμων και πολυπλοκότητας.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

1. *Σύνολα και Προτάσεις*: α. Πεπερασμένα, αριθμήσιμα και άπειρα σύνολα, β. Μαθηματική Επαγωγή, γ. Αρχή Εγκλεισμού- Αποκλεισμού, δ. Προτάσεις

2. *Στοιχεία Συνδυαστικής*: α. Μεταθέσεις, β. Συνδυασμοί, γ. Διατάξεις

3. *Υπολογισιμότητα και Τυπικές Γλώσσες*: α. Το παράδοξο του Russell και μη υπολογισιμότητα, β. Γλώσσες, γ. Τύποι γραμματικών και γλωσσών.

4. *Διακριτές αριθμητικές συναρτήσεις και γεννήτριες συναρτήσεις*.

5. *Αναδρομικές σχέσεις και αναδρομικοί αλγόριθμοι*: α. Γραμμικές σχέσεις, β. Ομογενείς, Ειδικές και Ολικές Λύσεις, γ. Μη γραμμικές σχέσεις, δ. Λύση με την μέθοδο των γεννητριών συναρτήσεων.

6. *Δένδρα*: α. Δένδρα με ρίζες, β. Μήκη μονοπατιών, γ. Δυαδικά δένδρα αναζήτησης

7. *Γραφήματα*: α. Πολυγραφήματα και βεβαρημένα γραφήματα, β. Μονοπάτια και κυκλώματα, γ. Μονοπάτια και κυκλώματα (Euler-Hamilton)

8. *Ανάλυση Αλγορίθμων*: α. Χρονική πολυπλοκότητα

Λειτουργικά συστήματα I

N.-M. Σγούρος, Π.Δ. 407/80

Η κατανόηση των βασικών αρχών της αντικειμενοστρεφούς τεχνολογίας, η σε βάθος γνώση μιας αντικειμενοστρεφούς γλώσσας προγραμματισμού (Java), η εξοικείωση με τη χρήση της και η συνειδητοποίηση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την ανάπτυξη δικτυοκεντρικών συστημάτων με τρόπο αντικειμενοστρεφή.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

Εισαγωγή στην Αντικειμενοστρεφή Τεχνολογία. Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός και Βασικά Θέματα Μοντελοποίησης. Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Java. Διαδικασία Ανάπτυξης Προγράμματος σε Java. Κλάση - Αντικείμενο. Τύποι Δεδομένων. Τελεστές. Εντολές Ελέγχου Ροής. Η Βασική Βιβλιοθήκη της Java. Η Κλάση ως Δομικό Στοιχείο ενός Προγράμματος. Χρήση Αλφαριθμητικών. Κληρονομικότητα. Χειρισμός Εξαιρέσεων. Είσοδος και Έξοδος. Νήματα - Ταυτόχρονος Προγραμματισμός. Εισαγωγή στην Κατανεμημένη Αντικειμενοστρεφή Τεχνολογία. Τα Βασικά Κατανεμημένα

Αντικειμενοστρεφή Περιβάλλοντα Επεξεργασίας (OMG's CORBA, Microsoft's DCOM, Sun's Java RMI).

Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός

Σ. Ρετάλης, Π.Δ. 407/80

Η κατανόηση των βασικών αρχών της αντικειμενοστρεφούς τεχνολογίας, η σε βάθος γνώση μιας αντικειμενοστρεφούς γλώσσας προγραμματισμού (Java), η εξοικείωση με τη χρήση της και η συνειδητοποίηση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την ανάπτυξη δικτυοκεντρικών συστημάτων με τρόπο αντικειμενοστρεφή.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Εισαγωγή στην Αντικειμενοστρεφή Τεχνολογία. Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός και Βασικά Θέματα Μοντελοποίησης. Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Java. Διαδικασία Ανάπτυξης Προγράμματος σε Java. Κλάση - Αντικείμενο. Τύποι Δεδομένων. Τελεστές. Εντολές Ελέγχου Ροής. Η Βασική Βιβλιοθήκη της Java. Η Κλάση ως Δομικό Στοιχείο ενός Προγράμματος. Χρήση Αλφαριθμητικών. Κληρονομικότητα. Χειρισμός Εξαιρέσεων. Είσοδος και Έξοδος. Νήματα - Ταυτόχρονος Προγραμματισμός. Εισαγωγή στην Κατανεμημένη Αντικειμενοστρεφή Τεχνολογία. Τα Βασικά Κατανεμημένα Αντικειμενοστρεφή Περιβάλλοντα Επεξεργασίας (OMG's CORBA, Microsoft's DCOM, Sun's Java RMI).

Ανάλυση και σχεδιασμός συστημάτων

Δ. Σάμπων, Π.Δ. 407/80

Η κατανόηση βασικών εννοιών πληροφοριακών συστημάτων, του κύκλου ζωής ενός πληροφοριακού συστήματος και μεθοδολογιών ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων, η γνώση

και εφαρμογή διαγραμματικών τεχνικών μοντελοποίησης με ιδιαίτερη έμφαση στη Γλώσσα Ενιαίας Μοντελοποίησης (Unified Modeling Language, UML) και η γνώση αντικειμενοστρεφούς ανάλυσης και σχεδίασης.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Δεδομένα, Πληροφορία και Πληροφοριακά Συστήματα. Μοντέλο ενός Πληροφοριακού Συστήματος, Πληροφοριακό Σύστημα και Οργανισμός. Εισαγωγή στη Συστημική Θεωρία, Επιλογή Συστημικών Θεωριών. Συστήματα Ανθρώπινης Δραστηριότητας. Διαγραμματικές Τεχνικές Μοντελοποίησης, Μοντελοποίηση Επεξεργασιών, Μοντελοποίηση Δεδομένων. Ο Κύκλος Ζωής ενός Πληροφοριακού Συστήματος. Επιλογή Μεθοδολογιών Ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων. Μοντελοποίηση Αντικειμένων και Κλάσεων. Διαγραμματική Τεχνική UML. Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση και Σχεδίαση. Ανάπτυξη Αντικειμενοστρεφών Εφαρμογών, Φάση Συγκέντρωσης και Ανάλυσης Απαιτήσεων, Φάση Ανάλυσης, Φάση Σχεδίασης. Μοτίβα Σχεδίασης. Ενιαία Διεργασία.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Λειτουργικά συστήματα II - UNIX

Γ. Ευθύμουλου, Π.Δ. 407/80

Ο στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές έννοιες των λειτουργικών συστημάτων, τις αρχές σχεδίασής τους, τα τεχνικά προβλήματα που διαχειρίζονται και η επίδρασή των διαφόρων παραλλαγών τους στη λειτουργία των συστημάτων.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Διαχείριση Διεργασιών. Αδιέξοδα. Διαχείριση μνήμης (και ιδεατής μνήμης). Διαχείριση Εισόδου / Έξοδου. Διαχείριση αρχείων. Μελέτη των χαρα-



κτηριστικών ορισμένων Λειτουργικών Συστημάτων (case studies).

Σε κάθε ενότητα παρουσιάζονται και αναλύονται κλασσικά προβλήματα της βιβλιογραφίας.

Εν συντομία το μάθημα περιλαμβάνει στοιχεία για την εξέλιξη λειτουργικών συστημάτων, την είσοδο - έξοδο, τους απομονωτές, το κρίσιμο τμήμα, το συγχρονισμός - επικοινωνία διεργασιών, τη διαχείριση μνήμης, τη χρονοδρομολόγηση κεντρικής μονάδας επεξεργασίας, τη Διαχείριση μνήμης (στατική και δυναμική ανάθεση, εικονική μνήμη, σελιδοποίηση, τμηματοποίηση), τη διαχείριση αρχείων, τη χρονοδρομολόγηση δίσκων, τα αδιέξοδα κλπ.

Εισαγωγή στις τηλεπικοινωνίες

A. Κανάτας

Αρχικά γίνεται μία εισαγωγή στη θεωρία σημάτων (κατηγορίες σημάτων και στοιχειώδη σήματα, στοιχειώδεις μετατροπές σημάτων). Επίσης γίνεται επισκόπηση στα συστήματα που θεωρούμε στις Τηλεπικοινωνίες (κατηγορίες συστημάτων, Γραμμικά Χρονικά Αμετάβλητα συστήματα) και εισάγονται οι έννοιες της κρουστικής απόκρισης, της συνέλιξης, της αυτοσυσχέτισης και ετεροσυσχέτισης.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαράστασης των σημάτων στην περίπτωση των ψηφιακών τεχνικών διαμόρφωσης εισάγοντας τη Γεωμετρική αναπαράσταση σημάτων (διανύσματα στους χώρους και, συναρτησιακός χώρος, βάσεις και ανάπτυξη σημάτων σε ορθογώνια σήματα, ορθοκανονικοποίηση Gram-Schmidt, γραμμικά συστήματα και ιδιοσυναρτήσεις).

Γίνεται παρουσίαση των Σειρών Fourier (ανάπτυξη περιοδικών σημάτων σε σειρές Fourier, ιδιότητες σειρών Fourier, πραγματικά σήματα και ανάπτυξη σε Τριγωνομετρικές Σειρές Fourier, απόκριση ΓΧΑ συστημάτων σε περιοδικά σήματα, Θεώρημα Parseval για περιοδικά σήματα) καθώς επίσης και του Μετασχημα-

τισμού Fourier (μετασχηματισμός Fourier για πραγματικά σήματα, ιδιότητες μετασχηματισμού Fourier, μετασχηματισμός Fourier για περιοδικά σήματα, φασματικές πυκνότητες ενέργειας & ισχύος).

Ακολούθως οι φοιτητές εισάγονται στην έννοια του Φίλτρου και του Θορύβου (είδη ιδανικών φίλτρων - χαρακτηριστικές, μετάδοση χωρίς παραμορφώσεις και είδη παραμορφώσεων, μοντέλο λευκού θορύβου και φασματική πυκνότητα ισχύος θορύβου).

Αναπτύσσεται η έννοια της χωρητικότητας (απαιτήσεις κατά Nyquist, Θεώρημα Shannon και όρια στη μετάδοση). Γίνεται αναφορά στη μετάδοση αναλογικών και/ή ψηφιακών δεδομένων σε αναλογικά και/ή ψηφιακά συστήματα (μορφοποίηση σημάτων βασικής ζώνης, μετάδοση βασικής ζώνης, δειγματοληψία, διαμόρφωση πλάτους παλμών, κβαντοποίηση, παλμοκωδική διαμόρφωση και κωδικοποιήσεις κυματομορφής).

Επίσης αναπτύσσονται οι Αναλογικές Διαμορφώσεις (διαμόρφωση και αποδιαμόρφωση AM, διαμόρφωση και αποδιαμόρφωση FM, φασματικά χαρακτηριστικά).

Αλγόριθμοι και δομές δεδομένων

N.-M. Σγούρος

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση των βασικών δομών δεδομένων (στοίβες, ουρές, δέντρα και γράφους) και των βασικών αλγορίθμων (όπως αυτών της ταξινόμησης και της αναζήτησης δεδομένων).

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Εισαγωγή/Τύποι Δεδομένων. Ορισμός Αλγορίθμων, Χαρακτηριστικά Αλγορίθμων, Εκτίμηση επίδοσης. Ταξινόμηση. Αναζήτηση. Πίνακες (Αποθήκευση, Ειδικές Μορφές). Είδη λιστών (Σειριακές Γραμμικές Λίστες, Στίβες, Ουρές, Σωροί). Υλοποίηση συνδεδεμένων γραμμικών λιστών. Δυαδικά Δένδρα. Μη δυαδικά δένδρα, Ψηφιακά

δένδρα. Β-δένδρα. Ορισμός και ιδιότητες Γράφων. Μέθοδοι αναπαράστασης γράφων. Αλγόριθμοι διάσχισης γράφων.

Τεχνολογία λογισμικού

Π. Δεμέστιχας, Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των σπουδαστών με τις βασικές μεθοδολογίες, τεχνικές και εργαλεία για τη συστηματοποιημένη ανάπτυξη, λειτουργία και συντήρηση συστημάτων λογισμικού.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικείμενου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Ανάγκη και οι στόχοι της Τεχνολογίας Λογισμικού. Μοντέλα του Κύκλου Ζωής ενός Συστήματος Λογισμικού (Καταρράκτη, V, Ανάπτυξης πρωτοτύπων, Αυξητικής και επαναληπτικής ανάπτυξης, Σπειροειδές). Σχεδιασμός και Διαχείριση Έργων Λογισμικού. Τεχνικές κατάρτισης και απεικόνισης χρονοδιαγράμματος του έργου. Γράφοι Δραστηριοτήτων. Μέθοδοι Εκτίμησης Κόστους. Εξαγωγή των Απαιτήσεων. Τύποι απαιτήσεων. Προδιαγραφή των Απαιτήσεων. Τρόποι έκφρασης των απαιτήσεων. Στατικές και Δυναμικές περιγραφές. Ιεραρχικές δομές, Διαγράμματα ΗΙΡΟ, Δομημένη Ανάλυση (Διαγράμματα Ροής Δεδομένων). Έγγραφο Προδιαγραφών Απαιτήσεων Λογισμικού (ΕΠΑΛ). Σχεδίαση συστημάτων λογισμικού. Αρχιτεκτονική και Λεπτομερής Σχεδίαση. Χαρακτηριστικά καλού σχεδίου. Δομημένη σχεδίαση. Διαγράμματα Δομής Προγράμματος. Έγγραφο Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού (ΕΠΣΛ). Συγγραφή των Προγραμμάτων (Κωδικοποίηση). Πρότυπα, διαδικασίες και καλές πρακτικές κωδικοποίησης. Έλεγχος των Προγραμμάτων. Είδη σφαλμάτων. Έλεγχος Μονάδων και Ολοκλήρωσης. Σχεδιασμός ελέγχων και Κριτήρια Τερματισμού Ελέγχου.

Σήματα και συστήματα

Γ. Ευθύμωλου

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρεί-

ται να γνωρίσουν οι φοιτητές τη θεωρία με την οποία γίνεται η ανάλυση και ο σχεδιασμός συστημάτων συνεχούς και διακριτού χρόνου.

Καλύπτονται θεματικές όπως: Κατηγοριοποίηση σημάτων, Fourier Transform. Fourier Transform περιοδικών σημάτων. Laplace Transform. Συνάρτηση μεταφοράς γραμμικών συστημάτων συνεχούς χρόνου, Bode plots. Περιγραφή στο χρονικό πεδίο, κρουστική απόκριση, συνέλιξη. Συστήματα διακριτού χρόνου, Θεώρημα Δειγματοληψίας. Επαναληπτικότητα φάσματος σήματος διακριτού χρόνου. Ο μετασχηματισμός Z. Ο αντίστροφος μετασχηματισμός Z. Ψηφιακά φίλτρα και συνέλιξη διακριτού χρόνου. Εξισώσεις διαφοράς, Πόλοι και ευστάθεια. Απόκριση συχνότητας ψηφιακού φίλτρου. Σχεδίαση και ανάλυση ολοκληρωμένου συστήματος.

Συστήματα αλληλεπίδρασης ανθρώπου - μηχανής

Σ. Ρετάλης

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η μελέτη και επίλυση προβλημάτων που αφορούν τη σχεδίαση συστημάτων αλληλεπίδρασης χρηστών με υπολογιστικά συστήματα. Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα μπορέσουν να κατανοήσουν θέματα ευχρηστίας λογισμικού (software usability), σχεδίασης διεπιφανειών εφαρμογών πολυμέσων και υπερμέσων, αξιολόγησης διαδραστικών συστημάτων (interactive systems evaluation), και να αποκτήσουν δεξιότητες σχετικές με τη σχεδίαση, ανάπτυξη και αξιολόγηση εφαρμογών υπερμέσων (multimedia applications) γενικού σκοπού, αλλά και ειδικού σκοπού όπως εφαρμογών τρισδιάστατης απεικόνισης.

Έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Ανάλυση ανθρώπου ως χρήστη υπολογιστικού συστήματος: Γνωσιακά μοντέλα, γραφική κωδικοποίηση, προσοχή και μνήμη, αναπαράσταση και οργάνωση γνώσης. Νοητικά μοντέλα, και



ιδεατών μοντέλων χρήστη. Τεχνολογίες αλληλεπίδρασης: Συσκευές εισόδου/εξόδου, στυλ αλληλεπίδρασης, απ' ευθείας χειρισμός, παραθυρικά περιβάλλοντα, συστήματα υποστήριξης συνεργασίας, εικονική πραγματικότητα. Μεθοδολογίες σχεδίασης διαδραστικών συστημάτων: Χρηστοκεντρική σχεδίαση, συγκέντρωση απαιτήσεων ευχρηστίας, ανάλυση εργασιών. Μέθοδοι περιγραφής διαλόγου και σχεδίαση διεπιφανειών εφαρμογών διαδικτύου. Σχεδιασμός συστήματος - Ιεραρχική Ανάλυση Εργασιών. Υλοποίηση Πρωτοτύπου. Μέθοδοι & τεχνικές αξιολόγησης ευχρηστίας διαδραστικών εφαρμογών. Διαδραστικά συστήματα ειδικού σκοπού όπως συστήματα συνεργασίας μέσω υπολογιστή, και επικοινωνίας μέσω φωνής. Συστήματα υποστηρικτικών τεχνολογιών για άτομα με ειδικές ανάγκες. Επιτραπέζια συστήματα εικονικής πραγματικότητας. Αξιοποίηση σχεδιαστικών προτύπων για συστήματα αλληλεπίδρασης ανθρώπου-μηχανής (design patterns)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Βάσεις δεδομένων I

Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση θεμελιωδών εννοιών σχετικών με τα συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (ΣΔΒΔ) που έχουν να κάνουν με τη μοντελοποίηση, ανάλυση, σχεδίαση και χρησιμοποίηση των δεδομένων μίας εφαρμογής. Ειδικότερα, έμφαση δίδεται στο α) σχεδιασμό, β) υλοποίηση βάσεων δεδομένων και γ) σχεδίαση μοντέλων και προγραμματισμός σε μια γλώσσα SQL.

Καλύπτονται θεματικές όπως: Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων. Σχεσιακές Έννοιες. Κανονικοποίηση. Μοντέλα Οντοτήτων-Σχέσεων. Σχεσιακό Μοντέλο. Σχέσεις, πίνακες, χαρακτηριστικά, σχήμα, σχεσιακή άλγεβρα (τελεστές,

πράξεις), σχεσιακός λογισμός (μαθηματική λογική). Η γλώσσα SQL.

Γενικές αρχές, βασική μορφή, joins, εμφωλευμένα ερωτήματα, αθροιστικές συναρτήσεις, ενημέρωση Β.Δ., τιμές null, περιορισμοί αναφοράς, κλειδιά, triggers, cursors, συναλλαγές σε SQL, ενσωματωμένη SQL

Ψηφιακή επεξεργασία σήματος

Γ. Ευθύμουλου

Το μάθημα έχει σκοπό να μάθουν οι φοιτητές να σχεδιάζουν ψηφιακά φίλτρα.

Καλύπτονται θεματικές, όπως: Discrete Time Fourier Transform (DTFT). DFT, Αντίστροφος DFT. Κυκλική Συνέλιξη. Γραμμική συνέλιξη με τη βοήθεια DFT. Αναλογικά πρότυπα φίλτρα χαμηλών συχνοτήτων: Butterworth πολυώνυμα. Chebyshev πολυώνυμα, Μετασχηματισμοί συχνότητας κανονικοποιημένων αναλογικών φίλτρων. Αλγόριθμος κατασκευής γενικού αναλογικού φίλτρου. Ο διγραμμικός μετασχηματισμός, Σχεδίαση ψηφιακών Infinite impulse response (IIR) φίλτρων με τον διγραμμικό μετασχηματισμό. Μετασχηματισμοί συχνότητας ψηφιακών φίλτρων. Ψηφιακά φίλτρα Finite Impulse Response (FIR), Γραμμική Φάση. Αλγόριθμος σχεδιασμού FIR με παράθυρα. Αλγόριθμος σχεδιασμού FIR με δειγματοληψία απόκρισης συχνότητας. Αλγόριθμος σχεδιασμού ισοκυματικών FIR φίλτρων

Τεχνολογία πολυμέσων

Ν.-Μ. Σγούρος

Σκοπός του μαθήματος είναι η περιγραφή και ανάλυση βασικών τεχνολογιών και συστημάτων πολυμέσων. Το μάθημα δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα σε μεθόδους κωδικοποίησης μέσω και επεξεργασίας περιεχομένου πολυμέσων.

Συγκεκριμένα καλύπτονται θεματικές όπως: Είδη Συστημάτων Πολυμέσων – Κύριες Εφαρμογές. Αντίληψη Ήχου. Λήψη & Καταγραφή Ηχητικών Σημάτων, Ψηφιοποίηση Ηχων. Τεχνικές

Ανάλυση Ηχητικών Σημάτων. Συμπύεση Ηχητικών Σημάτων. Αντίληψη Οπτικών Σημάτων. Λήψη & Καταγραφή Εικόνων, Ψηφιοποίηση Κινούμενων & Ακίνητων Εικόνων. Τεχνικές Ανάλυσης Εικόνων. Ψηφιακές Τεχνικές Συμπύεσης Εικόνων. Επεξεργασία Βίντεο. Συμπύεση Βίντεο. Λογισμικό και Υλικό Πολυμέσων. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογών.

Ευφυή συστήματα

Ν.-Μ. Σγούρος

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή στα βασικά χαρακτηριστικά των ευφυών συστημάτων και η απόκτηση βασικών τεχνικών γνώσεων για την υλοποίησή τους. Το μάθημα δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα σε μεθόδους αναπαράστασης της γνώσης και τεχνικές συμπερασματολογίας σε ευφυή συστήματα.

Συγκεκριμένα καλύπτονται θεματικές, όπως: Ιστορική Αναδρομή - Κατηγορίες Συστημάτων. Μοντέλα Αναπαράστασης Γνώσης. Τεχνικές Συμπερασματολογίας. Στοιχεία Προτασιακού Λογισμού. Στοιχεία Κατηγορικού Λογισμού. Λογικός Προγραμματισμός και Αρχή της Απόφασης. Συντακτικό και Αλγόριθμοι Αποτίμησης στην PROLOG. Δομές Δεδομένων και Έλεγχος Ροής στην PROLOG. Παραδείγματα Λογικού Προγραμματισμού. Αναπαράσταση Χώρου Κατάστασης - Δέντρα AND/OR. Ευριστική Αναζήτηση (Αλγόριθμοι Best-first, A, A*). Ευριστική Αναζήτηση (Αλγόριθμοι MINIMAX AB). Στοιχεία Νευρωνικών Δικτύων.

Δίκτυα υπολογιστών I

Π. Δεμέστιχας

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών, η μελέτη ιεραρχιών πρωτοκόλλων (protocol stacks), η ανάλυση και μελέτη του επιπέδου δικτύου (network layer). Πιο συγκεκριμένα, στο μάθημα διασαφηνίζονται οι όροι εφαρμογή (application), δίκτυο (network), δίκτυα πρόσβασης (access networks),

δίκτυα κορμού (core networks), ιεραρχίες πρωτοκόλλων (protocols' hierarchies), ενώ οι μαθητές εξοικειώνονται με τις ιεραρχίες πρωτοκόλλων (πρότυπα OSI και TCP/IP) και το ρόλο του κάθε πρωτοκόλλου στην ιεραρχία. Τέλος, αναλύονται οι λειτουργίες μεταγωγής (switching), δρομολόγησης (routing) και ελέγχου συμφόρησης (congestion control), ως βασικές λειτουργίες του Επιπέδου Δικτύου. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία, προγραμματιστικές ασκήσεις και εργαστηριακές ασκήσεις.

Επιχειρησιακή έρευνα

Ι. Παραβάνης

Στόχος του μαθήματος είναι η διδασκαλία ποσοτικών μεθόδων βελτιστοποίησης ώστε οι φοιτητές να καταστούν ικανοί να επιλύουν προβλήματα που τυπικά απαντώνται στους κλάδους των δικτυοκεντρικών εφαρμογών και των τηλεπικοινωνιών. Το μάθημα καλύπτει τις απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις πάνω στις ποσοτικές αυτές μεθόδους αλλά αποδίδει ιδιαίτερη προσοχή στην εφαρμογή αυτών των μεθόδων αφενός μεν με συνήθη λογισμικά εργαλεία αφετέρου δε με εξειδικευμένα πακέτα βελτιστοποίησης. Καλύπτονται θεματικές, όπως:

- Γραμμικός προγραμματισμός (linear programming). Γραφική επίλυση. Ειδικοί τύποι προβλημάτων (infeasible, unbounded, multiple optimal solutions). Επισκόπηση μεθόδου Simplex και υπολογιστικών παραλλαγών (big M).
- Λύση προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού με Excel και LINGO. Ανάλυση ευαισθησίας (sensitivity analysis). Δυϊκό πρόβλημα (dual problem). Εφαρμογές γραμμικού προγραμματισμού: product mix, investment, marketing, multiperiod scheduling, data envelopment.
- Ακέραιος προγραμματισμός (integer programming). Ακέραιες (integer) και δυϊκές (binary) μεταβλητές. Γραφική επίλυση. Επισκόπηση της μεθόδου Branch and Bound. Μικτός ακέραιος προγραμματισμός.



- Πρόβλημα μεταφοράς (transportation problem). Πρόβλημα διαμεταφοράς (transshipment problem). Πρόβλημα ανάθεσης (assignment problem).
- Βελτιστοποίηση δικτύων (network optimization). Πρόβλημα ελάχιστης διαδρομής (shortest-route problem). Πρόβλημα μικρότερου δένδρου (minimal spanning tree problem). Πρόβλημα μέγιστης ροής (maximal flow problem).
- Εισαγωγή στους αλγόριθμους. Επίλυση προβλημάτων με greedy και γενετικούς αλγόριθμους.
- Πολυκριτηριακή ανάλυση. Goal programming. Η μέθοδος Analytical Hierarchy Process.
- Μη γραμμικός προγραμματισμός (nonlinear programming). Βελτιστοποίηση χωρίς (unconstrained) και υπό περιορισμούς (constrained optimization). Επίλυση προβλημάτων μη γραμμικού προγραμματισμού με Excel.
- Επισκόπηση δυναμικού προγραμματισμού (dynamic programming).
- Ανάλυση αποφάσεων (decision analysis) με και χωρίς πιθανότητες. Ανάλυση αποφάσεων με πρότερη πληροφόρηση (Bayesian analysis). Θεωρία χρησιμότητας (utility).
- Επισκόπηση μεθόδων ανάλυσης αποθεμάτων (inventory management)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Συστήματα ουρών αναμονής

Π. Δεμέστιχας

Το μάθημα αυτό καταπιάνεται με τις ουρές αναμονής και έχει ως στόχο να εισάγει τις βασικές έννοιες των ουρών αναμονής, να αναλύσει τα βασικά μοντέλα καθώς και να μελετήσει εφαρμογές τους. Πιο συγκεκριμένα, στο μάθημα "Συστήματα Ουρών Αναμονής" αναλύονται οι έννοιες "ουρά αναμονής", "πηγή πελατών", "σύστημα εξυπηρέτησης" και γίνεται εισαγωγή στα στοιχεία θεωρίας πιθανοτήτων, την έννοια

των τυχαίων μεταβλητών και των στοχαστικών διαδικασιών. Επίσης, μελετώνται τα μαρκοβιανά μοντέλα και ειδικότερα οι Μαρκοβιανές Αλυσίδες Συνεχούς και Διακριτού Χρόνου (Markov models), σε θεωρητικό αλλά και πρακτικό επίπεδο. Οι Διαδικασίες γεννήσεων – θανάτου (Birth death processes) είναι μια ακόμα πτυχή του μαθήματος αυτού, ενώ αναλύονται και τα Μοντέλα $M/M/1$, $M/M/k$, $M/M/1/k$, $M/M/k/k$, $M/G/1$ και $G/G/1$.

Τέλος, οι φοιτητές εξοικειώνονται με την έννοια και τη λειτουργία των δικτύων ουρών αναμονής. Ταυτόχρονα με τη θεωρία, παρέχονται στους φοιτητές προγραμματιστικές και εργαστηριακές ασκήσεις για την πρακτική εφαρμογή των γνώσεών τους.

Βάσεις δεδομένων II

Γ. Βασιλακόπουλος, Π.Δ. 407/80

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση θεμελιωδών εννοιών που είναι απαραίτητες για το σχεδιασμό, τη χρήση και την υλοποίηση συστημάτων βάσεων δεδομένων.

Επίσης, η περιγραφή και κατανόηση θεμελιωδών θεμάτων των συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων (ΣΔΒΔ) που έχουν να κάνουν με την επεξεργασία και βελτιστοποίηση των ερωτημάτων και με τη διαχείριση συναλλαγών. Πώς ένα τέτοιο σύστημα επεξεργάζεται τα SQL ερωτήματα που θέτονται από τους χρήστες; Πώς βρίσκει το βέλτιστο τρόπο υπολογισμού τους; Πώς εξασφαλίζει την ακεραιότητα του συστήματος στην περίπτωση πολλών ταυτόχρονων χρηστών με πρόσβαση στα ίδια δεδομένα; Πώς εξασφαλίζει την ακεραιότητα των δεδομένων στην περίπτωση βλάβης; Αυτά είναι μερικά από τα ζητήματα στα οποία θα δοθεί έμφαση στα πλαίσια αυτού του γνωστικού αντικειμένου.

Καλύπτονται θεματικές, όπως: Επανάληψη Βασικών Αρχών Βάσεων Δεδομένων. Ο Κατάλο-

γος του Συστήματος - Οργάνωση Αρχείων και Ευρετήρια. Συναρτησιακές Εξαρτήσεις και Κανονικοποίηση για Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων. Επεξεργασία και Βελτιστοποίηση Ερωτήσεων. Έννοιες Επεξεργασίας Δοσοληψιών. Διαχείριση Δοσοληψιών (Θέματα Συνδρομικότητας και Ανάκαμψης). Προηγμένες Έννοιες Μοντελοποίησης Δεδομένων. Ειδικά Θέματα: π.χ. Αντικειμενοστραφείς Βάσεις Δεδομένων. Ειδικά Θέματα: π.χ. Ασφάλεια και Δικαιοδοσία σε Βάσεις Δεδομένων

Δίκτυα υπολογιστών II

Π. Δεμέστιχας

Πρώτος στόχος του μαθήματος είναι να συμπληρώσει τη διδασκαλία θεμάτων "Δίκτυα Υπολογιστών I". Στη συνέχεια, το μάθημα επικεντρώνεται στη μελέτη του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων (Data Link Layer – DLL), του υπο-επιπέδου πρόσβασης στο μέσο (Medium Access Control – MAC) και του υπο-επιπέδου ελέγχου λογικής σύνδεσης (logical link control – LLC). Αναλυτικότερα, το μάθημα "Δίκτυα Υπολογιστών II" καταπιάνεται με τις λειτουργίες ανίχνευσης λαθών (CRC, Parity Bit), τις τεχνικές διόρθωσης λαθών (Hamming) και τις τεχνικές αναμετάδοσης (Stop-and-Wait (S&W), Alternating bit protocol (ABP), Automatic repeat request (ARQ), Sliding Window, Go Back N (GBN), Selective Repeat (SRP)). Ακόμα, ασχολείται με τα πρωτόκολλα επιπέδου δικτύου και πιο συγκεκριμένα, τα πρωτόκολλα MAC (Aloha, Carrier Sense Multiple Access (CSMA), MAC πρωτόκολλα σε WLAN/WMAN/WPAN) και το πρωτόκολλο LLC (802.2).

Το μάθημα αποτελείται από θεωρία, ασκήσεις, προγραμματιστικές ασκήσεις και εργαστηριακές ασκήσεις.

Ψηφιακές επικοινωνίες

Γ. Ευθύμογλου

Το μάθημα έχει σκοπό να γνωρίσουν οι φοι-

τητές τις μεθόδους ψηφιακής διαμόρφωσης και να μπορούν να υπολογίζουν την επίδοσή τους σε διάφορα κανάλια επικοινωνιών.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

Δειγματοληψία και κβάντιση. Κωδικοποίηση γραμμής, Φάσμα σημάτων. Μετάδοση δεδομένων σε βασική ζώνη, Πιθανότητα σφάλματος προσαρμοσμένου φίλτρου. Φίλτρα με μηδενική ISI (Nyquist φίλτρα). Τεχνικές ψηφιακής διαμόρφωσης διέλευσης ζώνης: ASK, FSK, και PSK. Τεχνικές M-αδικής σηματοδότησης: M-FSK, M-PSK, και QAM. Τεχνικές αποδιαμόρφωσης και υπολογισμοί πιθανότητας ψηφιακού σφάλματος. Φασματική απόδοση των τεχνικών ψηφιακής διαμόρφωσης. Μετάδοση με OFDM. Τηλεπικοινωνιακά συστήματα και υπολογισμοί θορύβου, Θεωρία Διθύρων. Εύρεση ισοδύναμης θερμοκρασίας αλυσίδας διθύρων. Σχεδιασμός συστήματος (Link Budget) σύμφωνα με προδιαγραφές. Τεχνικές πρόσβασης πολλαπλών χρηστών: FDMA, TDMA, CDMA.

Γραφικά υπολογιστών και εικονική πραγματικότητα

Ν.-Μ. Σγουρός

Σκοπός του μαθήματος είναι η περιγραφή και ανάλυση βασικών μεθόδων σύνθεσης εικόνων σε υπολογιστικά συστήματα.

Πέρα από την αλγοριθμική περιγραφή σχετικών μεθόδων δίνεται έμφαση στην περιγραφή υλοποιήσεων τριδιάστατων γραφικών σε σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού δικτυοκεντρικών συστημάτων.

Έμφαση θα δοθεί στις ακόλουθες θεματικές ενότητες: Ιστορική Αναδρομή - Κατηγορίες Εφαρμογών και Παραδείγματα. Μοντελοποίηση Εικόνων - Στοιχειώδη Γεωμετρικά Αντικείμενα. Συστήματα Συντεταγμένων – Συγγενείς Μετασχηματισμοί - Διδιάστατοι Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί. Τριδιάστατοι Συγγενείς Γεωμετρι-



κοί Μετασχηματισμοί. Ο Μετασχηματισμός της Προοπτικής. Χρωματικά Μοντέλα. Μοντελοποίηση οπτικών χαρακτηριστικών επιφανειών. Υπολογισμός ορατότητας επιφανειών – Ο αλγόριθμος z-Buffer. Σκίαση (Αλγόριθμοι Gouraud, Phong). Σκίαση (Αλγόριθμοι Ray tracing, Radiosity). Στοιχεία Συνθετικής Κίνησης. Υπολογισμός καμπυλών (B-splines,). NURBS.

Αποθήκες και εξόρυξη δεδομένων

Δ. Σάμψων, Π.Δ. 407/80

Ανάλυση των κυριότερων εννοιών που σχετίζονται με την εξόρυξη γνώσης από αποθήκες δεδομένων, την οργάνωση, τις τεχνικές μηχανικής μάθησης και την αναπαράσταση γνώσης. Πιο συγκεκριμένα, αναλύονται περιπτώσεις χρήσης σε πραγματικά προβλήματα, με παραδείγματα και προτάσεις σχεδίασης, καθώς και σύγκριση μεθόδων με διαφορετικά χαρακτηριστικά.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

1. *Εισαγωγή στην εξόρυξη γνώσης:* Τι είναι η εξόρυξη γνώσης και οι αποθήκες δεδομένων – διαφορές από την αναζήτηση και οργάνωση σε βάσεις δεδομένων. Αναπαράσταση γνώσης με οντολογίες. Τεχνικές μάθησης. Εφαρμογές εξόρυξης γνώσης

2. *Εξόρυξη γνώσης:* Βασικές εργασίες εξόρυξης. Ανακάλυψη γνώσης. Μέτρηση της εξόρυξης. Ανάκτηση πληροφορίας. Ασαφή σύνολα και λογική.

3. *Τεχνικές εξόρυξης:* Στατιστικές μέθοδοι. Νευρωνικά δίκτυα. Γενετικοί αλγόριθμοι. Ταξινόμηση. Τεχνικές ταξινόμησης. Γραμμική παλινδρόμηση.

4. *Ταξινόμηση:* Ταξινόμηση με βάση την απόσταση. K-Nearest Neighbor. Ταξινόμηση με δένδρα αποφάσεων. Εντροπία της πληροφορίας

5. *Ταξινόμηση με νευρωνικά δίκτυα:* Διάδοση προς τα πίσω. Αλγόριθμος Gradient Descent. Perceptron. Self Organizing Feature Map (SOFM).

Radial Basis Function Network. Ταξινόμηση με κανόνες.

6. *Συσταδοποίηση:* Τεχνικές - παραδείγματα.

7. *Αναπαράσταση γνώσης με οντολογίες.*

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Πρωτόκολλα διαδικτύου

Π. Δεμέστιχας, Β.-Α. Σταυρουλάκη

Στόχος του μαθήματος "Πρωτόκολλα Διαδικτύου" είναι να παρουσιάσει αρχιτεκτονικές και πρωτόκολλα που χρησιμοποιούνται στο Internet, με έμφαση στα τρία πρώτα επίπεδα. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία, προγραμματιστικές ασκήσεις και εργαστηριακές ασκήσεις.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

1. *Εισαγωγή στο διαδίκτυο:* Εισαγωγικές έννοιες. Ιεραρχίες πρωτοκόλλων. Πρωτόκολλα. Εφαρμογές.

2. *Αρχιτεκτονικές διαδικτύου:* Ιεραρχίες πρωτοκόλλων. Μέθοδοι πρόσβασης. Αυτόνομα συστήματα (Autonomous systems - AS). Τεχνολογίες κορμού. Internet Service Providers (ISPs)

3. *Πρωτόκολλα:* Πρωτόκολλο PPP (Point to Point Protocol). Ρόλος στο υποδίκτυο πρόσβασης και κορμού, λειτουργίες, δομή πακέτου. Πρωτόκολλο IP (Internet Protocol). Λειτουργίες, δομή πακέτου IPv4, IPv6, κατακερματισμός, διευθυνσιοδότηση.

4. *Δρομολόγηση στο Διαδίκτυο:* Πρωτόκολλα δρομολόγησης. IGP (Internal Gateway Protocol). OSPF (Open Shortest Path First). BGP (Border Gateway Protocol). RIP (Routing Internet Protocol). ARP (Address Resolution Protocol)

5. *Ποιότητα Υπηρεσίας στο Διαδίκτυο (Quality of Service - QoS).* Differentiated services (DiffServ). Integrated services (IntServ). MPLS (Multi-Protocol Label Switching).

6. *Mobile IP:* Βασικές έννοιες. Διευθυνσιοδότηση.

Κατανεμημένα συστήματα

Α. Κανάτας, Π.Δ. 407/80

Το μάθημα έχει σκοπό να εφοδιάσει τους φοιτητές με ισχυρές γνώσεις σε θέματα θεωρίας, σχεδιασμού και υλοποίησης κατανεμημένων συστημάτων (βασικές έννοιες και αρχές, συστατικά στοιχεία, προσεγγίσεις σχεδίασης, προγραμματιστικά προβλήματα υλοποίησης), ώστε να αποκτήσουν πολύ καλή αντίληψη των δυνατοτήτων που προσφέρουν και των προβλημάτων που αντιμετωπίζονται σήμερα στα κατανεμημένα συστήματα.

Το μάθημα ασχολείται με τις βασικές αρχές της παράλληλης και της κατανεμημένης επεξεργασίας. Η παράλληλη επεξεργασία έχει στόχο να ικανοποιήσει τη συνεχόμενη αύξηση των απαιτήσεων του χρήστη σε υπολογιστική ισχύ με την χρησιμοποίηση πολλών επεξεργαστικών μονάδων οι οποίες εργάζονται παράλληλα για την επίλυση ενός υπολογιστικού προβλήματος (ενός αλγορίθμου). Η κατανεμημένη επεξεργασία από την άλλη μεριά έχει στόχο να ικανοποιήσει την ανάγκη κατανομής δεδομένων και υπηρεσιών σε μεγάλες αποστάσεις (π.χ. δίκτυο Αυτόματων Ταμειακών Μηχανών μιας τράπεζας, e-mail, κατανεμημένες βάσεις δεδομένων, κλπ). Τα δύο αντικείμενα συναντώνται στις κοινές μεθόδους που χρησιμοποιούνται όπως τη δικτύωση των υπολογιστών, τις μεθόδους τεμαχισμού του προβλήματος, την αποφυγή αδιεξόδων κλπ. Τα τελευταία χρόνια με την αύξηση της ταχύτητας των δικτύων κατανεμημένης επεξεργασίας (Gigabit Ethernet, ATM, κλπ) η σχέση μεταξύ παράλληλης και κατανεμημένης επεξεργασίας γίνεται όλο και πιο στενή.

Προγραμματισμός παγκοσμίου ιστού

Σ. Ρετάνης

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση με τις Τεχνολογίες του Παγκόσμιου Ιστού.

Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές/τριες αναμένεται να εξοικειωθούν με τις Βασικές Αρχές Σχεδίασης και Ανάπτυξης Εφαρμογών για τον Παγκόσμιο Ιστό, τις βασικές γλώσσες σήμανσης HTML και XML, τον προγραμματισμό από την πλευρά του Πελάτη (με έμφαση στην JavaScript και την DHTML), και τον προγραμματισμό από την πλευρά του Εξυπηρετητή (με έμφαση στην PHP).

Επιπλέον, μέσω της εκπόνησης ατομικών εργασιών, οι φοιτητές/τριες θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία σε θέματα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογών παγκόσμιου ιστού.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικείμενου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Το Διαδίκτυο. Πρωτόκολλα δικτύων. Ο Παγκόσμιος Ιστός. Η Γλώσσα Σήμανσης HTML. Η Γλώσσα Σήμανσης XML. Προγραμματισμός από την Πλευρά του Πελάτη: Javascript και DHTML. Δυναμικές Εφαρμογές Παγκόσμιου Ιστού. Προγραμματισμός από την πλευρά του Εξυπηρετητή: PHP. Περίπτωση Εφαρμογής: Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εκπαιδευτικής Διαδίκτυακής Πύλης.

Συστήματα υπερμέσων

Δ. Σάμψων

Το μάθημα αυτό χωρίζεται σε δύο μέρη. Στο πρώτο μέρος εξετάζονται οι θεμελιώσεις αρχές των συστημάτων υπερμέσων, τα μοντέλα και αρχιτεκτονικές που έχουν προταθεί στην διεθνή βιβλιογραφία, αναλύεται το πρόβλημα της συστηματικής σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογών υπερμέσων ώστε να πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις των συστημάτων αυτών και παρουσιάζονται και συγκρίνονται οι κυριότερες μεθοδολογίες σχεδίασης και ανάπτυξης υπερμεσικών εφαρμογών. Το πρώτο μέρος ολοκληρώνεται με την εργαστηριακή εφαρμογή της WebML για την ανάπτυξη μίας πλήρους εφαρμογής υπερμέσων.

Στο δεύτερο μέρος, παρουσιάζονται οι βασικές αρχές των Προσαρμοστικών Συστημάτων



Υπερμέσων και των εφαρμογών τους προς την ανάπτυξη του Προσαρμοστικού Παγκόσμιου Ιστού (Adaptive Web), εξετάζεται το πλαίσιο ανάπτυξης τέτοιων συστημάτων ως προς τους τρεις βασικούς άξονες (τα χαρακτηριστικά του χρήστη στα οποία το σύστημα προσαρμόζει την συμπεριφορά του, τα χαρακτηριστικά του συστήματος τα οποία διαφοροποιούνται ανάλογα με το προφίλ του χρήστη και τις τεχνικές επίτευξης προσαρμοσιμότητας).

Επιπλέον, εξετάζεται σε λεπτομέρεια η εφαρμογή των βασικών αρχών ΠΣΥ στην ηλεκτρονική εκπαίδευση και μελετώνται σε βάθος οι σχεδιαστικές αρχές των Προσαρμοστικών Εκπαιδευτικών Συστημάτων Υπερμέσων (ΠΕΣΥ). Το δεύτερο μέρος ολοκληρώνεται με την εργαστηριακή εφαρμογή των ΠΕΣΥ και τις μεθόδους αξιολόγησής των.

Ασύρματες επικοινωνίες

Α. Κανάτας

Αρχικά αναφέρονται εισαγωγικές έννοιες στη Θεωρία των Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων (Πηγές Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων, Ηλεκτροστατικά Πεδία, Διηλεκτρικά Μέσα και Οριακές Συνθήκες, Μόνιμα Μαγνητικά Πεδία, Νόμος Biot-Savart, Πυκνότητα Μαγνητικής Ροής, Νόμος Gauss, Δύναμη Lorenz).

Στη συνέχεια περιγράφονται τα Ηλεκτρομαγνητικά Κύματα στο Χώρο (Εξισώσεις Maxwell, Ημιτονοειδής Χρονική Μεταβολή των Πεδίων, Συνθήκες Ελεύθερου Χώρου και Κυματική Εξίσωση, Ομοιόμορφα Επίπεδα Κύματα σε Μέσο Χωρίς Απώλειες, Πόλωση Η/Μ Κυμάτων). Ακολουθώς γίνεται εισαγωγή στις Κεραίες και στα Πεδία Ακτινοβολίας (Συναρτήσεις Δυναμικού, Περιοχές Ακτινοβολίας των Κεραίων, Προσεγγίσεις Μακράν Πεδίου, Μεθοδολογία Υπολογισμού του Πεδίου Ακτινοβολίας Οποιασδήποτε Κεραίας, Βασικά Χαρακτηριστικά Κεραίων, Η κεραία ως στοιχείο κυκλώματος, Ενεργό μήκος κεραίας).

Στη συνέχεια μελετώνται κλασσικά παραδείγματα κεραίων (Δίπολο Hertz, Γραμμική διπολική κεραία αυθαίρετου μήκους, Δίπολο $\lambda/2$, Μικρό κυκλικό πλαίσιο). Τέλος αναφέρονται θεμελιώδη στοιχεία της Διάδοσης των Η/Μ Κυμάτων (Ζώνες Συχνοτήτων & Εφαρμογές, Κατηγοριοποίηση Κυμάτων, Απώλειες Ελεύθερου Χώρου, Ανάκλαση & Μετάδοση, Μοντέλο Επίπεδης Γης).

Δικτυακές υπηρεσίες

Π. Δεμεστιχας, Β.-Α. Σταυρουλάκη

Το μάθημα αυτό καταπιάνεται με το επίπεδο εφαρμογής και μεταφοράς, με έμφαση στο διαδίκτυο. Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζει λειτουργίες και πρωτόκολλα στα δυο επίπεδα αυτά. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία και ασκήσεις.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

1. *Εισαγωγή στο επίπεδο μεταφοράς και εφαρμογής:* Εισαγωγικές έννοιες, Λειτουργίες, Πρωτόκολλα, Client- server, Ποιότητα υπηρεσίας (Quality of Service - QoS)

2. *Επίπεδο μεταφοράς:* Λειτουργίες, Transmission control protocol (TCP), User Datagram Protocol (UDP)

3. *Διεπαφές Προγραμματισμού Εφαρμογών (Application Programming Interfaces (APIs):* Μοντέλα client-server, Προγραμματισμός Sockets TCP και UDP

4. *Επίπεδο εφαρμογής:* Πρωτόκολλα επιπέδου εφαρμογής, HyperText Transfer Protocol (HTTP), File Transfer Protocol (FTP), Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), POP, IMAP

5. *Real time εφαρμογές στο Internet:* Πρωτόκολλο SIP (Session Initiation Protocol), Πρωτόκολλο RTP (Real-Time Protocol), Πλατφόρμες IMS (IP Multimedia System), Εφαρμογές VoIP (Voice over IP), VoD (Video on Demand).

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

Διοίκηση έργων

1. Παραβάντης

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση τεχνικών διοίκησης έργων, ώστε οι φοιτητές να μπορούν ως επαγγελματίες στο χώρο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών, της ηλεκτρονικής μάθησης και των τηλεπικοινωνιών να διοικήσουν έργα. Δίδεται έμφαση στη χρήση κοινών εργαλείων στην επίλυση των πιο συνηθισμένων προβλημάτων που ανακύπτουν κατά τη διοίκηση έργων. Καλύπτονται θεματικές, όπως:

- Αντικείμενο και περιεχόμενα μαθήματος. Η μετάβαση στην οικονομία που βασίζεται στα έργα (project-based economy). Κύκλος ζωής έργων. Ο ρόλος της αβεβαιότητας στα έργα.
- Προγραμματισμός έργων (project planning). Ανάλυση εργασιών (work breakdown structure). Σύγκριση διεθνών πρακτικών (Project Management Book of Knowledge και PRINCE2).
- Διοίκηση ανθρώπινων πόρων στα έργα. Υπευθυνότητες (responsibility assignment matrix). Διαχείριση συγκρούσεων (conflict management).
- Ορολογία και σχεδίαση δικτύων έργων. Επίλυση έργων με τη μέθοδο CPM: forward και backward pass, νωρίτεροι και βραδύτεροι χρόνοι δραστηριοτήτων, χρονικά περιθώρια (slacks). Σχεδίαση διαγραμμάτων Gantt.
- Επίλυση δικτύων με το Excel, το Microsoft Project και άλλα εξειδικευμένα εργαλεία.
- Πιθανοτικοί χρόνοι δραστηριοτήτων. Επίλυση δικτύων με τη μέθοδο PERT. Διαστήματα εμπιστοσύνης συνολικού χρόνου ολοκλήρωσης έργου.
- Χρονική συμπίεση (crashing) έργων. Επίλυση προβλημάτων χρονικής συμπίεσης με γραμμικό προγραμματισμό.
- Διαχείριση ρίσκου (risk management) στα έργα.

- Παρακολούθηση (monitoring) και έλεγχος (controlling) ενός έργου. Milestone analysis.
- Χρήση στατιστικών μεθόδων ελέγχου ποιότητας (quality control). Εκτίμηση αποδοχής από χρήστες (user acceptance).
- Αξιολόγηση (evaluation) και τερματισμός (termination) ενός έργου.
- Εφαρμογές: software project management κ.ά.
- Ανασκόπηση εννοιών, μεθόδων και εργαλείων.

Πληροφοριακά συστήματα

Σ. Ρετάνης, Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των Πληροφοριακών Συστημάτων. Το αντικείμενο του μαθήματος είναι τα Πληροφοριακά Συστήματα ως αναπόσπαστο τμήμα του σύγχρονου οργανισμού και η εκμάθηση των βασικών εννοιών, αρχών και προβλημάτων που σχετίζονται με την εφαρμογή των τεχνολογιών πληροφορικής σε οργανωτικές δομές και επιχειρηματικές διαδικασίες. Τις διαλέξεις συμπληρώνει η ανάλυση μελετών περιπτώσεων αποσκοπώντας στη βαθύτερη κατανόηση της θεωρίας και στην απόδειξη της πρακτικής εφαρμογής της.

Αναλυτικά καλύπτονται οι εξής θεματικές περιοχές: Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα. Κατηγορίες Πληροφοριακών Συστημάτων. Επιχειρηματικές διαδικασίες και Πληροφοριακά Συστήματα. Ο Στρατηγικός Ρόλος των Πληροφοριακών Συστημάτων. Πληροφοριακά Συστήματα και Οργανωσιακή Αλλαγή. Πληροφοριακά Συστήματα και Διαδίκτυο, Ηλεκτρονικό Εμπόριο. Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων.

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συστήματα ηλεκτρονικής μάθησης

Δ. Σάμψων

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση με



τις βασικές έννοιες των Συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης. Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές/φοιτήτριες αναμένεται να αποκτήσουν το βασικό εννοιολογικό και εμπειρικό πλαίσιο γνώσεων και δεξιοτήτων που κρίνεται απαραίτητο για την περαιτέρω ενασχόλησή τους με σύγχρονα θέματα Σχεδίασης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης Προγραμμάτων και Συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης, είτε ως Εκπαιδευτές-Παραγωγοί Ηλεκτρονικού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου και Δραστηριοτήτων, είτε ως Διοργανωτές Προγραμμάτων Τηλεκπαίδευσης, είτε ως Μηχανικοί Ανάπτυξης Συστημάτων Η-Μάθησης. Παράλληλα με τις διαλέξεις του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα έχουν την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις γνώσεις που απέκτησαν άλλα μαθήματα (όπως ο «Προγραμματισμός Παγκόσμιου Ιστού» και τα «Συστήματα Υπερμέσων»), για την ανάπτυξη μίας ολοκληρωμένης διαδικτυακής εφαρμογής Ηλεκτρονικής Μάθησης, η οποία προσομοιώνει τις βασικές λειτουργίες μίας Ηλεκτρονικής Τάξης στον Παγκόσμιο Ιστό.

Ηλεκτρονικό επιχειρείν

Δ. Σάμπων

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση με τις βασικές έννοιες του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν, με έμφαση στο Εταιρικό-Κεντρικό B2B και Συνεργατικό Ηλεκτρονικό Εμπόριο και στην Ανάλυση των Μηχανισμών Αγορών σε Περιβάλλοντα Η-Επιχειρείν. Παράλληλα, οι φοιτητές/τριες θα έχουν την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις γνώσεις που απέκτησαν από το μάθημα «Τεχνολογίες Παγκόσμιου Ιστού» για την ανάπτυξη μίας ολοκληρωμένης δικτυακής εφαρμογής ηλεκτρονικού επιχειρείν. Η διαδικτυακή εφαρμογή η-επιχειρείν που θα αναπτυχθεί έχει ως στόχο την διευκόλυνση και υποστήριξη της ανάπτυξης ηλεκτρονικής διασύνδεσης και συνεργασίας μεταξύ Επιχειρήσεων/Εταιρειών που εδρεύουν σε διαφορετικές χώρες, και την ανάδειξη του νέου ρόλου ηλεκτρονικής διαμεσολά-

βησης που μπορούν να αναλάβουν Ηλεκτρονικά Γραφεία Υποστήριξης της Επιχειρηματικής Δραστηριότητας (π.χ. Επιμελητήρια).

Ειδικότερα, έμφαση δίδεται στα ακόλουθα θέματα: Εταιρικό-Κεντρικό B2B και Συνεργατικό Εμπόριο. Μηχανισμοί Αγοράς Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Πληρωμές και Εκτέλεση Παραγγελιών. Δημόσιες B2B Ανταλλαγές. Περίπτωση Εφαρμογής Ηλεκτρονικού Επιχειρείν

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Ευρυζωνικά δίκτυα

Π. Δεμέστιχας, Β.-Α. Σταυρούλακη

Στόχος του μαθήματος είναι να εξοικειώσει τους μαθητές με τα ευρυζωνικά δίκτυα, τα πρωτόκολλά τους, και τις εφαρμογές τους.

Διδακτικές ενότητες:

1. *Εισαγωγή στα ευρυζωνικά δίκτυα:* Εισαγωγικές έννοιες. Δίκτυα ενοποιημένων υπηρεσιών. Τεχνολογίες πρόσβασης. Τεχνολογίες κορμού.

2. *Δίκτυα ενοποιημένων υπηρεσιών:* Integrated services digital networks (ISDN). Broadband integrated services digital networks (B-ISDN).

3. *Τεχνολογίες πρόσβασης:* Public switched telephone networks (PSTN). Digital subscriber line (DSL). Wireless-access (broadcasting, mobile, fixed-wireless access – FWA). Fiber to the curb/home (FTTx)

4. *Τεχνολογίες κορμού:* Ethernet wide area networks. Ψηφιακές ιεραρχίες. Plesiochronous Digital Hierarchies (PDH). Synchronous Digital Hierarchies (SDH). Οπτικές τεχνολογίες. Synchronous Optical Networks (SONET). Wave Division Multiplexing (WDM). Passive Optical Networks (PONs)

5. *Ασύρματες ευρυζωνικές τεχνολογίες:* Wi-fi. WiMAX. 3G/UMTS. Satellite Internet.

Δορυφορικές επικοινωνίες

Α. Κανάτας

Αρχικά αναφέρονται στοιχεία Μηχανικής των τροχιών (Κεπλεριανές τροχιές, εξισώσεις κίνησης, παράμετροι των τροχιών, η τροχιά της γης, η σχετική γεωμετρία δορυφόρου και γης και οι παράμετροι που καθορίζουν την σχετική θέση επίγειων σταθμών και δορυφόρου).

Στη συνέχεια αναφέρονται βασικές αρχές Ανάλυσης & Σχεδίασης Δορυφορικών Ζεύξεων (χαρακτηριστικές παράμετροι κεραιών, εκπεμπόμενη ισχύς, ισχύς λαμβανόμενου σήματος, προϋπολογισμός ζεύξης για συνθήκες καθαρού ουρανού, παράγοντες που επιδρούν στη μετάδοση, Ο θόρυβος και η επίδρασή του στα τηλεπικοινωνιακά τμήματα του δορυφορικού συστήματος, δείκτες ποιότητας εξοπλισμού λήψης, τεχνικές αντιστάθμισης των επιδράσεων του μέσου μετάδοσης, σηματοθορυβικός Λόγος για ραδιοζεύξη από σταθμό σε σταθμό, χαρακτηριστικές μεταφοράς και κόρος, απολαβή ισχύος στο δορυφόρο).

Επίσης παρουσιάζονται οι συνηθέστερες Τεχνικές Εκπομπής (τεχνικές αναλογικής και ψηφιακής εκπομπής των σημάτων βασικής ζώνης, διαμόρφωση και εφαρμογές στα τηλεφωνικά συστήματα, διαμόρφωση και εφαρμογές στα τηλεοπτικά συστήματα). Επίσης αναλύονται συχνά χρησιμοποιούμενες μέθοδοι Τεχνικών Πολλαπλής Πρόσβασης στα Δορυφορικά Δίκτυα (FDMA, TDMA, CDMA).

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Εκπαίδευση ενηλίκων

Σ. Ρετάλης

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση του θέματος της εκπαίδευσης ενηλίκων τόσο στη θεωρία όσο και στην πράξη. Το μάθημα αφορά θέματα της συνεχιζόμενης,

δια βίου, μάθησης, η οποία αναπτύχθηκε με την μετεξέλιξη των λειτουργιών της παραδοσιακής Εκπαίδευσης Ενηλίκων.

Οι σπουδαστές στο πλαίσιο του μαθήματος θα ασχοληθούν με τους φορείς, τα ιδρύματα, τη χρηματοδότηση και τη πολιτική της Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, τον προσδιορισμό αναγκών και τις πρακτικές μάθησης ενηλίκων, το ρόλο του εκπαιδευτή ενηλίκων, τη ψυχολογία ενηλίκων την ανάπτυξη προγραμμάτων κατάρτισης αξιοποιώντας σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας ενηλίκων.

Ειδικότερα, επιδιώκεται η απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων αναφορικά με όλα τα διάφορα στάδια δημιουργίας υλικού (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) για εκπαιδευτικούς σκοπούς (από το στάδιο της ανάλυσης ως της αξιολόγησης και συντήρησης) ακολουθώντας καλές πρακτικές, τυποποιημένες μεθόδους και πρότυπα.

Επίσης, θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση σε πρακτικά θέματα και ιδιαίτερα στις τεχνικές και εργαλεία που αξιοποιούνται στις εικονικές μαθησιακές κοινότητες ενηλίκων.

Καλύπτονται θεματικές, όπως: Εισαγωγή στην εκπαίδευση ενηλίκων και παρουσίαση των διαφορετικών τύπων της: τη συνεχιζόμενη εκπαίδευση, την επαγγελματική κατάσταση, τη δια βίου μάθηση. Η πολιτική της Εκπαίδευσης Ενηλίκων. Παιδαγωγικές αρχές εκπαίδευσης ενηλίκων. Ο ρόλος του εκπαιδευτή ενηλίκων. Ανάλυση και σχεδίαση προγραμμάτων κατάρτισης. Επαγγελματική κατάρτιση – Απασχολησιμότητα. Η Ελληνική πραγματικότητα στην εκπαίδευση ενηλίκων. Αξιολόγηση ποιότητας στην εκπαίδευση ενηλίκων. Οικονομικοί δείκτες στην εκπαίδευση ενηλίκων. Τα μοντέλα εκπαίδευσης εκπαιδευτών. Προηγμένες τεχνολογίες εκπαίδευσης ενηλίκων (I): M-learning. Προηγμένες τεχνολογίες εκπαίδευσης ενηλίκων (II): Adaptive Learning. Συνεργατική μάθηση – μαθησιακές κοινότητες



Μεθοδολογία προσομοίωσης

1. Παραβάντης

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση ενός σημαντικού αριθμού ποσοτικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται στην προσομοίωση, ώστε οι φοιτητές να είναι ικανοί να επιλύουν προβλήματα που ανακύπτουν στον επαγγελματικό τους χώρο που είναι οι δικτυοκεντρικές εφαρμογές και οι τηλεπικοινωνίες.

Καλύπτονται θεματικές, όπως:

- Εισαγωγικές έννοιες στην ανάλυση συστημάτων και την προσομοίωση (simulation). Ντετερμινιστική (deterministic) ή στοχαστική (stochastic) προσομοίωση. Προσομοίωση βασισμένη σε γεγονότα (event based) ή χρόνο (time based).
- Προσομοίωση διακριτών συμβάντων (discrete event simulation). Γλώσσες προγραμματισμού ή εξειδικευμένες γλώσσες προσομοίωσης. Ανάπτυξη και προγραμματισμός μαθηματικών μοντέλων, παραγωγή και συλλογή δεδομένων, γραφική αναπαράσταση και στατιστική ανάλυση αποτελεσμάτων.
- Μέθοδοι παραγωγής τυχαίων αριθμών (random number generation): mixed και multiplicative congruential methods. Δειγματοληπτικοί μέθοδοι (sampling methods) με υπολογιστή.
- Συμμόρφωση με συνεχείς (uniform, normal, lognormal, exponential, gamma, Weibull, chi-square, beta, triangular) και διακριτές (Bernoulli processes, binomial, geometric, Poisson) κατανομές πιθανοτήτων.
- Έναρξη και τερματισμός προσομοίωσης. Σταθεροποιημένη (steady state) και μη σταθεροποιημένη (nonsteady) κατάσταση. Περίοδος σταθεροποίησης (stabilization period). Επικύρωση (validation) μοντέλου.
- Ανάλυση δεδομένων εξόδου (output analysis). Γραφική αναπαράσταση, διαστήματα εμπιστοσύνης (confidence intervals), σύγκριση 2

ή περισσότερων ομάδων, ταξινόμηση (ranking) και επιλογή βέλτιστων συστημάτων.

- Μέθοδοι ανάλυσης χρονοσειρών δεδομένων. Συσχέτιση (correlation) και αυτοσυσχέτιση (autocorrelation). Συναρτήσεις αυτοσυσχέτισης (ACF) και μερικής αυτοσυσχέτισης (PACF). Στάσιμες (stationary) και μη στάσιμες (integrated) χρονοσειρές. Είδη στασιμότητας (trend και difference stationarity).
- Μέθοδοι ARMA και ARIMA (Autoregressive [Integrated] Moving Averages). Μέθοδοι φασματικής ανάλυσης (spectral methods). Προσομοίωση μη στάσιμων διεργασιών.
- Τεχνικές μείωσης της διακύμανσης (Monte Carlo ή variance reduction techniques): στρωματοποιημένη δειγματοληψία (stratified sampling) και συμπληρωματικοί τυχαίοι αριθμοί (complementary random numbers) ως ειδική περίπτωση antithetic variates.
- Μέθοδοι σχεδίασης και ανάλυσης πειραμάτων (experimental design). Ανάλυση διασποράς (ANOVA). Ανάλυση ευαισθησίας (sensitivity analysis). Μέθοδοι βελτιστοποίησης (optimization).
- Προσομοίωσης δυναμικών διεργασιών. Ανάλυση ανατροφοδότησης (feedback) και μοντελοποίηση καθυστερήσεων (delays).
- Χρήση προσομοίωσης για βελτιστοποίηση παραμέτρων εισόδου (direct search και gradient-based methods).

Θεωρίες μάθησης

Φ. Παρασκευά

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση των βασικών θεωριών μάθησης, προκειμένου να ερμηνευτεί το φαινόμενο της μάθησης σε διαφορετικές συνθήκες και περιβάλλοντα. Έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

- Η Ψυχολογία και το φαινόμενο της μάθησης. Μάθηση και εκπαιδευτική πράξη. Η Ψυχολογία της Μάθησης και η Διδακτική παρέμβαση-εφαρμογή. Ο ρόλος της Τεχνολογίας στη Μάθηση και

τη Διδασκαλία: Η χρήση των υπολογιστικών συστημάτων ενισχύει τους στόχους της μάθησης και πώς; Από την ερμηνεία της μάθησης μέσω των συνεξαρτήσεων, στις κοινότητες πρακτικών και τα συνεργατικά περιβάλλοντα μάθησης.

Ειδικότερα εξετάζονται:

- Οι ψυχολογικές θεωρίες μάθησης: Οι Συνειρμικές – Συμπεριφοριστικές Θεωρίες Μάθησης. Η προγραμματισμένη διδασκαλία. Προτάσεις για την εφαρμογή των μιχεβιοριστικών θεωριών μάθησης στην εκπαιδευτική διαδικασία και μάθηση με την υποστήριξη των νέων τεχνολογιών.
- Οι Κοινωνικογνωστικές Θεωρίες Μάθησης
- Οι Γνωστικές Θεωρίες Μάθησης.
- Ο κοινωνικός Κονστρουκτιβισμός: η θεωρία του Vygotsky, επεκτάσεις της θεωρίας στην τεχνολογία, εφαρμογές.
- Αξιολόγηση και αξιοποίηση των θεωριών μάθησης σε περιβάλλοντα εκπαίδευσης με την υποστήριξη των πληροφοριακών και ψηφιακών συστημάτων.

Πολιτικές και διαχείριση ασφάλειας συστημάτων

Σ. Κάτσικας

Εισαγωγικά θέματα: ανάγκη προστασίας των πληροφοριών και πλαίσιο προστασίας του. Ενωσιολογική θεμελίωση: ορισμοί και βασικές έννοιες. Προσεγγίσεις ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων: βέλτιστες πρακτικές, ερευνητικές προσπάθειες. Ανάλυση και διαχείριση κινδύνων Πληροφοριακών Συστημάτων: αναγκαιότητα, επιστημονική θεμελίωση, διαθέσιμες μεθοδολογίες, η μέθοδος CRAMM, μελέτη περίπτωσης. Πολιτικές ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων: Βασικές αρχές, προσεγγίσεις επιθυμητά χαρακτηριστικά, μελέτη περίπτωσης. Πολιτικές και φορμαλιστικά μοντέλα ασφάλειας: πολιτική υποχρεωτικού ελέγχου προσπέλασης, πολιτική διακριτικού ελέγχου προσπέλασης, ρολοκεντρική πολιτική προσπέλασης, πολιτική

σινικού τείχους, φορμαλιστικές περιγραφές. Κακόβουλο λογισμικό. Επιχειρησιακή συνέχεια: βήματα σχεδιασμού, ανάπτυξη και περιεχόμενα σχεδίου επιχειρησιακής συνέχειας, φάσεις ανάπτυξης. Ελεγκτική Πληροφοριακών Συστημάτων: βασικοί όροι, σημασία και χαρακτήρας ελέγχου, λειτουργία, σχεδιασμός, και οργάνωση ελέγχου, μηχανισμοί ελέγχου, βήματα πλάνου ελέγχου. Προστασία προσωπικών δεδομένων: Υπερεθνικές πρωτοβουλίες, διεθνείς συμβάσεις, εθνικό νομοθετικό πλαίσιο, προβλήματα προστασίας προσωπικών δεδομένων στο διαδίκτυο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

Διαχείριση δικτύων

Π. Δεμέστιχας

Το μάθημα "Διαχείριση Δικτύων" επικεντρώνεται σε έννοιες και τεχνολογίες διαχείρισης δικτύων. Γίνεται μελέτη των λειτουργιών διαχείρισης, των επιπέδων, των πρωτοκόλλων, καθώς και σχετικών τεχνολογιών.

Αναλυτικότερα, στο μάθημα γίνεται εισαγωγή και ανάλυση στις έννοιες: management function, CFAPS, management element, manager, agent, service business, SNMP, MIB, καθώς επίσης και αναλυτική περιγραφή επιπέδων διαχείρισης, business, service, network, element. Στη συνέχεια, παρουσιάζεται το πρωτόκολλο SNMP (Simple Network Management Protocol) και αναλύεται διεξοδικά η δομή Management Information Base (MIB). Ταυτόχρονα με τη θεωρία, υλοποιούνται προγραμματιστικές ασκήσεις σε SNMP και MIB.

Τέλος, παρουσιάζονται λειτουργίες Web-based management και σύγχρονων πακέτων διαχείρισης, ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή προσέγγιση και κατανόηση του μαθήματος από τους φοιτητές.



Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων

Σ. Κάτσικας, Χ. Ξανάκης

Ταυτοποίηση και αυθεντικοποίηση: Κατηγορίες αυθεντικοποίησης, δεδομένα αυθεντικοποίησης, συστήματα αυθεντικοποίησης, βιομετρικά συστήματα. Διαχείριση ταυτότητας: παραδείγματα, τεχνολογίες, προστασία δεδομένων. Έλεγχος προσπέλασης: Λειτουργίες προσπέλασης, πίνακες προσπέλασης, μηχανισμοί ελέγχου προσπέλασης. Ασφάλεια Λειτουργικών Συστημάτων: Παράμετροι ασφάλειας Λειτουργικών Συστημάτων, μηχανισμοί ασφάλειας Λειτουργικών Συστημάτων, ανάπτυξη ασφαλών Λ.Σ., μελέτες περίπτωσης (Unix, Windows NT). Ασφάλεια συστημάτων Βάσεων Δεδομένων: Απαιτήσεις ασφάλειας, ακεραιότητα δεδομένων και διαθεσιμότητα συστήματος, ασφάλεια για ευαίσθητα δεδομένα, βάσεις δεδομένων πολλαπλών επιπέδων, ασφάλεια Oracle. Βασικά θέματα ασφάλειας δικτύων: Υπηρεσίες και μηχανισμοί ασφάλειας OSI/ISO. Βασικά θέματα κρυπτογραφίας: Συμμετρικά κρυπτοσυστήματα, ασύμμετρα κρυπτοσυστήματα. Αναχώματα ασφάλειας (Firewalls): Δυνατότητες και περιορισμοί, αρχιτεκτονικές, εγκατάσταση.

Ασφάλεια στο Internet: Πρωτόκολλα ασφάλειας ανά επίπεδο. Ασφάλεια διαχείρισης δικτύων υπολογιστών: Απειλές και απαιτήσεις ασφάλειας, ασφάλεια SNMP, ασφάλεια CMIP, ασφάλεια TMN, συγκριτική αξιολόγηση πρωτοκόλλων. Συστήματα ανίχνευσης και πρόληψης εισβολών: Μοντέλα εισβολής, αρχιτεκτονικές συστημάτων ανίχνευσης και πρόληψης εισβολών, οργάνωση συστημάτων ανίχνευσης και πρόληψης εισβολών.

Τεχνολογίες ιδιωτικότητας σε περιβάλλον παγκόσμιου ιστού: Ανώνυμια και ιδιωτικότητα, cookies, ανώνυμη φυλλομέτρηση, συγκριτική αξιολόγηση τεχνολογιών ενίσχυσης ιδιωτικότητας, ανώνυμη δημοσίευση. Τεχνολογίες ελέγ-

χου περιεχομένου σε περιβάλλον παγκόσμιου ιστού: Λογοκρισία, δέσμευση περιεχομένου, βαθμονόμηση περιεχομένου. Τεχνολογίες προστασίας δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας: Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, υδατογράφηση, μοναδική σήμανση.

Ασφάλεια ασύρματων και κινητών δικτύων επικοινωνιών: Ασφάλεια στα πρωτόκολλα IEEE 802.11, πρωτόκολλα WEP, CCMP, TKIP, ασφάλεια Bluetooth, ασφάλεια στα πρωτόκολλα IEEE 802.16, ασφάλεια ασύρματων κινητών επικοινωνιών.

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συστήματα ροής εργασιών

1. Παραβάντης, Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η γνωριμία των φοιτητών με τις βασικές αρχές, τις τεχνικές ανάλυσης και τις μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται για το συνδυασμό των εκτελούμενων εργασιών ή διαδικασιών με την τεχνολογία λογισμικού.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου θα διδαχθούν οι εξής ενότητες:

1. *Εισαγωγή - Βασικοί Ορισμοί:* Στην ενότητα αυτή δίνονται οι βασικοί ορισμοί των όρων: επιχείρηση, διαδικασία, ανασχεδιασμός, σύστημα, ροή εργασιών.

2. *Ανασχεδιασμός Διαδικασιών:* Στάδια ανασχεδιασμού. Παρουσιάζεται η μεθοδολογία που ακολουθείται κατά τον ανασχεδιασμό διαδικασιών. Τεχνικές ανάλυσης & εργαλεία. Παρουσιάζονται οι βασικότερες τεχνικές και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται κατά τον ανασχεδιασμό διαδικασιών. Αξιολόγηση και μέτρηση αποτελεσμάτων. Παρουσιάζεται η μεθοδολογία που ακολουθείται κατά τον ανασχεδιασμό διαδικασιών.

3. *Συστήματα ροής εργασιών*: Τύποι ροής εργασιών. Γίνεται αναφορά στους βασικότερους τύπους ροής εργασιών. Μεθοδολογία. Παρουσιάζεται το πλαίσιο εξέτασης της ροής εργασιών καθώς και η ακολουθούμενη μεθοδολογία ανάπτυξης σχετικών εφαρμογών. Πληροφορική και συστήματα ροής εργασιών. Δίνεται βάρος στην αλληλεπίδραση και το συνδυασμό των εκτελούμενων εργασιών με την τεχνολογία λογισμικού

Συnergατικά περιβάλλοντα μάθησης

Φ. Παρασκευά

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση συνεργατικών περιβαλλόντων μάθησης μέσω της επιστημονικής θεώρησης του κοινωνικού κονστρουκτιβισμού και της γνωστικής μαθητείας, καθώς και οι εφαρμογές τους σε πληροφοριακά και υπολογιστικά περιβάλλοντα.

Ειδικότερα έμφαση θα δοθεί στις σύγχρονες θεωρήσεις για τη μάθηση και ειδικότερα στα συνεργατικά περιβάλλοντα μάθησης, τη θεωρία του Vygotsky (αρχές, προϋποθέσεις μάθησης, περιορισμοί, εφαρμογές), την κοινωνική – γνωστική προσέγγιση και τις κοινότητες πρακτικών, την αυτορύθμιση, τις γνωστικές και μεταγνωστικές στρατηγικές, τη λύση προβλημάτων, τη μεταφορά της μάθησης, τη νοηματική μάθηση, την κριτική σκέψη και τη δημιουργικότητα, τα γνωστικά εργαλεία μάθησης.

Στόχος επίσης του αντικειμένου αυτού είναι να εξεταστούν θέματα αξιολόγησης και αξιοποίησης των θεωριών μάθησης σε περιβάλλοντα εκπαίδευσης με την υποστήριξη των πληροφοριακών και ψηφιακών συστημάτων (CSCW), και ειδικότερα πως αυτά μπορούν να αποτιμηθούν σε συνεργατικά περιβάλλοντα μάθησης, μέσω διαφορετικών μαθησιακών περιστάσεων (λύση προβλημάτων, εκπαιδευτικά σενάρια κ.λπ.).

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Ευφυή δίκτυα

Γ. Ευθύμογλου

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση θεμάτων σχετικών με τα intelligent networks, δηλαδή τις εφαρμογές που είναι παρέχονται μέσω σύγχρονων δικτυακών υποδομών, από network operators. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία, προγραμματιστικές ασκήσεις και εργαστηριακές ασκήσεις.

Καλύπτονται θεματικές όπως:

Εισαγωγή στα Ευφυή Δίκτυα. Εννοιες Intelligent Network, functional plane, physical plane, intelligent network application protocol, υπηρεσίες μέσω IN, πλατφόρμες IN. Functional plane ευφυούς δικτύου. Service Resource Functions (SRF), Service Control Functions (SCF), Service Data Functions (SDF). Functional plane ευφυούς δικτύου. Service Resource Functions (SRF), Service Control Functions (SCF), Service Data Functions (SDF). Physical plane ευφυούς δικτύου. Service Resource Points (SRP), Service Control Points (SCP), Service Data Points (SDP). Physical plane ευφυούς δικτύου. Intelligent peripherals (IPs), intelligent network application protocol (INAP). Physical plane ευφυούς δικτύου. Service Resource Points (SRP), Service Control Points (SCP), Service Data Points (SDP), Intelligent peripherals (IPs), intelligent network application protocol (INAP). Service Logic Execution Environments (SLEE). Πρότυπες εφαρμογές IN για δίκτυα σταθερής και ασύρματης πρόσβασης. Service Logic Execution Environments (SLEE). Πρότυπες εφαρμογές IN για δίκτυα σταθερής και ασύρμα-



της πρόσβασης. Προγραμματιστικές ασκήσεις. Πλατφόρμες IN. Parlay, OSGi. Πλατφόρμες IN. Parlay, OSGi. Πλατφόρμες IN. Πρότυπες εφαρμογές IN μέσω πλατφορμών IN. Πλατφόρμες IN. Πρότυπες εφαρμογές IN μέσω πλατφορμών IN.

Συστήματα κινητών επικοινωνιών

A. Κανάτας

Αρχικά αναφέρονται βασικές έννοιες στοιχείων Ραδιοσυστημάτων Κινητών Επικοινωνιών (τύποι κυψελών, τύποι διαύλων επικοινωνίας, βασικές λειτουργίες κυψελωτών συστημάτων). Στη συνέχεια παρουσιάζονται βασικές Τεχνικές Πρόσβασης στο Δίκτυο (τεχνικές πολλαπλής πρόσβασης, τεχνικές τυχαίας πρόσβασης). Επίσης γίνεται αναφορά στην εξέλιξη των Ασύρματων Συστημάτων Επικοινωνιών (Κυψελωτά Συστήματα 1ης, 2ης, και 3ης γενιάς, Συστήματα Ασύρματης Τηλεφωνίας, Συστήματα Τηλεειδοποίησης, Συστήματα WLANs, WPANs, PMRs). Οι φοιτητές εισάγονται στην έννοια των κυψελών και της επαναχρησιμοποίησης συχνοτήτων (στοιχεία από τη γεωμετρία κανονικών εξαγώνων, σχεδίαση κυψελωτών συστημάτων). Ακολούθως γίνεται αναφορά σε βασικές έννοιες Τηλεπικοινωνιακής Κίνησης και Απόδοσης Συστημάτων (στοιχεία από Θεωρία Ουρών, μοντέλο Erlang B, μοντέλο Erlang C, φασματική απόδοση κυψελωτών συστημάτων).

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι βασικοί μηχανισμοί Ασύρματης Διάδοσης (πολυδιαδρομική διάδοση, διαλείψεις και ολίσθηση Doppler, απώλειες διάδοσης, σκίαση, καθορισμός περιοχής κάλυψης, όρια χωρητικότητας για ραδιοδιαύλους). Γίνεται αναφορά σε είδη Παρεμβολών (ομοδιαυλικές παρεμβολές και θόρυβος, παρεμβολές γειτονικών διαύλων) καθώς και Τεχνικών Μεταπομπής και απόδοσης Διαύλων (κατηγοριοποίηση τεχνικών μεταπομπής, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα τεχνικών, σταθερή απόδοση, δυναμική απόδοση, ελαστική απόδοση).

Στη συνέχεια αναλύονται τεχνικές βελτίωσης της φασματικής απόδοσης (τομεοποίηση, διάσπαση κυψελών).

Τέλος παρουσιάζονται στοιχεία και τεχνικές σχεδίασης του φυσικού στρώματος (τεχνικές διαμόρφωσης και κωδικοποίησης, τεχνικές αντιμετώπισης διαλείψεων, τεχνικές αντιμετώπισης Διασυμβολικής Παρεμβολής) και γίνεται παρουσίαση τυποποιημένων Συστημάτων Κινητών Επικοινωνιών (GSM, UMTS).

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Αρχές γνωστικής επιστήμης

Φ. Παρασκευά

Με το συγκεκριμένο αντικείμενο επιχειρείται η προσέγγιση της γνωστικής επιστήμης και της γνωστικής ψυχολογίας. Η γνωστική επιστήμη: α) η ερμηνεία της φύσης της γνώσης (έννοιες, αρχές, θεωρίες, νοητικές αναπαραστάσεις, προσομοιώσεις με τον Η/Υ) β) η παρουσίαση της θεωρίας επεξεργασίας πληροφοριών και των γνωστικών λειτουργιών (αισθητηριακή καταγραφή, αντίληψη, προσοχή, μνήμη, αποθήκευση, ανάκληση κ.λπ.) Εξετάζονται επίσης η σκέψη, η γλώσσα, η λύση προβλημάτων και η κριτική σκέψη. Δίνεται έμφαση στην έρευνα και μεθοδολογία που αναπτύσσεται στα επιστημονικά αυτά πεδία.

Ειδικότερα έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως:

- Γνωστική επιστήμη, Γνωστική Ψυχολογία, Γνωστική Νευροεπιστήμη και Μάθηση.

Μάθηση, αναπαράσταση και επεξεργασία των πληροφοριών.

- Γνωστική ψυχολογία μάθηση και διδασκαλία. Αντικείμενο, μεθοδολογία, έρευνα. Τα σύγχρονα πεδία έρευνας. Οι Νευροβιολογικές βάσεις της συμπεριφοράς. Γνωστική επιστήμη και νέες τεχνολογίες.

- Μνημονικά συστήματα και διαδικασίες ελέγχου των πληροφοριών.

- Το μοντέλο επεξεργασίας πληροφοριών. Οι αναλογίες μεταξύ του ανθρώπινου νου και του Η/Υ.

- Η Γνωστική Ψυχολογία και οι Εφαρμογές της σε περιβάλλοντα εκπαίδευσης και μάθησης με την υποστήριξη των νέων τεχνολογιών: Οι μνημονικές τεχνικές. Η υπερμάθηση. Στρατηγικές και τεχνικές μάθησης. Τα χαρακτηριστικά και οι δεξιότητες του καλού επεξεργαστή πληροφοριών.

Διαχείριση γνώσης

Δ. Σάμψων

Στην κοινωνία της γνώσης, οι παραδοσιακοί πυλώνες της οικονομικής ανάπτυξης (το κεφάλαιο, η γη, οι πρώτες ύλες και η τεχνολογία) δεν αποτελούν πλέον τους καθοριστικούς παράγοντες επιτυχίας για μία επιχείρηση ή έναν οργανισμό. Η επιχειρηματική και οργανωσιακή γνώση και η δυνατότητα αξιοποίησής της αποτελεί το βασικό συγκριτικό πλεονέκτημα των σύγχρονων οργανισμών. Μέχρι πρόσφατα, πολλοί οργανισμοί λειτουργούσαν επιτυχώς βασιζόμενοι στην ατομική γνώση μερικών έμπειρων στελεχών τους.

Παρότι η εξετασμένη γνώση είναι σημαντική, το σύγχρονο περιβάλλον απαιτεί την αξιοποίηση της συλλογικής γνώσης. Συνεπώς, η πρόκληση για τον σύγχρονο οργανισμό είναι να αναπτύξει συστηματικούς και μεθοδικούς μηχανισμούς ανάπτυξης και διαχείρισης της γνώσης, να εκμεταλευτεί τις δυνατότητες και να περιορίσει τις ελλείψεις του γνωστικού της ενεργητικού (Knowledge assets). Την πρόκληση αυτή καλείται να αντιμετωπίσει η σύγχρονη διοικητική πρακτική της διαχείρισης γνώσης (Knowledge management).

Στο πλαίσιο αυτό, αντικείμενο του μαθήματος είναι η Διαχείριση της Γνώσης, δηλαδή η διοικητική προκτική που αφορά στην συστηματική και συλλογική δημιουργία, διάχυση και χρήση της επιχειρηματικής γνώσης, με σκοπό την βελ-

τίωση της οργανωσιακής αποδοτικότητας, τη βελτίωση της επιχειρηματικότητας ανταγωνιστικότητας και την ανάπτυξη της καινοτομίας. Στο μάθημα αυτό θα εξεταστούν η κατανόηση και ο ρόλος της Γνώσης και των Συστημάτων Διαχείρισης Γνώσης (ΣΔΓν) στα πλαίσια ενός οργανισμού, ο κύκλος ζωής και η αρχιτεκτονική του ΣΔΓν, οι βασικές τεχνικές απόκτησης και αναπαράστασης γνώσης, οι διαφορετικές προσεγγίσεις διαχείρισης γνώσης (ως προϊόν και ως διαδικασία) και η αξιοποίησή τους στο πλαίσιο της επιχειρηματικής ευφυίας.

Επιπλέον, θα εξεταστεί η επίδραση των Κοινοτήτων Πρακτικής στην ανάπτυξη Δικτύων Γνώσης και θα δωθεί έμφαση σε θέματα διαχείρισης δεξιοτήτων (Competency management) με επισκόπιση των βασικών ορισμών και εξοικίωση με τις κύριες διεθνείς προδιαγραφές περιγραφής δεξιοτήτων (IMS RDCEO και HRXML).

Δικτυοκεντρικά πληροφοριακά συστήματα

Ν.-Μ. Σγούρος, Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή στα δικτυοκεντρικά πληροφοριακά συστήματα και τις βασικές σχετικές ερευνητικές περιοχές. Η περιοχή των δικτυοκεντρικών πληροφοριακών συστημάτων αποτελεί μια περιοχή εντατικής έρευνας στο χώρο των τηλεπικοινωνιών.

Οι φοιτητές θα διδαχθούν βασικές έννοιες των δικτυοκεντρικών πληροφοριακών συστημάτων, το ρόλο τους στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον, τα διεισδυτικά συστήματα, τα διομότιμα συστήματα, τις web services, την ανάπτυξη συστημάτων που σχετίζονται αφενός μεν με την οργάνωση και τον επιχειρηματικό σχεδιασμό, αφετέρου δε με το λογισμικό και τις έτοιμες λύσεις. Η κατανόηση και η εκμάθηση τεχνολογιών (CORBA, Java RMI και Jini) για τον προγραμματισμό καταμεμημένων εφαρμογών και την υποστήριξη δικτυοκεντρικών υπηρεσιών



όπως επίσης η ανάλυση του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν αποτελούν βασικά τμήματα της ύλης του μαθήματος. Το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν είναι μία έννοια που περιλαμβάνει το σύνολο των δραστηριοτήτων και λειτουργιών που είναι απαραίτητες, ώστε μια σύγχρονη επιχείρηση να έρθει σε επαγγελματική επαφή με τους επιχειρηματικούς της εταίρους.

Τέλος οι φοιτητές θα διδαχθούν πολλά παραδείγματα και case studies γύρω από τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες (e-commerce, e-health, e-learning, e-government κ.λ.π.).

Οικονομοτεχνική ανάλυση

1. Παραβάντης

Στόχος του μαθήματος είναι η διδασκαλία μεθόδων οικονομοτεχνικής ανάλυσης τις οποίες οι φοιτητές θα μπορούν να εφαρμόσουν στον επαγγελματικό τους χώρο, δηλαδή αυτόν των δικτυοκεντρικών υπηρεσιών και των τηλεπικοινωνιών. Το μάθημα εξετάζει αναλυτικά θέματα που εμπλέκονται στον σχεδιασμό και υλοποίηση πάσης φύσεως μελετών σκοπιμότητας με έμφαση στην χρήση ποσοτικών μεθόδων για επίλυση επί μέρους προβλημάτων. Συγκεκριμένα καλύπτονται θεματικές όπως:

- Βασικές έννοιες μικροοικονομικής και μακροοικονομικής.
- Επιχειρηματικότητα και επενδυτικές μελέτες. Καινοτομικότητα και μικρομεσαίες επιχειρήσεις.
- Είδη κόστους (development, setup, operational) και τύποι ωφελειών (direct, indirect, intangible). Ροή χρημάτων κατά τη διάρκεια ζωής ενός έργου.
- Υπολογισμός καθαρού κέρδους (net profit), χρόνου αποπληρωμής (payback period), απόδοσης επενδύσεων (return on investment ή ROI), καθαρής παρούσας αξίας (net present value), εσωτερικού δείκτη ανταποδοτικότητας (internal rate of return ή IRR).
- Προσδιορισμός και αξιολόγηση ρίσκου. Ανά-

λυση ρίσκου (risk profile analysis). Ανάλυση ευαισθησίας με τεχνικές Monte Carlo. Χρήση δέντρων αποφάσεων (decision trees).

- Μέθοδοι ανάλυσης αγοράς. Πρόβλεψη κοινωνικοοικονομικών και τεχνολογικών χρονοσειρών
- Μελέτες σκοπιμότητας (feasibility studies). Αντικείμενο και περιορισμοί. Περιεχόμενα και φάσεις υλοποίησης.
- Πρώτες ύλες. Τεχνολογικός εξοπλισμός. Ανθρώπινοι πόροι. Κοινωνικοοικονομικό και φυσικό περιβάλλον.
- Βασικές γνώσεις κατάρτισης και ανάγνωσης προϋπολογισμού. Χρηματοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση επενδύσεων.
- Σημαντικά είδη οικονομοτεχνικών μελετών: επιχειρηματικά σχέδια (business plans), κλαδικές και περιφερειακές μελέτες.
- Μελέτες περιπτώσεων (case studies). Υπόδειγμα εκτίμησης αγοράς (market survey). Υπόδειγμα επιχειρηματικού σχεδίου (business plan). Υπόδειγμα κλαδικής μελέτης. Μελέτη σκοπιμότητας δωρεάν και ανοικτού λογισμικού (free and open source software). Οικονομοτεχνική μελέτη της διάδοσης της εξ αποστάσεως εργασίας στην Ιαπωνία.

Διαχείριση ποιότητας

1. Παραβάντης

Στόχος του Μαθήματος είναι η κατανόηση από τους φοιτητές των αρχών, μεθοδολογιών και εργαλείων Διαχείρισης Ποιότητας και η ανάλυση του τρόπου αξιοποίησης αυτών στο αντικείμενο των σπουδών τους.

Πιο συγκεκριμένα, οι επιμέρους στόχοι του μαθήματος είναι οι εξής: Η κατανόηση της έννοιας της Ποιότητας ως ολοκληρωμένη προσέγγιση διοίκησης και στρατηγικού σχεδιασμού. Η ανάλυση της έννοιας των Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας και της χρησιμότητας αυτών ως μέσων αύξησης της ανταγωνιστικότητας. Η απόκτηση γνώσεων σχετικά με τα εργα-

λεία μέτρησης και συνεχούς βελτίωσης που παρέχονται μέσα από την προσέγγιση της Διαχείρισης Ποιότητας. Η μελέτη εξειδικευμένων εφαρμογών της Διαχείρισης Ποιότητας.

Στα πλαίσια του γνωστικού αυτού αντικειμένου έμφαση θα δοθεί σε θεματικές όπως: Εισαγωγικές Έννοιες. Ανάλυση Διεργασιών. Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και σχετικά Διεθνή Πρότυπα (ISO 9000). Μελέτη του Κόστους Ποιότητας. Μέτρηση της Ποιότητας. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας – Παρακίνηση και «Κουλτούρα». Εργαλεία Επίλυσης Προβλημάτων. Εργαλεία Συνεχούς Βελτίωσης. Εξειδικευμένες Εφαρμογές.

Σημσιολογικός ιστός

Σ. Ρετάνης

Στόχος του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να αναπτύσσουν οντολογίες υλικό και δυναμικές εφαρμογές στο σημσιολογικό ιστό αξιοποιώντας με συστηματικό τρόπο σύγχρονες τεχνικές και εργαλεία. Συγκεκριμένα, θα μπορούν να παρουσιάζουν τρόπους αναπαράστασης σημσιολογίας της πληροφορίας σε οντολογίες, να αξιοποιούν και να εφαρμόζουν μια σειρά από θεωρίες και τεχνικές για τη δημιουργία οντολογιών πολυμέσων, να προσαρμόζουν και να μετατρέπουν πρωτογενές πληροφοριακό υλικό σε υλικό κατάλληλο για διαχείριση και επεξεργασία στο σημσιολογικό ιστό και να σχεδιάζουν και να αναπτύσσουν εφαρμογές για το σημσιολογικό ιστό.

Αναλυτικά καλύπτονται οι εξής θεματικές περιοχές: Σημσιολογικός Ιστός και ο ρόλος των οντολογιών. Βασικές έννοιες οντολογιών και Οργάνωση Μαθήματος. Οντολογίες με KIF και OKBC. Λογικές Περιγραφών. Από την XML στην RDF. Η οικογένεια των γλωσσών OWL. Η μηχανική οντολογιών: Εργαλεία και μεθοδολογίες δημιουργίας οντολογιών. Μεθοδολογίες ανάπτυξης δυναμικών εφαρμογών πάνω στο

σημσιολογικό ιστό. Απεικόνιση και συγχώνευση οντολογιών. Διαχείριση οντολογιών στο σημσιολογικό ιστό: πλαίσια και εργαλεία. Διαδικασίες σημσιολογικής ολοκλήρωσης - τα είδη σημσιολογικής ετερογένειας και τρόποι εντοπισμού και επίλυσής τους. Ενοποίηση συστημάτων και πηγών πληροφορίας, περιγραφή και διαχείριση υπηρεσιών στον παγκόσμιο ιστό. Υπηρεσίες εξατομικευμένης ενημέρωσης βασισμένες σε διαχείριση οντολογιών. Οντολογίες και εφαρμογές: γεωγραφικά συστήματα πληροφορίας, ηλεκτρονικό επιχειρείν, διαχείριση γνώσης, ηλεκτρονική μάθηση.





Ε. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας για την ανάπτυξη και τη διαχείριση συστημάτων και υπηρεσιών στην Κοινωνία της Πληροφορίας και της Γνώσης.

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

- Η περαιτέρω επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων στο γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων
- Η δια βίου εκπαίδευση επιστημόνων, οι οποίοι ήδη απασχολούνται σε ελληνικές ή διεθνείς επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα
- Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου στο γνωστικό αντικείμενο του ως άνω Τμήματος

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει:

(α) **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)** στη *"Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα"*, στις εξής κατευθύνσεις:

1. Ηλεκτρονική Μάθηση
2. Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα
3. Δικτυοκεντρικά Συστήματα

(β) **Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ)** στη *"Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα"*.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του *Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης* ορίζεται σε δύο (2) έτη δηλαδή τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα εκ των οποίων το 4ο διατίθεται για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής ή Συνθετικής Διατριβής, ενώ για το *Διδακτορικό Δίπλωμα* ορίζεται σε τουλάχιστον τρία (3) έτη πλέον του ΜΔΕ.

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι

συναφούς γνωστικού αντικείμενου Τμημάτων Πανεπιστημίων, Τμημάτων ΤΕΙ της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στο Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας & Ψηφιακών Συστημάτων

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Για τη λήψη του ΜΔΕ απαιτούνται σαράντα (40) διδακτικές μονάδες οι οποίες προκύπτουν από την αξιολόγηση της επίδοσης στα μαθήματα, στα εργαστήρια, και στη Μεταπτυχιακή Διπλωματική ή Συνθετική Διατριβή.



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	4
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	2
ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	2
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΘΕΩΡΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	4
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗΣ	4
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	2
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ	4
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ - ΔΙΑΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	1
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	3
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ 'Η ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	8

Υπεύθυνος Κατεύθυνσης: Δημήτριος Σάμψων, Επίκουρος Καθηγητής



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	3
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2
ΔΙΚΤΥΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	3
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	3
ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	3
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	3
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	3
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	2
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ Ή ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	8

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4
ΔΙΚΤΥΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	2
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	2
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	2
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	2
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ Ή ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	8

Υπεύθυνος Κατεύθυνσης: Παναγιώτης Δεμέστιχας, Επίκουρος Καθηγητής



Πρόγραμμα Διδακτορικών σπουδών

Στο Τμήμα λειτουργεί οργανωμένο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών που οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος. Το διδακτορικό πρόγραμμα το παρακολουθούν 40 μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι είναι ενταγμένοι στα πέντε ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Δ.Ε.Τ. Οι υποψήφιοι διδάκτορες βοηθούν εκπαιδευτικά στο Τμήμα στα πλαίσια φροντιστηρίων και εργαστηρίων.



**ΤΜΗΜΑ
ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ**





*Τ*ο Τμήμα ΔΕΣ έχει ως αποστολή, σύμφωνα με το άρθρο 1 του ιδρυτικού του Προεδρικού Διατάγματος, να καλλιεργεί και να προάγει την επιστήμη με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη έρευνα και αναζήτηση και να παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη. Ειδικότερα, το Τμήμα έχει ως αποστολή: «να συμβάλλει στη δημιουργία επιστημόνων υψηλού επιπέδου με άρτια επιστημονική κατάρτιση επί ευρωπαϊκών και διεθνών θεμάτων, ιδίως δε αυτών που έχουν σχέση με το ευρωπαϊκό και παγκόσμιο γίνεσθαι, σε όλους τους τομείς, καθώς και τις σχέσεις της Ελλάδας με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς, ώστε η ελληνική παρουσία και η συμμετοχή σε όλα τα επίπεδα της ευρωπαϊκής ενοποιητικής διαδικασίας και της διεθνούς κοινωνίας να είναι πλήρης, αποδοτική και αποτελεσματική και επωφελής για τα ελληνικά συμφέροντα».

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος ΔΕΣ θα μπορούν, μεταξύ άλλων, να στελεχώσουν τα όργανα της ΕΕ, του Διπλωματικού Σώματος και γενικότερα της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης, των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Οργανισμών, των επιχειρήσεων του ιδιωτικού τομέα εντός και εκτός Ελλάδος, καθώς και των Επιστημονικών Ινστιτούτων και Ερευνητικών Κέντρων της Ελλάδος και του εξωτερικού επί ευρωπαϊκών και διεθνών θεμάτων.

Στα πλαίσια αυτά, το Πανεπιστήμιο Πειραιώς φιλοδοξεί, με το νέο τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών, σε συνεργασία με το άριστο προσωπικό του, καθώς και με διακεκριμένους επιστήμονες και επιστημονικά ιδρύματα του εξωτερικού, να διακριθεί για τα υψηλά ποιοτικά κριτήρια των προγραμμάτων του και να προσφέρει στη χώρα μας εκλεκτούς επιστήμονες ικανούς να επικρατήσουν στη νέα παγκοσμιοποιημένη και άκρως ανταγωνιστική κοινωνία.



Α. Όργανα του Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος:

Καθηγητής
Σωτήριος Καρβούνης,
*Πρύτανης Πανεπιστημίου
Πειραιώς*

Αναπληρωτής Προέδρου:

Καθηγητής
Γεώργιος Οικονόμου,
*Πρόεδρος Τμήματος
Οργάνωσης και Διοίκησης
Επιχειρήσεων*

Γραμματέας: Τμήματος

Κων. Μανιάτη

Στη Προσωρινή Γενική Συνέλευση μετέχουν:

Καθηγητές:

Αλεξανδρής Νικόλαος

Δεσπότης Δημήτριος
(Αντιπρύτανης)

Λάιος Λάμπρος
(Αντιπρύτανης)

Κανελλόπουλος Παναγιώτης

Παναγόπουλος Θεόδωρος

Παπαστάμκος Γεώργιος
(Σε αναστολή)

Πιτής Νικήτας

Αναπληρωτές Καθηγητές:

Γεωργόπουλος Νικόλαος

Σακελλαριάδου Φανή

Χατζηκωνσταντινίδης
Ευστάθιος

Επίκουρος Καθηγητής:

Τζιαμπήρης Αριστοτέλης

Λέκτορες:

Αυγουλέας Αιμιλιανός

Γκούσιος Χαράλαμπος

Διαμαντής Γαβριήλ

Λιάκουρας Πέτρος

Σημίτη Μαριλένα

Εκπρόσωποι φοιτητών

Πανταζής Βασίλειος

Σαμπαζιώδη Αθανασία

Εκπρόσωπος μεταπτυχιακών φοιτητών

Γακόπουλος Βησσαρίων

Β. Διδακτικό προσωπικό

Καθηγητής

Παπαστάμκος Γεώργιος
(Σε αναστολή)

Επίκουρος Καθηγητής

Τζιαμπήρης Αριστοτέλης

Λέκτορες

Αυγουλέας Αιμιλιανός

Γκούσιος Χαράλαμπος

Διαμαντής Γαβριήλ

Λιάκουρας Πέτρος

Σημίτη Μαριλένα

Γ. Πρόγραμμα σπουδών

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ	3	Α. Τζιαμπίρης
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	3	Π.Δ. 407/80
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ Ι	5	Π. Κανελλόπουλος, Π. Λιάκου- ρας, Α. Αυγουλέας
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	3	Μ. Σημίτη
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	3	Α. Τζιαμπίρης
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	3	Γ. Διαμαντής
ΓΑΛΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι	3	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ Η/Υ Ι	3	Μ. Σφακιανάκης, Α. Μακρής

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	4	Π. Κανελλόπουλος
ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΧΑΡΤΑ ΘΕΜΕΛΙΩΔΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ	3	Θ. Παναγόπουλος
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	3	Π.Δ. 407/80
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ II	3	Γ. Διαμαντής
ΓΑΛΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ II ή	3	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ II	3	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ Η/Υ II	3	Μ. Σφακιανάκης, Α. Μακρής

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ Ι	4	Π. Λιάκουρας
ΑΡΧΕΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	4	Π.Δ. 407/80
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	4	Μ. Σημίτη
ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Α. Κότιος
ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	4	Π.Δ. 407/80
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ - ΜΗ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΕΡΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	4	Μ. Σημίτη
ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	4	Γ. Διαμαντής

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	4	Α. Κότιος
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΚΑΙΟ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ	4	Α. Αυγουλέας
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΜΕΘΟΔΟΙ ΛΗΨΕΩΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	4	Ι. Παραβάντης
ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Ν. Γιαννακόπουλος
ΓΑΛΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου



ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	Λ. Κόντος-Μάναλης
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4	Π. Ντούσκος
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ Ι	4	Γ. Διαμαντής

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΜΥΝΑΣ	4	Π.Δ. 407/80
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	4	Α. Κότιος
ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ ΙΙ	4	Π. Λιάκουρας
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ	4	Μ. Σημίτη
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΓΑΛΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ Ι ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ Ι	4	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Ι	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	4	Α. Αυγουλέας, Π.Δ. 407/80
ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	4	Γ. Διαμαντής

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ II	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΧΡΗΜΑΤΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	4	Α. Αυγουλέας
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ II	4	Α. Αυγουλέας
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΓΑΛΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	4	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου



ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Ι	4	Π.Δ. 407/80
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	4	Γ. Διαμαντής

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΙΙ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	4	Α. Τζιαμπίρης
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΩΝ	4	Π. Λιάκουρας
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΓΑΛΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙΙ

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Ι	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	4	Δ. Σκαρμέας
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	4	Γ. Διαμαντής

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΙΙ	4	Π.Δ. 407/80
ΔΙΕΘΝΕΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	4	Π.Δ. 407/80
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	4	Ν. Γεωργόπουλος
ΕΠΙΛΟΓΗ	3	
ΓΑΛΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ ή	4	Χ. Γκούσιος
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	4	Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥ	3	Π. Λιάκουρας
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (μόνο στο 7ο εξάμηνο και στις κατευθύνσεις I και III)	3	Π.Δ. 407/80
ΕΥΡΩΑΤΛΑΝΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΑΓΟΡΕΣ	3	Α. Αυγουλέας
ΜΟΡΦΕΣ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ	3	Α. Κότιος
ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ II: ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	3	Π. Κανελλόπουλος
ΘΕΜΑΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗ ΓΑΛΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (μόνο στο 7ο εξάμηνο σε όλες κατευθύνσεις)	3	Χ. Γκούσιος
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΤΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	3	<i>Δεν θα διδαχθεί</i>

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ/ΛΙΑΣ ΕΒΔ.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΔΙΚΑΙΟ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	3	Α. Αυγουλέας
ΣΧΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΜΕ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΧΩΡΕΣ	3	Π.Δ. 407/80
ΘΕΜΑΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (μόνο στο 8ο εξάμηνο σε όλες κατευθύνσεις)	3	Γ. Διαμαντής
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ	3	Χ. Γκούσιος
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ	3	Α. Τζιαμπήρης, Π. Λιάκουρας
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	3	Π.Δ. 407/80
ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΥΟ ΦΥΛΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	3	Ε. Νίνα-Παζαρτζή
ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΞΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΩΝ	3	Π.Δ. 407/80
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ (κορμού για κατεύθυνση II, επιλογή για κατεύθυνση I και III)	4	Α. Τζιαμπήρης
ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΩΝ	4	Π. Λιάκουρας
ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΣΤΑ Μ.Μ.Ε.	3	Γ. Διαμαντής
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΤΗΣ ΓΑΛΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	3	Χ. Γκούσιας
ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	3	Δεν θα διδαχθεί

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Υποχρεωτικά ο φοιτητής επιλέγει συνολικά 4 μαθήματα επιλογής από το 5ο μέχρι το 8ο εξάμηνο.

Ο φοιτητής σε κάθε εξάμηνο επιλέγει οπωσδήποτε 1 μάθημα. Η δήλωση είναι δεσμευτική και ο φοιτητής οφείλει να εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα επιλογής που επέλεξε.



Δ. Περιεχόμενο μαθημάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ευρωπαϊκή πολιτική ιστορία

Α. Τζιαμπίρης

Ο σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να παρουσιάσει τις κυριότερες πολιτικές εξελίξεις, τάσεις και γεγονότα στην Ευρώπη μετά το 1500 και κυρίως κατά την διάρκεια του 19ου και 20ου αιώνα. Έμφαση θα δοθεί στο τι σημαίνει και πώς διαμορφώθηκε η σύγχρονη Ευρώπη, στην ευρωπαϊκή επαναστατική παράδοση, καθώς και στις συνέπειες των δύο Παγκοσμίων Πολέμων. Επίσης θα αναλυθεί σε βάθος η ειρηνική προσπάθεια για την επίτευξη της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης, αλλά και η αστάθεια που επικρατεί σήμερα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Ειδικότερα διδάσκονται τα εξής: Τι είναι η «Ευρώπη»; Το «Ευρωπαϊκό Θαύμα»: Η άνοδος της Ευρώπης μετά το 1500. Πόλεμος και μοντέρνα Ευρωπαϊκή ιστορία. Ο Τριακονταετής Πόλεμος (1618-1648) και η Συνθήκη της Βεσφαλίας. Ο Ρισελιέ και η δημιουργία της μοντέρνας διπλωματίας. Η προσπάθεια της Γαλλίας για ηγεμονία: 1660-1715. Φρειδερίκος ο Μέγας και ο Επταετής Πόλεμος (1756-63). Το «παλιό καθεστώς» και τα αίτια της Γαλλικής Επανάστασης. Η Γαλλική Επανάσταση. Η αντίδραση της μοναρχικής Ευρώπης. Ο Ναπολέων Βοναπάρτης στην εξουσία. Άνοδος και Πτώση του Ναπολέοντα. Αποτίμηση του έργου του. Η Επανάσταση του 1848. Ο Βίσμαρκ και η Ενοποίηση της Γερμανίας. Το Μακεδονικό Ζήτημα στον 19° και 20° αιώνα. Πρώτος Παγκόσμιος Πόλεμος: Αίτια και Συνέπειες. Ο Μεσοπόλεμος και η άνοδος του Φασισμού. Ο Δεύτερος Παγκόσμιος Πόλεμος: Αίτια και Συνέπειες. Το Ολοκαύτωμα. Ευρώπη και Ψυχρός Πόλεμος. Η πορεία της Ευρωπαϊκής

Ολοκλήρωσης: Πρώτα Βήματα. Η Ευρωπαϊκή Ένωση. Συμπεράσματα: Ευρωπαϊκή Πολιτική Ιστορία και 21ος Αιώνας.

Μικροοικονομική

Π.Δ. 407/80

Εισαγωγικές έννοιες και βασικές αρχές της Μικροοικονομίας. Ζήτηση και Ισορροπία του Καταναλωτή, Ελαστικότητες, Προσφορά και Ισορροπία του Παραγωγού. Προσδιορισμός της Τιμής σε διάφορες Μορφές Αγοράς.

Διεθνείς και ευρωπαϊκοί θεσμοί Ι

Π. Κανελλόπουλος, Π. Λιάκουρας, Α. Αυγουλάς

Το μάθημα αυτό διαρθρώνεται σε τρία σκέλη. Με τη σειρά, στο πρώτο σκέλος εξετάζονται οι διεθνείς πολιτικοί οργανισμοί, στο δεύτερο οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί και τέλος στο τρίτο εξετάζονται οι διεθνείς οικονομικοί οργανισμοί.

Ειδικότερα παρουσιάζονται και αναλύονται:

α) Ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών, το Συμβούλιο της Ευρώπης, και ο Οργανισμός για την Ασφάλεια και τη Συνεργασία στην Ευρώπη (ΟΑΣΕ): στο πλαίσιο του οικουμενικού ή του περιφερειακού χαρακτήρα τους εξετάζεται η ίδρυση, αποστολή, εξέλιξη και διεύρυνση των εν λόγω πολιτικών διεθνών Οργανισμών, οι στόχοι και οι αρμοδιότητές τους, ο τρόπος λήψης αποφάσεων και ο ρόλος τους σήμερα.

β) Η Ευρωπαϊκή Ένωση / Ευρωπαϊκές Κοινότητες: αναλύονται οι συνθήκες υπό τις οποίες ιδρύθηκαν και εξελίχθηκαν οι Ευρωπαϊκές Κοινότητες (Ευρωπαϊκή Κοινότητα Άνθρακος και Χάλυβος, Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα και Ευρωπαϊκή Κοινότητα Ατομικής Ενέργειας), η σύλληψη του θεσμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα κύρια κοινοτικά όργανα (Συμβούλιο, Επιτροπή, Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, Δικαστήριο και Ελεγκτικό Συνέδριο), οι στόχοι και οι αρμοδιότητές καθώς και τα μέσα επίτευξης. Ιδιαίτερη

έμφαση δίδεται στην ανάδειξη του ιδιότυπου και δυναμικού χαρακτήρα του κοινοτικού / ενωσιακού φαινομένου συγκριτικά με άλλους διεθνείς θεσμούς και οργανισμούς.

γ) Τέλος το μάθημα ολοκληρώνεται με την παρουσίαση και ανάλυση του ρόλου, σκοπού, αρμοδιοτήτων και οργάνων τριών Διεθνών Οικονομικών Οργανισμών: Διεθνές Νομισματικό Ταμείο, Παγκόσμια Τράπεζα, Οικονομικός Οργανισμός Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ).

Εισαγωγή στην πολιτική επιστήμη

Μ. Σημίτη

Με το συγκεκριμένο μάθημα επιχειρείται η εισαγωγή του φοιτητή στην Πολιτική Επιστήμη με ιδιαίτερη έμφαση στη μελέτη των μοντέλων δημοκρατίας (ελιτισμός, πλουραλισμός, μαρξισμός, κορπορατισμός), του κομματικού συστήματος και των ομάδων πίεσης.

Ειδικότερα το περιεχόμενο του μαθήματος έχει ως εξής: 1. Έννοια της Πολιτικής Επιστήμης, 2. Κλάδοι της Πολιτικής Επιστήμης, 3. Μεθοδολογία Πολιτικής Επιστήμης, 4. Έννοια και Είδη Ομάδων Πίεσης, 5. Πολιτικά Κόμματα, 6. Κομματικά Συστήματα, 7. Εκλογικά Συστήματα, 8. Μοντέλα Δημοκρατίας, 9. Η εκπροσώπηση συμφερόντων στη νεότερη και σύγχρονη Ελλάδα.

Εισαγωγή στο δίκαιο

Π.Δ. 407/80

Με το μάθημα «Εισαγωγή στην Επιστήμη του Δικαίου» επιδιώκεται η διδασκαλία των βασικών πτυχών της Επιστήμης του Δικαίου. Το Δίκαιο παρουσιάζεται στην καθημερινή πρακτική του διάσταση, ως συνεκτικό κανονιστικό σύστημα, το οποίο διέπει τις ανθρώπινες σχέσεις και ρυθμίζει την κοινωνική συμβίωση. Το Δίκαιο εξετάζεται εποπτικά σε όλες του τις μορφές δίνοντας την ευκαιρία στους φοιτητές να αποκτήσουν μία συνολική εικόνα για αυτό και να αντιληφθούν τις βασικές του λειτουργίες, ιδίως σε πρακτικό επίπεδο.

Ειδικότερα διδάσκονται τα εξής: Ορισμός δικαίου και διακρίσεις από συναφείς έννοιες. Δίκαιο και Ηθική (έννοιες, σχέσεις, κοινωνικός ρόλος του Δικαίου). Κλάδοι Δικαίου. Κράτος και Δίκαιο. Δίκαιο και Οικονομία. Κανόνας Δικαίου (δομή, παραγωγή, μορφές, ιεραρχία κανόνων δικαίου). Πηγές Δικαίου (Μορφές κανόνων δικαίου, τυπική ισχύς). Ερμηνεία κανόνων Δικαίου (μέθοδοι ερμηνείας)

Εφαρμογή κανόνων Δικαίου (υποχρέωση εφαρμογής, έλεγχος τήρησης της, όργανα και διαδικασίες ελέγχου).

Εισαγωγή στις διεθνείς σχέσεις

Α. Τζιαμπήρης

Σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να παρέχει μια γενική εισαγωγή στη θεωρία των διεθνών σχέσεων. Πιο συγκεκριμένα, θα αναλυθεί η δομή, οι περιορισμοί αλλά και η σχετική «αναρχία» της διεθνούς κοινωνίας. Έμφαση θα δοθεί στις θεωρίες του ρεαλισμού, του ιδεαλισμού και στις συνέπειες του εθνικισμού. Επίσης θα μελετηθεί η διαμόρφωση της εξωτερικής πολιτικής, οι θεωρίες που σχετίζονται με την διεξαγωγή πολέμων, καθώς και η ειρηνική προσέγγιση των διεθνών οργανισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των μη κυβερνητικών οργανώσεων.

Ειδικότερα εξετάζονται: Διεθνείς Σχέσεις: Η Γέννηση μιας νέας επιστήμης. Η θεωρία του ρεαλισμού: Από τον Θουκυδίδη στον Κίτσινγκερ. Η θεωρία του Νεορεαλισμού. Η θεωρία του Ιδεαλισμού. Μαρξισμός και Διεθνείς Σχέσεις. Φιλελεύθερος θεσμισμός και Διεθνείς Σχέσεις. Φεμινισμός και Διεθνείς Σχέσεις. Η θεωρία του Κονστρουκτιβισμού. Το Ζήτημα της Συνεργασίας στις Διεθνείς Σχέσεις. Η έννοια της Ισχύος. Εθνικισμός και Διεθνείς Σχέσεις. Η έννοια του εθνικού συμφέροντος. Θεωρίες Πολέμου στις Διεθνείς Σχέσεις. Δημοκρατίες και Πόλεμος. Η θεωρία της Δημοκρατικής Ειρήνης.



Επικοινωνιακές δεξιότητες στην αγγλική γλώσσα I

Γ. Διαμαντής

Το μάθημα έχει σχεδιαστεί με τον διπλό στόχο της επανάληψης της βασικής δομής της γλώσσας και της ανάπτυξης γενικού βασικού λεξιλογίου, το οποίο αναφέρεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, στην μέθοδο franchising, στην επιστήμη των logistics, στο διαδίκτυο κ.α. Πιο συγκεκριμένα, ιδιαίτερη έμφαση δίδεται:

- Στις αρχές επικοινωνίας και στο ειδικό λεξιλόγιο σε περιοχές όπως οι επενδύσεις, οι εργασιακές σχέσεις, οι δημόσιες σχέσεις.

- Στο γλωσσικό κομμάτι το οποίο συμπεριλαμβάνει ρηματικούς χρόνους, υποθετικές προτάσεις, πλάγιο λόγο, δομή του γραπτού και προφορικού λόγου και λεξικές συμφράσεις (collocations), ώστε να διορθωθούν ή και να εξαλειφθούν τα όποια προβλήματα των φοιτητών/ φοιτητριών σε αυτούς τους γλωσσικούς τομείς.

- Στην ανάπτυξη της ικανότητας των φοιτητών/φοιτητριών στην ερμηνεία και κατανόηση κειμένων, με ιδιαίτερη έμφαση στην εξαγωγή πληροφοριών και στην εντόπιση της βασικής έννοιας/ιδέας.

- Στην σύνταξη βιογραφικού σημειώματος και συνοδευτικής επιστολής.

Γαλλική γλώσσα I

Χ. Γκούσιος

1. Επίπεδο διδασκαλίας: Τα επίπεδα A1 και A2 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

2. Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόη-

σης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

3. Τρόπος εξέτασης: Γραπτή δοκιμασία στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου. Σημειώνεται ότι δεν προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι κάποιου πιστοποιητικού γλωσσομάθειας.

4. Για την πλήρη ανάλυση της ύλης, καθώς και την εβδομαδιαία διάρθρωση του μαθήματος απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα «Γαλλικής Γλώσσας και Ορολογίας» που δημιουργήθηκε αποκλειστικά για το τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών: http://www.unipi.gr/akad_tmhm/diethn/french/main.htm

Γερμανική γλώσσα I

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Εισαγωγή στις βασικές δομές της γλώσσας βάση απλών διαλόγων / κειμένων, με την επεξεργασία των οποίων επιτυγχάνεται η χρησιμοποίηση της γλώσσας γραπτά και προφορικά πάνω σε καθημερινά και ειδικά επαγγελματικά θέματα.

Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό.

Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου διανέμονται σημειώσεις.

Εργαστήρια Η/Υ I

Μ. Σφακιανάκης, Α. Μακρής

Ιστορική εξέλιξη υπολογιστών, οργάνωση υπολογιστικών συστημάτων, Δίκτυο και Διαδίκτυο, εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη, εξάσκηση στη χρήση εργαλείων λογισμικού κατάλληλων για αναζήτηση, επεξεργασία παρουσίαση και ανάλυση δεδομένων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Π. Κανελλόπουλος

Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι η διδασκαλία κεντρικών πτυχών του δικαίου της Ε.Ε. και του ευρωπαϊκού κοινοτικού δικαίου. Η διδασκαλία θα επικεντρωθεί στις ευρωπαϊκές συνταγματικές και θεσμικές πτυχές.

Ενδεικτική Διάρθρωση της διδασκαλίας:

1. Εισαγωγή στο δίκαιο της Ε.Ε.
2. Η Ε.Ε. ως νομική κατασκευή. Θεσογένεση της Ένωσης. Οι νομικοί πυλώνες της Ε.Ε. Τα θεμέλια αξιών της Ένωσης. Διασυνταγματικές γεφυρώσεις. Τα όργανα της Ένωσης. Η νομική προσωπικότητα της Ε.Ε. Η ενισχυμένη συνεργασία. Το «παράγωγο» δίκαιο της Ε.Ε. Η προσχώρηση στην Ε.Ε. Αποχώρηση, αποκλεισμός και αναστολή δικαιωμάτων κράτους μέλους
3. Η κοινοτική έννομη τάξη. Η ιδιοτυπία του ευρωπαϊκού κοινοτικού δικαίου. Σχέση κοινοτικού δικαίου και εθνικών εννόμων τάξεων. Σχέση κοινοτικού δικαίου και διεθνούς έννομης τάξης. Το πεδίο εφαρμογής της κοινοτικής έννομης τάξης. Τα όρια της κοινοτικής αρμοδιότητας
4. Πηγές του ευρωπαϊκού κοινοτικού δικαίου. Είδη πηγών. Το πρωτογενές κοινοτικό δίκαιο. Ιδρυτικές Συνθήκες. Οι διεθνείς συμφωνίες της ΕΚ. Το παράγωγο κοινοτικό δίκαιο. Γενικές αρχές διοικητικού δικαίου. Συμβάσεις μεταξύ κρατών μελών
5. Γενικές αρχές του κοινοτικού δικαίου. Η αρχή της απαγόρευσης των διακρίσεων. Η αρχή των περιορισμένων ειδικών αρμοδιοτήτων. Οι αρχές της αναλογικότητας και της επικουρικότητας, τα θεμελιώδη ανθρώπινα δικαιώματα.
6. Δικαιοπαραγωγικές διαδικασίες. Διαδικασία διαβούλευσης. Διαδικασία σύμφωνης γνώμης. Διαδικασία συνεργασίας. Διαδικασία συναπόφασης. Επιτροπολογία.
7. Το σύστημα της έννομης προστασίας

(εισαγωγή). Ο δικαιοδοτικός ρόλος του Δικαστηρίου. Ο δικαιοδοτικός ρόλος του Πρωτοδικείου. Είδη διαδικασιών.

**Δημόσιο δίκαιο -Χάρτα
θεμελιωδών δικαιωμάτων**

Θ. Παναγόπουλος

Το Δίκαιο ως σύνολο κανόνων και αρχών. Το έθιμο. Η έννομη τάξη. Στοιχεία κράτους. Μορφές κρατών. Ουσιαστικό – τυπικό Σύνταγμα. Τήρηση και παράβαση του Συντάγματος. Το πολίτευμα. Διάκριση των λειτουργιών. Αρχή κράτους δικαίου και κοινωνικού κράτους.

Το Πολίτευμα της Ελλάδος. Συνταγματική Ιστορία. Προσωρινό Πολίτευμα της Επιδάουρου του 1822. Το Σύνταγμα του Άστρους του 1823. Το Πολιτικό Σύνταγμα της Τροιζήνης του 1827. Το Ηγεμονικό Σύνταγμα του 1832. Το Σύνταγμα του 1843. Περίοδος Συνταγματικής Μοναρχίας 1843-1862. Το Σύνταγμα του 1864. Η Αναθεώρηση του Συντάγματος του 1911. Τα Συντάγματα του 1925-1926 και 1927. Το Σύνταγμα του 1952. Το στρατιωτικό καθεστώς 1967-1974. Το Σύνταγμα του 1975/86/2001. Οι πηγές του Ελληνικού Συνταγματικού Δικαίου. Η ερμηνεία του Συντάγματος. Το εκλογικό σώμα. Η Βουλή. Η οργάνωση της Βουλής. Η λειτουργία της. Η ψήφιση νόμων. Ο κοινοβουλευτικός έλεγχος. Διοικητικές της αρμοδιότητες. Η Κυβέρνηση. Η λειτουργία της. Η ευθύνη της και των μελών της. Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας.

Η οργάνωση της Δημοσίας Διοικήσεως. Το νομικό καθεστώς των δημοσίων υπαλλήλων. Αστική ευθύνη των δημοσίων υπαλλήλων. Δικαιώματά τους εκ του Υπ.Κ. και εκ του Συντάγματος. Τα ατομικά δικαιώματα στην δημοσιονομική σχέση. Πειθαρχικό δίκαιο των δημοσίων υπαλλήλων. Λύση της υπαλληλικής σχέσεως. Τα Δικαστήρια. Οι δικαστές. Ο Χάρτης θεμελιωδών δικαιωμάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αναφορά στην Ευρωπαϊκή Σύμβαση Δικαιωμάτων του Ανθρώπου (ΕΣΔΑ).



Μακροοικονομική

Π.Δ. 407/80

1. Εθνικό εισόδημα και ισοζύγιο πληρωμών.
2. Αγορά συναλλάγματος. Ημερησία και προ-
θεσμιακή αγορά συναλλάγματος - Σύντομη επι-
σκόπηση των συναλλαγματικών θεωριών.

3. Κυμαινόμενες ισοτιμίες. Επίπεδο τιμών
και η συναλλαγματική ισοτιμία στην μακροχρόνιο
περίοδο. Ο νόμος της ενιαίας τιμής - Η θεωρία
της ισοτιμίας των αγοραστικών δυνάμεων - Η
νομισματική θεωρία - Το αποτέλεσμα Fisher -
Πέραν της θεωρίας της ισοτιμίας των αγοραστι-
κών δυνάμεων - Ένα γενικευμένο υπόδειγμα
προσδιορισμού της συναλλαγματικής ισοτιμίας
στην μακροχρόνιο περίοδο.

4. Κυμαινόμενες ισοτιμίες. Εθνικό εισόδημα
και η συναλλαγματική ισοτιμία στην βραχυχρόνιο
περίοδο. Ισορροπία στην αγορά περιουσιακών
στοιχείων - Ισορροπία στον πραγματικό τομέα -
Προσδιορισμός της συναλλαγματικής ισοτιμίας -
Οικονομική πολιτική με μεταβολή των προσδο-
κιών - Οικονομική πολιτική με αμετάβλητες
προσδοκίες - Κυμαινόμενες ισοτιμίες και η διε-
θνής εμπειρία.

5. Σταθερές ισοτιμίες. Διεθνής νομισματική
ισοτιμία - Παρεμβάσεις των κεντρικών τραπε-
ζών στην αγορά συναλλάγματος και η προσφορά
του χρήματος - συμμετρικά και μη συμμετρικά
συστήματα σταθερών ισοτιμιών (το πρόβλημα η-
1) - Οικονομική πολιτική - Περιθώρια διακυμάν-
σεως των συναλλαγματικών ισοτιμιών - Υπο-
δείγματα καταρρεύσεων σταθερών συναλλα-
γματικών ισοτιμιών - Οικονομικές κρίσεις - Στα-
θερές ισοτιμίες και η διεθνής εμπειρία.

6. Νομισματικές ενώσεις. Ορισμός της νομι-
σματικής ενώσεως - Κριτήρια συμμετοχής σε
μια νομισματική ένωση - Ενδογενή ή εξωγενή
κριτήρια - Οφέλη από την αποδοχή ενός ενιαίου
νομίσματος - Κόστος από την αποδοχή ενός ενι-
αίου νομίσματος - Η θεωρία της αρίστης νομι-
σματικής περιοχής - Ασυμμετρικές διαταραχές

και μηχανισμοί αποκατάστασης της ισορρο-
πίας σε μία νομισματική ένωση - Ο ρόλος της
δημοσιονομικής πολιτικής - Η Ευρωπαϊκής
εμπειρία.

7. Διεθνείς κινήσεις κεφαλαίων. Διεθνές
εμπόριο τίτλων - Διασπορά κινδύνου - Πλήρεις
και μη πλήρεις αγορές κεφαλαίου (complete -
incomplete markets) - Αποτελεσματικότητα της
αγοράς κεφαλαίων στην κατανομή των πόρων
διεθνώς.

Σύγχρονη διεθνής πολιτική

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα αυτό έχει ως στόχο την ανάλυση
των κυριότερων θεωρητικών προσεγγίσεων και
εξελίξεων που διέπουν το σύγχρονο διεθνές
σύστημα. Θα καλυφθούν μεταξύ άλλων οι εξής
θεματικές ενότητες:

Το Τέλος του Ψυχρού Πολέμου: Μαθήματα
και Προκλήσεις. Το Τέλος της Ιστορίας και ο
Νέος Ιδεαλισμός. Η Επερχόμενη Αναρχία: Πεισι-
μιστικός Ρεαλισμός. Η Θεωρία της Σύγκρουσης
των Πολιτισμών. Παγκοσμιοποίηση και Διεθνείς
Σχέσεις. «Το Τρίτο Κύμα»: Δημοκρατία και Διε-
θνείς Σχέσεις. Ο Πόλεμος στον 21ο Αιώνα. «Η
Εποχή της Τρομοκρατίας»: Συνέπειες της 11ης
Σεπτεμβρίου 2001. Το Νέο Στρατηγικό Δόγμα
των ΗΠΑ. Οι Διεθνείς Σχέσεις των ΗΠΑ μετά
την 11η Σεπτεμβρίου 2001. Οι Διεθνείς Σχέσεις
της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Προβλήματα και Προ-
οπτικές στις Σχέσεις ΗΠΑ - Ευρωπαϊκής Ένω-
σης. Το Μέλλον του ΝΑΤΟ: Προβλήματα και
Προκλήσεις. Διεθνείς Σχέσεις και Συγκρούσεις
στη Μέση Ανατολή I. Διεθνείς Σχέσεις και
Συγκρούσεις στη Μέση Ανατολή II. Βαλκανικές
Εξελίξεις στη Μεταψυχροπολεμική Περίοδο. Ο
Νέος Ρόλος της Ρωσίας στη Διεθνή Πολιτική. Ο
Ρόλος της Ασίας στη Σύγχρονη Διεθνή Πολιτική.
Κίνα: Η Νέα Υπερδύναμη του 21ου Αιώνα;
Αφρική: Η «Αδύναμη» Ήπειρος. Η Ελλάδα στη
Σύγχρονη Διεθνή Πολιτική. Συμπεράσματα: Η
Διεθνής Πολιτική στον 21ο Αιώνα.

Εισαγωγή στην ιστορία των διεθνών σχέσεων και στρατηγικής

Π.Δ. 407/80

Αντικείμενο του μαθήματος είναι η ιστορική μελέτη των διεθνών σχέσεων και των στρατηγικών μεταξύ των κρατικών μονάδων του διεθνούς συστήματος. Ειδικότερα, το γνωστικό αντικείμενο μελετά το πλαίσιο που διέπει την διεθνή κοινωνία από τις απαρχές της έως και το σύγχρονο διακρατικό διεθνές σύστημα. Η μελέτη του γνωστικού αντικειμένου επικεντρώνεται στην εξέλιξη των διεθνών σχέσεων και της στρατηγικής όπως αυτή διαμορφώθηκε από την αρχαία Μεσοποταμία και αρχαία Ελλάδα, την μετάβαση στις Αυτοκρατορίες (Ρωμαϊκή, Βυζαντινή), ακολούθως την Μεσαιωνική Ευρώπη και την κατάληξη του διακρατικού συστήματος που δημιουργήθηκε με την συνθήκη της Βεσφαλίας. Η συγκριτική ανάλυση όλων των περιπτώσεων από την παγκόσμια ιστορία οδηγεί στην εξαγωγή συμπερασμάτων που θα βοηθούν στην κατανόηση της λειτουργίας των διεθνών σχέσεων αλλά και στην δυνατότητα πρόβλεψη του μελλοντικού μοντέλου της διεθνούς κοινωνίας. Επιπρόσθετα, το αντικείμενο του μαθήματος απαντά στα ερωτήματα του ποιοί ήταν οι θεσμοί και οι κώδικες συμπεριφοράς μεταξύ των μονάδων της διεθνούς δράσης βάση των οποίων οι ομάδες πολιτικών οντοτήτων επιχειρούσαν να διευθετήσουν και να ρυθμίσουν τα συστήματα που τα συνέδεαν μεταξύ τους. Τέλος το υπό μελέτη γνωστικό πεδίο ενσωματώνει έννοιες όπως: διεθνής κοινωνία, διεθνή συστήματα, κρατικές μονάδες δράσεις, στρατηγικές επιλογές, ανταγωνισμός και κυριαρχία, ανεξαρτησία, αυτοκρατορίες και ηγεμονικές δυνάμεις.

Στόχος του μαθήματος είναι να κατανοηθεί η λειτουργία των διεθνών συστημάτων κάτω από το πρίσμα της ιστορικής εξέλιξης της διεθνούς κοινωνίας αλλά και της διαμόρφωσης στρατηγι-

κής από των δρώντες των διεθνών συστημάτων. Η ιστορική γνώση της εξέλιξης των διεθνών σχέσεων και των διακρατικών συγκρούσεων θα βοηθήσει στην κατανόηση των διαχρονικών δομών που διέπουν τα διεθνή συστήματα. Είναι αναγκαία η εξέταση των διαφορετικών μοντέλων σχέσεων μεταξύ των κρατών για την κατανόηση των ιδιαιτεροτήτων τους αλλά και τα πλεονεκτήματα που το καθένα έχει. Επιπρόσθετα το μάθημα επιχειρεί να αποσαφηνίσει βασικές έννοιες της ιστορίας των διακρατικών συστημάτων και της στρατηγικής των κρατών γενικά, και ειδικότερα τις έννοιες που αφορούν στην μελέτη του γνωστικού αντικειμένου όπως έχει αναλυθεί πιο πάνω.

Ερμηνεύεται ιδιαίτερα το φαινόμενο της αμφιταλάντευση των μονάδων μεταξύ της βούλησής τους για ανεξαρτησία και κυριαρχία και από την άλλη της επιδίωξης της διεθνούς κοινωνίας για πρόωθηση της συνεργασίας. Υπό αυτό το πλαίσιο καταγράφονται η ένταση των διεθνών ανταγωνισμών αλλά και των προσπαθειών για αυτοκρατορική επιβολή από μια υπερδύναμη που ελέγχει το παγκόσμιο σύστημα. Οι στόχοι του μαθήματος επιτυγχάνονται μέσα από την αναφορά των διαφόρων περιπτώσιολογικών μελετών. Η ικανοποιητική κατανόηση του παρελθόντος και του παρόντος των διεθνών κοινωνιών και των φορέων δράσης τους είναι απαραίτητη για να προβλεφθεί το τι μπορεί να συμβεί στο μέλλον αλλά και σχεδιαστεί το πως μπορούμε να επηρεάσουμε τις εξελίξεις. Το περιεχόμενο των περιπτώσιολογικών μελετών αναφέρετε στα αρχαία συστήματα κρατών, στην ευρωπαϊκή κοινωνία και στη σύγχρονη παγκόσμια κοινωνία.

Ποσοτικές μέθοδοι

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να δώσει στους φοιτητές του Τμήματος ΔΕΣ μια γενική εικόνα του περιεχομένου και της φύσης της



Στατιστικής Επιστήμης. Γι' αυτό, η ανάπτυξη των διαφόρων στατιστικών εννοιών και τεχνικών γίνεται με την ελάχιστη δυνατή χρήση μαθηματικών και δεν περιλαμβάνει αποδείξεις ή άλλες αναλυτικές διαδικασίες. Η έμφαση δίνεται στη λογική θεμελίωση των διαφόρων στατιστικών εννοιών και τεχνικών, η οποία συμπληρώνεται με την επισήμανση τόσο των αδυναμιών όσο και της χρησιμότητας τους. Ειδικότερα:

1. *Εισαγωγή.* Το αντικείμενο της Στατιστικής. Η Στατιστική ως μέθοδος επιστημονικής έρευνας. Η ανάπτυξη της Στατιστικής και η εφαρμογή της στις Κοινωνικές Επιστήμες.

2. *Τα στατιστικά στοιχεία.* Η φύση των στατιστικών στοιχείων. Η ακρίβεια των στατιστικών στοιχείων. Τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία και οι πηγές τους.

3. *Δείγματα και Πληθυσμοί.* Δειγματοληπτική έρευνα. Μέθοδοι επιλογής ενός δείγματος. Δειγματοληψία με και χωρίς επανάθεση. Κατάρτιση ερωτηματολογίων.

4. *Στατιστικοί Πίνακες.* Ταξινόμηση των παρατηρήσεων. Κατανομές συχνοτήτων. Αθροιστικές κατανομές συχνοτήτων. Διμεταβλητές κατανομές συχνοτήτων. Κανόνες κατασκευής στατιστικών πινάκων.

5. *Στατιστικά Διαγράμματα.* Γραφική απεικόνιση των κατανομών συχνοτήτων. Αθροιστικά διαγράμματα. Διάφορα είδη στατιστικών διαγραμμάτων. Κανόνες κατασκευής στατιστικών διαγραμμάτων.

6. *Λόγοι και Ποσοστά.* Υπολογισμός λόγων και ποσοστών. Συγκρίσεις στοιχείων διαφορετικής φύσης. Ποσοστιαίες αναλογίες. Λόγοι λόγων ή ποσοστών.

7. *Μέτρα κεντρικής τάσης ή θέσης.* Αριθμητικός μέσος. Ιδιότητες του αριθμητικού μέσου. Σταθμικός αριθμητικός μέσος. Διάμεσος, τεταρτημόρια και ποσοστιμόρια.

8. *Μέτρα διασποράς, ασυμμετρίας και κύρτωσης.* Ημιενδοτεταρτημοριακό εύρος. Μέση απόκλιση. Διακύμανση. Ιδιότητες της διακύμαν-

σης. Τυπική απόκλιση. Συντελεστής μεταβλητότητας. Μέτρα ασυμμετρίας και κύρτωσης.

9. *Αριθμοδείκτες.* Έννοια και κατηγορίες αριθμοδεικτών. Απλοί και σταθμικοί αριθμοδείκτες. Εφαρμογές των αριθμοδεικτών.

10. *Εισαγωγή στη θεωρία των Πιθανοτήτων.* Η έννοια της πιθανότητας. Κατανομές πιθανοτήτων. Η κανονική κατανομή.

11. *Παλινδρόμηση και Συσχέτιση.* Περιγραφή των σχέσεων μεταξύ δύο μεταβλητών. Συνδιακύμανση. Ιδιότητες της συνδιακύμανσης. Συντελεστής συσχέτισης. Εκτίμηση μιας εξίσωσης απλής γραμμικής παλινδρόμησης με τη μέθοδο ελαχίστων τετραγώνων. Ερμηνεία των συντελεστών μιας παλινδρόμησης. Τυπικό σφάλμα της εκτίμησης της παλινδρόμησης. Τυπικά σφάλματα εκτίμησης των συντελεστών παλινδρόμησης. Συντελεστής προσδιορισμού.

12. *Χρονολογικές Σειρές.* Οι συνιστώσες των χρονολογικών σειρών. Εκτίμηση της τάσης μιας χρονολογικής σειράς με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων. Εξομάλυνση μιας χρονολογικής σειράς με τη μέθοδο των κινητών μέσων. Εποχικότητα και μέθοδοι απαλοιφής της εποχικότητας. Υποδείγματα εκθετικής εξομάλυνσης.

Επικοινωνιακές δεξιότητες στην αγγλική γλώσσα II

Γ. Διαμαντής

Όπως φαίνεται και από την ονομασία του, το μάθημα αυτό είναι η συνέχεια του Επικοινωνιακές Δεξιότητες στην Αγγλική Γλώσσα I. Αυτό συνεπάγεται την ταυτόχρονη ανακύκλωση και διεύρυνση τόσο του οικονομικού – επιχειρησιακού λεξιλογίου όσο και των γλωσσικών δομών που πρέπει να μάθουν να χρησιμοποιούν οι φοιτητές/φοιτήτριες. Βασικός στόχος παραμένει η επιτυχής επικοινωνία στον εργασιακό χώρο, αλλά περισσότερη έμφαση δίνεται τώρα:

- Στον γραπτό λόγο. Οι φοιτητές/φοιτήτριες αναπτύσσουν τις κατάλληλες δεξιότητες για να

παράγουν είδη γραπτού λόγου όπως αναφορές – reports, επιστολές, περιλήψεις κ.ά., τα οποία είναι άρρηκτα συνδεδεμένα με το αντικείμενο των σπουδών τους.

- Στην κατάλληλη θεματολογία στην οποία συμπεριλαμβάνεται είδη επιχειρήσεων, διαχείριση (management), πολυεθνικές εταιρίες, ξένες επενδύσεις κ.ά.

Τα μαθήματα I και II είναι προαπαιτούμενα. Κατά συνέπεια, η συμμετοχή στις εξετάσεις για το μάθημα 3ου εξαμήνου Αγγλική Ορολογία I προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση των δύο παραπάνω μαθημάτων.

Γαλλική γλώσσα II

Χ. Γκούσιος

1. Επίπεδο διδασκαλίας: Το επίπεδο B1 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

2. Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχεται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

3. Τρόπος εξέτασης: Γραπτή δοκιμασία στο τέλος του εαρινού εξαμήνου. Σημειώνεται ότι δεν προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι κάποιου πιστοποιητικού γλωσσομάθειας.

4. Για την πλήρη ανάλυση της ύλης, καθώς και την εβδομαδιαία διάρθρωση του μαθήματος απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα «Γαλλικής Γλώσσας και Ορολογίας» που δημιουργήθηκε αποκλειστικά για το τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών: http://www.unipi.gr/akad_tmhm/dieth/french/main.htm

Γερμανική γλώσσα II

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Εισαγωγή στις βασικές δομές της γλώσσας βάση απλών διαλόγων / κειμένων, με την επεξεργασία των οποίων επιτυγχάνεται η χρησιμοποίηση της γλώσσας γραπτά και προφορικά πάνω σε καθημερινά και ειδικά επαγγελματικά θέματα.

Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό.

Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου διανέμονται σημειώσεις.

Εργαστήρια Η/Υ II

Μ. Σφακιανάκης, Α. Μακρής

Προβλήματα στην πληροφορική και αντιμετώπισή τους, εισαγωγή στην πρακτική πληροφορική, αλγόριθμοι, λογικά διαγράμματα, εξάσκηση στη χρήση εργαλείων λογισμικού κατάλληλων για παρουσίαση δεδομένων, ηλεκτρονική αλληλογραφία και πλοήγηση στο Διαδίκτυο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Δημόσιο Διεθνές Δίκαιο I

Π. Λιάκουρας

Το μάθημα του Διεθνούς Δικαίου έχει ως στόχο την κατανόηση της διεθνούς έννομης τάξης και την παρουσίαση των κανόνων και αρχών που διέπουν τη συμπεριφορά των υποκειμένων δικαιωμάτων και υποχρεώσεων στις διεθνείς σχέσεις.

Κατά το τρίτο εξάμηνο διδάσκεται το πρώτο μέρος του μαθήματος του Διεθνούς Δικαίου, στο οποίο εξετάζονται η εξέλιξη και θέση του Διεθνούς Δικαίου στην οργάνωση και λειτουργία της διεθνούς κοινότητας, τα υποκείμενα της διεθνούς έννομης τάξης, οι σχέσεις διεθνούς και εσωτερικού δικαίου, καθώς και οι μηχανι-



σμοί και λειτουργίες για τη διαμόρφωση των κανόνων του Διεθνούς Δικαίου με ειδικότερη αναφορά στις πηγές, ήτοι: τις διεθνείς συνθήκες και το δίκαιο που τις διέπει, το διεθνές έθιμο, τις γενικές αρχές του δικαίου, τις πράξεις των διεθνών οργανισμών, το αναγκαστικό δίκαιο, τις άλλες επικουρικές πηγές καθώς και την κωδικοποίηση του διεθνούς δικαίου.

Αρχές λογιστικής και ανάλυση λογιστικών καταστάσεων

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να εισαγάγει το φοιτητή από τη μια πλευρά στις λογιστικές έννοιες, στις αρχές της λογιστικής, στις λογιστικές διαδικασίες και στις έννοιες και τους ορισμούς του Εθνικού Γενικού Λογιστικού Σχεδίου και από την άλλη πλευρά στις τεχνικές και τις μεθοδολογίες, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την ανάλυση των λογιστικών καταστάσεων. Μετά το πέρας του μαθήματος αυτού, ο φοιτητής θα γνωρίζει τα διαδοχικά στάδια του λογιστικού κυκλώματος και θα είναι σε θέση να κατανοεί, να λαμβάνει και να ερμηνεύει χρήσιμες λογιστικές πληροφορίες από τις βασικές χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

Συνοπτικό περιεχόμενο μαθήματος: Εισαγωγή, Ισολογισμός, Προσδιορισμός, Μέτρηση και Εμφάνιση του Λογιστικού Αποτελέσματος, Λογαριασμός και Σχέδιο Λογαριασμών, Λογιστικό Κύκλωμα, Διαχρονικές Συγκρίσεις Λογιστικών Καταστάσεων, Χρηματοοικονομικοί Αριθμοδείκτες, Ανάλυση Οικονομικής Απόδοσης, Καταστάσεις Μεταβολών Οικονομικής θέσης και Ταμειακών Ροών.

Κοινωνιολογία

Μ. Σημίτη

Στα πλαίσια του μαθήματος της Κοινωνιολογίας διδάσκονται τα εξής θέματα:

- Αντικείμενο, μεθοδολογία και βασικές έννοιες του κλάδου της Κοινωνιολογίας. Σχέσεις της Κοινωνιολογίας με τις άλλες κοινωνικές επιστήμες.

- Οι πρώτοι θεωρητικοί της Κοινωνιολογίας.
- Οι κλασικοί της Κοινωνιολογίας.
- Κύριες κοινωνιολογικές θεωρήσεις: Λειτουργισμός. Θεώρηση της σύγκρουσης. Θεώρηση της ανταλλαγής. Θεώρηση της αλληλεπίδρασης. Εθνομεθοδολογία. Φαινομεθοδολογία.
 - Θέματα κοινωνικής ψυχολογίας (Κύριες θεωρίες, Κοινωνικοποίηση, Στάσεις, Ομάδα, Φαινόμενα συλλογικής συμπεριφοράς).

Στο πλαίσιο του μαθήματος παρουσιάζονται εργασίες των φοιτητών και φοιτητριών και ακολουθεί συζήτηση.

Προτεινόμενα διδακτικά εγχειρίδια: Βιβλίο Ε. Νίνα-Παζαρζή «Κοινωνιολογία: τ. Α, Η Κοινωνιολογική θεωρία» έκδοση Β, 2003, Ε. Νίνα-Παζαρζή «Κοινωνική Ψυχολογία» έκδοση Β, 2005.

Διεθνής οικονομική

Α. Κότιος

1. Αντικείμενο της θεωρίας του διεθνούς εμπορίου.

2. Αρχή του συγκριτικού πλεονεκτήματος και κέρδη από το διεθνές εμπόριο. Ισορροπία σε μια κλειστή οικονομία - Ισορροπία στην ανοικτή οικονομία και η αρχή του συγκριτικού πλεονεκτήματος - Προσδιορισμός των διεθνών όρων εμπορίου - Κέρδη από το διεθνές εμπόριο.

3. Προσδιοριστικοί παράγοντες του συγκριτικού πλεονεκτήματος. Θεωρία των Heckscher - Ohlin - Samuelson - Θεμελιώδεις προτάσεις της θεωρίας του διεθνούς εμπορίου - Οι διαφορές στην τεχνολογία ως προσδιοριστικός παράγων της εξειδίκευσης (υπόδειγμα Ricardo) - Το υπόδειγμα των εξειδικευμένων συντελεστών της παραγωγής (υπόδειγμα Ricardo - Viner) - Γενικεύσεις.

4. Αύξουσες αποδόσεις κλίματος, ατελής ανταγωνισμός και διεθνές εμπόριο. Οι αύξου-

σες αποδόσεις κλίμακας ως παράγων της διεθνούς εξειδικεύσεως - Το υπόδειγμα Helpman - Krugman και το ενδοκλαδικό εμπόριο - Η θεωρία του ολιγοπωλίου στο πλαίσιο της θεωρίας του διεθνούς εμπορίου (Υποδείγματα Cournot, Bertrand, Brander -Krugman).

5. Διεθνείς μετακινήσεις συντελεστών της παραγωγής. Εμπόριο τελικών αγαθών και εμπόριο συντελεστών της παραγωγής - Σχέση υποκαταστάσεως και σχέση συμπληρωματικότητας - Ειδικά θέματα αναφερόμενα στις κινήσεις κεφαλαίων - Διαχρονικό εμπόριο.

6. Οικονομική άνοδος και διεθνές εμπόριο. Οι επιπτώσεις της οικονομικής ανόδου επί του όγκου του διεθνούς εμπορίου. - Οικονομική άνοδος και όροι εμπορίου - Τεχνολογική πρόοδος και διεθνές εμπόριο - Ενδογενής οικονομική άνοδος και διεθνές εμπόριο.

7. Διεθνές εμπόριο σε καθεστώς αβεβαιότητας. Στοιχεία θεωρίας λήψεως οικονομικών αποφάσεων σε καθεστώς αβεβαιότητας. - Αβεβαιότητα και οι θεμελιώδεις προτάσεις της θεωρίας του διεθνούς εμπορίου..

8. Θεωρία δασμών. Επιπτώσεις από την επιβολή δασμών - Άριστος δασμός - Διαμάχη περί τους δασμούς - Στρατηγική διάσταση της θεωρίας των δασμών (δασμοί και θεωρία των παιγνίων) - Δασμοί και ποσοτικοί περιορισμοί - Δασμοί και επιδοτήσεις - Η πολιτική οικονομία του προστατευτισμού.

9. Θεωρία της οικονομικής ενοποίησης. Αιτία αναπτύξεως των περιφερειακών αγορών - Θεωρία των τελωνειακών ενώσεων και της ενιαίας αγοράς.

10. Η παγκόσμιος οικονομία. Η παγκόσμιος οικονομία σήμερα - Κόστος μεταφοράς, θεωρία τόπου εγκαταστάσεως και συγκριτικό πλεονέκτημα (Υποδείγματα Findlay και Krugman - Variables) - Κέρδη από το διεθνές εμπόριο στο πλαίσιο της παγκοσμίου οικονομίας - Προβληματισμοί.

Ευρωπαϊκές εξωτερικές σχέσεις

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος είναι η διερεύνηση των θεσμών και μέσων καθώς και των προτεραιοτήτων και εφαρμογών των ευρωπαϊκών εξωτερικών σχέσεων. Οι εξωτερικές σχέσεις - παγιωμένες ως όρος οικονομικού κυρίως περιεχομένου - με κριτήριο την καταστατική θεμελίωση είναι πλέον υποσύνολο της εξωτερικής δράσης της ΕΕ. Αυτήν συγκροτούν εννοιολογικά και λειτουργικά οι εξωτερικές σχέσεις, η ασφάλεια, η οικονομία και η ανάπτυξη.

Ενδεικτική διάρθρωση της διδασκαλίας:

1. Εισαγωγή στην προβληματική του μαθήματος.

2. Η μετεξέλιξη των ευρωπαϊκών εξωτερικών σχέσεων. Οι ιδρυτικές καταστατικές πρόνοιες. Προσδιοριστικοί παράγοντες των ευρωπαϊκών εξωτερικών σχέσεων. Τροποποιήσεις μέσω των αναθεωρήσεων των Συνθηκών.

3. Σημεία επαφής μεταξύ ΚΕΠΠΑ και ευρωπαϊκών εξωτερικών σχέσεων. Η εντολή για σμνοχή μεταξύ ΚΕΠΠΑ και εξωτερικών σχέσεων. Το ενιαίο θεσμικό πλαίσιο. Άμεσα θεσμικά-πολιτικά σημεία επαφής. Έμμεσα θεσμικά-πολιτικά σημεία επαφής.

4. Εξουσιοδοτικά θεμέλια των ευρωπαϊκών εξωτερικών σχέσεων. Η εξωτερική αρμοδιότητα της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Κοινή (εξωτερική) εμπορική πολιτική. Συμφωνίες σύνδεσης. Συνεργασία για την ανάπτυξης. Συμφωνίες προσχώρησης.

5. Προς μία νέα ευρωπαϊκή τάξη - Ευρώπη των «25». Διεύρυνση. Σύνδεση. Σταθεροποίηση και σύνδεση.

6. Δημοκρατική αρχή και οικονομία της αγοράς. Το ευρωπαϊκό πρότυπο. Ένθεση της δημοκρατικής αρχής και της οικονομίας της αγοράς στις εξωτερικές σχέσεις της ΕΕ/ΕΚ.

7. Βιώσιμη ανάπτυξη - Περιβάλλον - Χρηματοδοτική στήριξη. Ευρωπαϊκή πολιτική ανάπτυ-



ξης. Εφαρμογές της ευρωπαϊκής πολιτικής ανάπτυξης. Περιβάλλον. Χρηματοδοτική στήριξη.

8. Ελευθέρωση του εμπορίου. ΕΕ/ΕΚ και η πρόκληση της μετεξέλιξης του ΠΟΕ. ΕΕ/ΕΚ και τρίτες χώρες ή «ομάδες» χωρών.

9. Οικοδόμηση της ειρήνης - Πρόληψη, διαχείριση και επίλυση των συγκρούσεων. Πολιτικές οικοδόμησης ειρήνης, πρόληψης και διευθέτησης συγκρούσεων. Περιπτώσιολογία.

Κοινωνία των πολιτών - Μη κυβερνητικές οργανώσεις σε υπερεθνικό επίπεδο

Μ. Σημίτη

Σκοπός του μαθήματος είναι η γνώση των σύγχρονων μορφών συλλογικής δράσης (Νέα Κοινωνικά Κινήματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις) καθώς και η επίδραση που έχουν ασκήσει στην πολιτική ατζέντα των εθνών κρατών και των διεθνών οργανισμών.

Στο πλαίσιο αυτό, το μάθημα αναλύει συγκεκριμένες έννοιες και όρους (π.χ. τρίτος τομέας, παγκοσμιοποίηση, βιώσιμη ανάπτυξη, πολιτιστικά δικαιώματα) που αποτελούν πλέον κεντρικά σημεία στον υφιστάμενο διάλογο στη διεθνή κοινότητα.

Ειδικότερα εξετάζονται τα εξής: Ιστορική αναδρομή της έννοιας «κοινωνία των πολιτών». Μεταπολεμικό ευρωπαϊκό μοντέλο και η ανάδειξη των Νέων Κοινωνικών Κινήματων. Οικολογικό Κίνημα: Περιβαλλοντισμός, Πολιτική Οικολογία, Κοινωνική Οικολογία. Φεμινιστικό Κίνημα: Οι τρεις ιστορικοί κύκλοι του σύγχρονου φεμινιστικού κινήματος, θεσμικές κατακτήσεις. Το οικολογικό και το φεμινιστικό κίνημα στην Ελλάδα. Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (ΜΚΟ). ΜΚΟ και ανθρώπινα δικαιώματα; ΜΚΟ και η διεθνής αναπτυξιακή συνεργασία. ΜΚΟ, οργανωτική δομή και το πρόβλημα της πολιτικής αντιπροσώπευσης. Παγκοσμιοποίηση και Κοινωνικά Κινήματα.

Αγγλική γλώσσα και ορολογία II

Γ. Διαμαντής

Το πρώτο μέρος του μαθήματος επικεντρώνεται στην ορολογία της Πολιτικής και του Δικαίου αλλά και στην συζήτηση πολιτικών και νομικών ζητημάτων, μέσω θεματολογίας που στοχεύει στην παραγωγική αντιπαράθεση απόψεων. Ο στόχος είναι να καλυφθούν οι έννοιες και οι θεσμοί που αναφέρονται συχνότερα στην σχετική με την Πολιτική και το Δίκαιο βιβλιογραφία. Πιο συγκεκριμένα, ιδιαίτερη έμφαση δίδεται:

- Στην γλωσσική ανάλυση κειμένων που αναφέρονται σε βασικές έννοιες, αξίες και ιδεολογίες της πολιτικής επιστήμης, όπως κυριαρχία, εξουσία, κυβέρνηση και διακυβέρνηση, σοσιαλισμός, 3ο κύμα, ανθρώπινα δικαιώματα, αξιοκρατία, γραφειοκρατία κ.ά. Τα κείμενα αυτά συνοδεύονται από ερωτήσεις κατανόησης και ασκήσεις λεξιλογίου, όπου ζητείται ο ορισμός διαφόρων όρων στην αγγλική αλλά και επισημαίνονται οι διαφορές μεταξύ λέξεων που συγγέουμε εννοιολογικά (π.χ. barrister, solicitor, attorney).

- Στην εκμάθηση παραγωγικού λεξιλογίου μέσω σύντομων γραπτών δοκιμασιών.

Το δεύτερο μέρος του μαθήματος έχει ως βασικό στόχο την ανάπτυξη του προφορικού λόγου και της γλωσσικής ευχέρειας των φοιτητών/φοιτητριών μέσα από τις καθημερινές καταστάσεις του επιχειρησιακού και εργασιακού χώρου όπως συνεδρίες/συναντήσεις (business meetings), συνεντεύξεις, τηλεφωνικές επικοινωνίες, παρουσιάσεις, διαπραγματεύσεις κ.ά. όπου η αποτελεσματική επικοινωνία κρίνεται εντελώς απαραίτητη. Πιο συγκεκριμένα, έμφαση δίδεται:

- Στην πραγματική γλώσσα του επιχειρησιακού χώρου, όπως για παράδειγμα του Διεθνούς Εμπορίου και Οικονομικών, μέσω πρότυπων συνδιαλέξεων και ακολούθως, ρεαλιστικών δραστηριοτήτων προφορικής και γραπτής εξάσκησης.

• Στην ανακύκλωση και επανάληψη ενός μεγάλου μέρους της ήδη διδαγμένης γλώσσας και λεξιλογίου με την χρήση εκπαιδευτικού βίντεο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διεθνές εμπόριο και διεθνείς επενδύσεις

A. Κότιος

• I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ: 1) Το διεθνές εμπόριο: μέγεθος και διάρθρωση, 2) Αντικείμενο και σκοπός της θεωρίας του διεθνούς εμπορίου, 3) Η θεωρία της εμπορικής πολιτικής

• II. ΘΕΩΡΙΑ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ: 1) Παραδοσιακές θεωρίες για την ερμηνεία του διεθνούς εμπορίου. Η θεωρία των συγκριτικών πλεονεκτημάτων. Διεθνές εμπόριο και τιμές των συντελεστών παραγωγής. Διεθνές εμπόριο και προσφορά συντελεστών παραγωγής. Διεθνές εμπόριο και ευημερία. Η ερμηνευτική ισχύς των παραδοσιακών θεωριών του διεθνούς εμπορίου. 2) εότερες θεωρίες για την ερμηνεία του διεθνούς εμπορίου. Διεθνές εμπόριο ομοιογενών αγαθών. Η τεχνολογική πρόοδος ως προσδιοριστικός παράγων του διεθνούς εμπορίου. Οικονομίες κλίμακας ως προσδιοριστικός παράγων του διεθνούς εμπορίου. Διαφοροποίηση προϊόντων ως αιτία του διεθνούς εμπορίου. Προτιμήσεις και διεθνές εμπόριο. Κύκλος προϊόντος και διεθνές εμπόριο. Προεκτάσεις του υποδείγματος Heckscher - Ohlin - Samuelson. Θεωρητικές προσεγγίσεις του διεθνούς εμπορίου υπηρεσιών

• III. ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ: 1) Εθνική εμπορική πολιτική. Δασμοί. Μη δασμολογικά εμπορικά εμπόδια. Οικονομικές επιπτώσεις των δασμολογικών και μη δασμολογικών εμποδίων. 2) Διεθνής ή πολυμερής εμπορική πολιτική. Η Γενική Συμφωνία Δασμών και Εμπορίου / Παγκόσμιος Οργανισμός Εμπορίου (GATT/ WTO). Λοι-

ποί διεθνείς εμπορικοί οργανισμοί. Περιφερειακή οικονομική ολοκλήρωση. Η θέση των αναπτυσσομένων χωρών στο διεθνές εμπορικό σύστημα. Ειδικά διεθνή τομεακά καθεστάτα.

• IV. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: 1) Διεθνείς κινήσεις κεφαλαίων. 2) Ξένες άμεσες επενδύσεις και πολυεθνικές επιχειρήσεις. 3) Διεθνής κίνηση εργαζομένων

• V. ΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ: 1) Παγκοσμιοποίηση και διεθνές εμπόριο. 2) Διεθνές εμπόριο και απασχόληση. 3) Διεθνής ανταγωνιστικότητα χωρών και επιχειρήσεων και διεθνές εμπόριο. 4) Το ενδοεπιχειρησιακό εμπόριο (Intrafirm Trade). 5) Διεθνές εμπόριο υπηρεσιών. 6) Το εξωτερικό εμπόριο της Ελλάδος.

Χρηματοοικονομική διοίκηση

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να εισάγει το φοιτητή στη θεωρία της Διεθνούς Χρηματοοικονομικής Διοίκησης. Τα θέματα που περιλαμβάνονται στο μάθημα είναι:

Εισαγωγή στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση (η επιχείρηση και το περιβάλλον της, οι χρηματοοικονομικές αγορές, διαχρονική αξία χρήματος, κίνδυνος-απόδοση, κόστος κεφαλαίου, κεφαλαιακή διάρθρωση και μερισματική πολιτική, θεωρία κεφαλαιαγορών, CAPM, APT, αποτελεσματικότητα αγορών, βραχυπρόθεσμη - μακροπρόθεσμη χρηματοδότηση, αξιολόγηση επενδύσεων).

Χρηματοοικονομική Διοικητική και Στρατηγικές επιχειρήσεων με διεθνείς συναλλαγές. Αγορά συναλλάγματος, Διεθνής Διάσταση Ισοζυγίου Πληρωμών. Προθεσμιακές Αγορές (διατραπεζικές, χρηματιστηριακές). Ανάλυση Διεθνών Επενδύσεων. Χρηματοδότηση Διεθνών Επενδύσεων. Διεθνής Τραπεζική, Διεθνής Χρηματοοικονομική, Ισοδυναμία Αγοραστικών Δυνάμεων, Ισοδυναμία Επιτοκίων, Ασφάλιστρο Κινδύ-



νου, Εξίσωση Fisher, Ιδιότητα, Αμεροληψίας Προθεσμιακής Ισοτιμίας, Διαχείριση Συναλλαγματικού Κινδύνου και Πράξεις Συναλλάγματος.

Κάθε θεματική ενότητα θα περιλαμβάνει παρουσίαση και ανάλυση συγκεκριμένων μελετών περιπτώσεων (case studies). Τέλος θα υπάρχουν ομιλίες από Διευθυντικά Στελέχη της αγοράς που δραστηριοποιούνται στη διεθνή χρηματοοικονομική διοίκηση.

Δίκαιο των διεθνών οικονομικών συναλλαγών

A. Αυγουλάς

Το μάθημα εξετάζει αναλυτικά και πολυπρισματικά τις διεθνείς οικονομικές συναλλαγές και τον ρόλο τους στα πλαίσια της οικονομικής παγκοσμιοποίησης. Το δίκαιο που διέπει τις διεθνείς οικονομικές συναλλαγές αποτελεί σύνθεση ποικίλων διατάξεων δημόσιου και ιδιωτικού διεθνούς δικαίου καθώς και εφαρμοστέου δικαίου κατά τις διατάξεις των σχετικών συμβάσεων.

Το μάθημα διαρθρώνεται σε έξι μεγάλες ενότητες:

1. Έννοια και διακρίσεις των διεθνών οικονομικών συναλλαγών: εμπορικές, επενδυτικές, χρηματοοικονομικές.

2. Ιστορική εξέλιξη και ο ρόλος τους στην ανάπτυξη της οικονομικής παγκοσμιοποίησης.

3. Το δίκαιο των Διεθνών Εμπορικών Συναλλαγών και οι διεθνείς συμφωνίες. Οι γενικές αρχές των συμφωνιών ΠΟΕ για την απελευθέρωση του διεθνούς εμπορίου.

4. Οι διεθνείς συμφωνίες που διέπουν τις διεθνείς επενδυτικές συναλλαγές και ιδίως τις άμεσες ξένες επενδύσεις και η ΠΟΕ.

5. Το δίκαιο και η πρακτική των διεθνών κοινοπρακτικών δανείων.

6. Το δίκαιο και η πρακτική των διεθνών ομολογιακών δανείων.

7. Το δίκαιο και η πρακτική των διεθνών (δημόσιων) προσφορών μετοχών.

Μακροοικονομική

Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η παροχή των βασικών εισαγωγικών γνώσεων για το γνωστικό αντικείμενο της μακροοικονομικής.

Πιο συγκεκριμένα στο μάθημα εξετάζονται: Οι λογαριασμοί εθνικού εισοδήματος και οι βασικές εθνολογιστικές έννοιες. Οι βασικές αρχές προσδιορισμού του εθνικού εισοδήματος σε μία κλειστή καθώς και σε μία ανοικτή οικονομία. Η έννοια του χρήματος και τα κύρια χαρακτηριστικά του τραπεζικού και του νομισματικού συστήματος. Οι βασικές αρχές της νομισματικής και δημοσιονομικής πολιτικής σε μία κλειστή και ανοικτή οικονομία. Οι βασικές έννοιες της συνολικής προσφοράς, του επιπέδου των τιμών, της ανεργίας και του πληθωρισμού.

Μέθοδοι λήψης αποφάσεων

I. Παραβάνης

Στο μάθημα αυτό διδάσκονται οι απαραίτητες μέθοδοι για τη λήψη των αποφάσεων, όπως ο γραμμικός προγραμματισμός, το πρόβλημα της μεταφοράς και το πρόβλημα εκχώρησης, τα δίκτυα, τα παίγνια, οι ουρές αναμονής, οι μέθοδοι προβλέψεων, η ανάλυση αποφάσεων κ.ά. Γίνεται χρήση λογισμικών πακέτων με τα οποία επιλύονται αντίστοιχα προβλήματα.

Νομισματική θεωρία και πολιτική

N. Γιαννακόπουλος

• I. ΤΟ ΧΡΗΜΑ: 1) Έννοια και λειτουργία του χρήματος. 2) Τα διάφορα είδη χρήματος. 3) Ορισμοί της ποσότητας χρήματος και η σημασία τους. 4) Ο ορισμός της ποσότητας χρήματος από τη Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα

• II. ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ: 1) Ζήτηση χρήματος για συναλλακτικούς σκοπούς. 2) Ζήτηση χρήματος για σκοπούς προφύλαξης. 3) Ζήτηση

χρήματος για κερδοσκοπικούς σκοπούς. 4) Θεωρία χαρτοφυλακίου.

• III. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ: 1) Η ανάλυση του νομισματικού τομέα στην περίπτωση εξωγενώς καθορισμένης ποσότητας χρήματος (η κεϋνσιανή θεωρία της προτίμησης ρευστότητας). 2) Η δημιουργία χρήματος και πιστώσεων του τραπεζικού συστήματος. 3) Η διαδικασία της πολλαπλής δημιουργίας χρήματος. 4) Η ανάλυση του νομισματικού τομέα στην περίπτωση ενδογενούς καθορισμού της ποσότητας χρήματος (προσφορά και ζήτηση χρήματος). 5. Θεωρίες επιτοκίου.

• IV. ΣΧΕΣΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ: 1) Η ποσοτική και η νεοκλασική θεωρία. 2) Η κεϋνσιανή θεωρία. 3) Η μονεταριστική προσέγγιση.

• V. ΘΕΩΡΙΑ ΤΟΥ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ: 1) Έννοια του πληθωρισμού. 2) Επιδράσεις του πληθωρισμού. 3) Αίτια του πληθωρισμού. 4) Χρήμα και πληθωρισμός.

Γαλλική γλώσσα II

Χ. Γκούσιος

1. Επίπεδο διδασκαλίας: Το επίπεδο Γ1 του «Ενιαίου Πλαισίου Αναφοράς για τις γλώσσες» του Συμβουλίου της Ευρώπης.

2. Η διδασκαλία στοχεύει στην εκμάθηση, ή επανάληψη, όλων των βασικών γραμματικών και συντακτικών φαινομένων, καθώς και του βασικού λεξιλογίου της γαλλικής γλώσσας. Κατά τη προσέγγιση των γαλλικών κειμένων, σημαντικός αριθμός των οποίων προέρχεται από γαλλόφωνες εφημερίδες και περιοδικά, θα δίνεται ιδιαίτερη έμφαση τόσο στις ασκήσεις κατανόησης, όσο και στη χρήση του προφορικού και γραπτού λόγου.

3. Τρόπος εξέτασης: Γραπτή δοκιμασία στο τέλος του εαρινού εξαμήνου. Σημειώνεται ότι δεν προβλέπεται η δυνατότητα απαλλαγής σε όσους είναι κάτοχοι κάποιου πιστοποιητικού γλωσσομάθειας.

4. Για την πλήρη ανάλυση της ύλης, καθώς και την εβδομαδιαία διάρθρωση του μαθήματος απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα «Γαλλικής Γλώσσας και Ορολογίας» που δημιουργήθηκε και δημιουργήθηκε αποκλειστικά για το τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών: http://www/unipi.gr/akad_tmhm/diethn/french/main.htm

Γερμανική γλώσσα II

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Εισαγωγή στις βασικές δομές της γλώσσας βάσει απλών διαλόγων / κειμένων, με την επεξεργασία των οποίων επιτυγχάνεται η χρησιμοποίηση της γλώσσας γραπτά και προφορικά πάνω σε καθημερινά και ειδικά επαγγελματικά θέματα.

Διδασκαλία και επεξεργασία βασικών στοιχείων γραμματικής και σύνταξης της γλώσσας σε εντατικό ρυθμό.

Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου διανέμονται σημειώσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Διεθνές και ευρωπαϊκό φορολογικό δίκαιο

Λ. Κόντος-Μάναλης

Βασικές φορολογίες διατάξεις της Συνθήκης της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η κοινή φορολογική πολιτική ως προϋπόθεση για την ολοκλήρωση της Εσωτερικής Αγοράς. Η σημασία των διαφορών στα εθνικά φορολογικά συστήματα. Φορολογική διάκριση και προστατευτισμός. Έννοια, περιεχόμενο και σκοπός της απαγόρευσης της φορολογικής διάκρισης. Η έννοια του εσωτερικού φόρου, της άμεσης και έμμεσης φορολογικής επιβάρυνσης και του ομοειδούς προϊόντος. Η φορολογική εναρμόνιση κατά τη Συνθήκη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η υιοθέτηση του Φ.Π.Α. Η εναρμόνιση των ειδικών φόρων



κατανάλωσης (καπνών, τσιγάρων κ.ά.). Φορολογία και Κεφαλαιαγορά. Η εναρμόνιση των άμεσων φόρων. Η φορολογική μεταχείριση των συγχωνεύσεων. Το ζήτημα της κατάργησης της διπλής φορολογίας. Η διεθνής συνεργασία και αμοιβαία συνδρομή για την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής.

Διπλωματική ιστορία

Π.Δ. 407/80

Αντικείμενο των παραδόσεων του μαθήματος αποτελεί η ανασκόπηση της εξωτερικής πολιτικής και της δομής και οργάνωσης της διεθνούς κοινωνίας από το πέρας των ναπολεόντειων πολέμων και του διακανονισμού της Βιέννης του 1815 έως την πτώση του τείχους του Βερολίνου το 1989 και το τέλος του διπολισμού.

Ειδικότερα, στο πρώτο μέρος των παραδόσεων εξετάζονται η διεθνής ισορροπία, οι διεθνείς συμμαχίες, η σύσταση των εθνικών κρατών κατά τον 19ο αιώνα, οι επαναστάσεις, η δημιουργία του κράτους των ΗΠΑ, του κράτους της Ελλάδας, οι πόλεμοι, η ενοποίηση της Ιταλίας, η εξωτερική πολιτική του Μπίσμαρκ, οι βαλκανικές κρίσεις, η απελευθέρωση της Κρήτης, τα φαινόμενα του ιμπεριαλισμού και της αποικιοκρατίας, καθώς και οι βαλκανικοί πόλεμοι και η εδαφική ολοκλήρωση της Ελλάδας κατά τις απαρχές του 20ου αιώνα.

Στο δεύτερο μέρος εξετάζονται η δομή και οργάνωση της διεθνούς κοινωνίας και η ανασκόπηση της εξωτερικής πολιτικής από το τέλος του πρώτου παγκοσμίου πολέμου. Ειδικότερα εξετάζονται: η Συνθήκη Ειρήνης των Βερσαλλιών του 1919, η Κοινωνία των Εθνών, οι Συνθήκες Ειρήνης της Λωζάνης του 1923, το σύστημα των Ηνωμένων Εθνών το 1945, η εδαφική ολοκλήρωση της Ελλάδας βάσει της Συνθήκης Ειρήνης των Παρισίων του 1947, η δομή και οργάνωση της μεταπολεμικής διεθνούς κοινωνίας, ή διεθνής ασφάλεια και το ζήτημα του δι-

πολισμού, το NATO και το Σύμφωνο Βαρσοβίας, οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί, το Κυπριακό ζήτημα και, τέλος, οι προσανατολισμοί της μεταπολιτευτικής εξωτερικής πολιτικής της Ελλάδας από το 1974 έως το 1990.

Ευρωπαϊκή περιφερειακή πολιτική και οικονομική του περιβάλλοντος

Π. Ντούσκος

Α. Οι βάσεις της Ευρωπαϊκής Περιφερειακής πολιτικής. Οικονομική και κοινωνική συνοχή. Συντονισμός των κοινοτικών διαρθρωτικών ταμείων. Οι δράσεις των διαρθρωτικών ταμείων ή μέθοδος των διαρθρωτικών παρεμβάσεων. Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και οι κοινοτικές πρωτοβουλίες. Βιώσιμη Οικονομική Ανάπτυξη.

Β. Λόγοι της κοινοτικής πολιτικής του περιβάλλοντος. Στόχοι και αρχές της κοινοτικής πολιτικής για το περιβάλλον. Περιβάλλον και κοινοτικές πολιτικές.

Στρατηγικές σπουδές

Π.Δ. 407/80

Αντικείμενο των παραδόσεων του μαθήματος αποτελεί η ανάλυση και παρουσίαση του κλάδου της διεθνούς στρατηγικής που συνίσταται στην ανάλυση όλων των πολιτικο-στρατιωτικών δεδομένων που επηρεάζουν την εξωτερική συμπεριφορά των κρατών.

Στο πρώτο μέρος των παραδόσεων εξετάζονται ή εξέλιξη της στρατηγικής σκέψης από τον Θουκυδίδη έως την πυρηνική εποχή, η ισορροπία δυνάμεων και η κατανομή ισχύος στο μεταψυχροπολεμικό διεθνές σύστημα, ο ρόλος της στρατιωτικής ισχύος στις διεθνείς σχέσεις, τα αίτια συγκρούσεων και πολέμων, καθώς και η σημασία των φυσικών πόρων και της τεχνολογίας.

Στο δεύτερο μέρος η ανάλυση επικεντρώνεται στους παράγοντες που καθορίζουν τη γεω-

στρατηγική αξία ενός κράτους. Στο πλαίσιο του μαθήματος εξετάζεται και η εκ μέρους του κράτους οργανωμένη αντιμετώπιση των απειλών κατά της εθνικής ασφάλειας του, με έμφαση στο θεσμικό μηχανισμό χάραξης στρατηγικής, τη διαχείριση κρίσεων και την αξιοποίηση των συντελεστών εθνικής ισχύος.

Αγγλική ορολογία I

Γ. Διαμαντής

Το μάθημα έχει σχεδιαστεί με στόχο την ανάπτυξη του γραπτού λόγου και των τεχνικών μετάφρασης μέσω μιας σύγχρονης θεματολογίας, η οποία ενθαρρύνει τους φοιτητές/τις φοιτήτριες και ταυτόχρονα τους δίνει την ευκαιρία να βελτιώσουν την επίδοσή τους με έναν επικοινωνιακό τρόπο. Πιο συγκεκριμένα, ιδιαίτερη έμφαση δίδεται:

- Στις τεχνικές μετάφρασης, ώστε να αποφεύγεται η λέξη-προς-λέξη απόδοση κειμένων και να ενθαρρύνεται η δια-πολιτισμική επικοινωνία.

- Στην γλώσσα και τις έννοιες που συναντώνται σε άρθρα εφημερίδων και περιοδικών με θέματα όπως η λωρίδα της Γάζας, η μεταπολεμική Ευρώπη της περιόδου 1946-1951, η ανοιχτή οικονομία και η κλειστή πολιτική της Αιγύπτου, η αναγνώριση της γενοκτονίας των Αρμενίων από την Γαλλία (προσανατολισμένα δηλαδή στις Διεθνείς Σχέσεις), αλλά και η κυβερνητική παρέμβαση, η διαφθορά, η Ευρωπαϊκή Ένωση, το Χρηματιστήριο (προσανατολισμένα δηλαδή στον επιχειρησιακό χώρο και στην Οικονομία).

- Στις τεχνικές οργάνωσης του γραπτού λόγου και στις στρατηγικές που χρησιμοποιούνται από τους αρθρογράφους για παράδειγμα.

- Στην οργάνωση και παρουσίαση διαφόρων τύπων γραπτών εργασιών, όπως αιτήσεις, βιογραφικό σημείωμα, ακαδημαϊκή εργασία, περίληψη, ηλεκτρονικά μηνύματα, επιστολές προς εκδότες εντύπων κ.τλ.

- Σε χρήσιμες οδηγίες στους τομείς της

μετάφρασης, της βιβλιογραφίας, του λεξιλογίου, και γενικότερα των όσων χρήζουν την προσοχή των φοιτητών/φοιτητριών για την επίτευξη του στόχου τους στην συγγραφή και μετάφραση κειμένων σε ακαδημαϊκό επίπεδο.

Επίσης, το μάθημα έχει σχεδιαστεί με στόχο την εξοικείωση των φοιτητών/φοιτητριών με το είδος της επικοινωνίας που ονομάζουμε «πρόσωπο-με-πρόσωπο». Ο φοιτητής/φοιτήτρια.

- Εισάγεται στον ρόλο και την σημασία της κουλτούρας σε σχέση με τις δεξιότητες επικοινωνίας σε ένα πολιτισμικά διαφορετικό ακροατήριο.

- Δραστηριοποιείται στην αποτελεσματική χρήση της αγγλικής γλώσσας σε ένα διεθνές περιβάλλον και με τρόπο που αποδεικνύει εμπιστοσύνη στις δυνατότητές του/της.

- Χρησιμοποιεί την γλώσσα με άνεση, σαφήνεια και συνοχή όταν απευθύνονται σε ένα ακροατήριο-public speaking.

- Εξοικειώνεται με τεχνικές που τον/την βοηθούν να παράγει ιδέες για διάφορα θέματα συζήτησης, ώστε να συμμετέχει σε ομαδικές συζητήσεις αναπτύσσοντας τις απόψεις του/της και δείχνοντας ορθή κρίση (critical thinking).

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ευρωπαϊκή εξωτερική πολιτική - Πολιτική ασφάλειας και άμυνας

Π.Δ. 407/80

Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι η εξέταση της Κοινής Εξωτερικής Πολιτικής και Πολιτικής Ασφαλείας (ΚΕΠΠΑ) καθώς και της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Ασφάλειας και Άμυνας (ΕΠΑΑ).

Ενδεικτική διάρθρωση της διδασκαλίας

1. Εισαγωγή στην προβληματική του μαθήματος (Επιλογή θεμάτων εργασιών).

2. Οι απαρχές της ευρωπαϊκής εξωτερικής πολιτικής. Εισαγωγή. Οι απόπειρες καθιέρωσης της Ευρωπαϊκής Αμυντικής και Πολιτικής Κοινό-



τητας. Τα σχέδια Fouchet I & II. Σύγκρουση προτύπων ως προς την πολιτική ενοποίηση.

3. Η καθιέρωση της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Συνεργασίας (ΕΠΣ). Ανακοίνωση της Διάσκεψης Κορυφής της Χάγης (1969). Έκθεση του Λουξεμβούργου (1970). Έκθεση της Κοπεγχάγης (1973). Έκθεση του Λονδίνου (1981). Λειτουργίες της ΕΠΣ. Οι πρόνοιες της Ενιαίας Ευρωπαϊκής Πράξης. Επιλεγμένα πεδία εφαρμογής της ΕΠΣ

4. Η θεσμοθέτηση της ΚΕΠΠΑ. Οι διαπραγματεύσεις προς τη Συνθήκη του Μάαστριχτ. Η διαπραγματευτική αρχή της παραλληλίας μεταξύ ΟΝΕ και Πολιτικής Ένωσης. Διαπραγματευτικές θέσεις για την Πολιτική Ένωση. Η θεσμική υποδοχή της ΚΕΠΠΑ στη Συνθήκη του Μάαστριχτ. Η ΚΕΠΠΑ ως υποσύνολο της εξωτερικής δράσης της Ε.Ε. Οι στόχοι της ΚΕΠΠΑ. Τα εργαλεία της ΚΕΠΠΑ. Η ΔΕΕ ως αμυντική συνιστώσα της Ε.Ε. Η Γιουγκοσλαβική κρίση ως πεδίο δοκιμής και δοκιμασίας της ΚΕΠΠΑ

5. Οι τροποποιήσεις της Συνθήκης του Άμστερνταμ. Θεσμικές τροποποιήσεις. Τροποποιήσεις ως προς τα εργαλεία

6. Η Ευρωπαϊκή ασφάλεια. Η εγγραφή της ευρωπαϊκής ασφάλειας στην ενωτική ύλη. Αλληλεπίδραση Ε.Ε. και ΔΕΕ

7. Η ευρωπαϊκή ασφάλεια και άμυνα μετά τη Νίκαια. Θεσμικές τροποποιήσεις. Σχέση Ε.Ε. - ΔΕΕ: Ενσωμάτωση των σχετικών λειτουργιών της ΔΕΕ στην Ε.Ε. Ευρωπαϊκή ασφάλεια και διαχείριση κρίσεων. Η γένεση της αποφασιστικής και επιχειρησιακής αυτονομίας της Ε.Ε. κατά τη διαχείριση κρίσεων. Μόνιμα πολιτικά και στρατιωτικά όργανα. Τέλος προθεσμίας παράδοσης των εργασιών

8. Η καθιέρωση της ΕΠΑΑ. Τα όρια της επιχειρησιακής εμπέλειας της ΕΠΑΑ. Στρατιωτικές πτυχές της διαχείρισης των κρίσεων. Μη στρατιωτικές πτυχές της διαχείρισης των κρίσεων. Συνεργασία Ε.Ε. - Ηνωμένων Εθνών για την πρόληψη των συγκρούσεων και τη διαχείριση κρίσεων

9. Σχέση Ε.Ε. - NATO: Αδιαίρετη διατλαντική ασφάλεια ή νέα εταιρική σχέση κατανομής ευθυνών; Το NATO ως βάση συλλογικής άμυνας. Αυτόνομη ικανότητα λήψης αποφάσεων από την Ε.Ε. Διαρρυθμίσεις στις σχέσεις Ε.Ε. - NATO

10. Η ανάγκη συνταγματικής συγχώνευσης της σύνολης εξωτερικής δράσης. Η διακήρυξη περί ενιαίου θεσμικού πλαισίου της Ε.Ε. Πρόταση: Υπαγωγή των εξωτερικών (οικονομικών) σχέσεων και της εξωτερικής πολιτικής υπό έναν και τον αυτό τίτλο.

11. Συζήτηση και παρουσίαση επιλεγμένων εργασιών.

Σύγχρονη διεθνής πολιτική

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα αυτό έχει ως στόχο την ανάλυση των κυριότερων θεωρητικών προσεγγίσεων και εξελίξεων που διέπουν το σύγχρονο διεθνές σύστημα. Θα καλυφθούν μεταξύ άλλων οι εξής θεματικές ενότητες:

Το Τέλος του Ψυχρού Πολέμου: Μαθήματα και Προκλήσεις. Το Τέλος της Ιστορίας και ο Νέος Ιδεαλισμός. Η Επερχόμενη Αναρχία: Πεισιμιστικός Ρεαλισμός. Η Θεωρία της Σύγκρουσης των Πολιτισμών. Παγκοσμιοποίηση και Διεθνείς Σχέσεις. «Το Τρίτο Κύμα»: Δημοκρατία και Διεθνείς Σχέσεις. Ο Πόλεμος στον 21ο Αιώνα. «Η Εποχή της Τρομοκρατίας»: Συνέπειες της 11ης Σεπτεμβρίου 2001. Το Νέο Στρατηγικό Δόγμα των ΗΠΑ. Οι Διεθνείς Σχέσεις των ΗΠΑ μετά την 11η Σεπτεμβρίου 2001. Οι Διεθνείς Σχέσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Προβλήματα και Προοπτικές στις Σχέσεις ΗΠΑ - Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το Μέλλον του NATO: Προβλήματα και Προκλήσεις. Διεθνείς Σχέσεις και Συγκρούσεις στη Μέση Ανατολή I. Διεθνείς Σχέσεις και Συγκρούσεις στη Μέση Ανατολή II. Βαλκανικές Εξελίξεις στη Μεταψυχροπολεμική Περίοδο. Ο Νέος Ρόλος της Ρωσίας στη Διεθνή Πολιτική. Ο Ρόλος της Ασίας στη Σύγχρονη Διεθνή Πολιτική. Κίνα: Η Νέα Υπερδύναμη του 21ου Αιώνα;

Πολιτικές διεθνών οικονομικών σχέσεων

Α. Κότιος

1) Εννοιολογική προσέγγιση
2) Πεδία άσκησης πολιτικής διεθνών οικονομικών σχέσεων. Διεθνές εμπόριο. Διεθνείς νομισματικές σχέσεις. Διεθνής κίνηση κεφαλαίων και διεθνείς χρηματαγορές. Οικονομική πολιτική. Περιφερειακή οικονομική ολοκλήρωση. Σχέσεις αναπτυσσόμενων και αναπτυσσόμενων χωρών. Περιβάλλον. Διεθνείς θεσμοί και οργανισμοί.

3) Προσδιοριστικοί παράγοντες των πολιτικών διεθνών οικονομικών σχέσεων. Οικονομικοί. Πολιτικοί. Σχέσεις εξουσίας. Ο ρόλος της οικονομικής διπλωματίας και των διαπραγματεύσεων. Ο ρόλος της γεωγραφίας

4) Οι πολιτικές διεθνών οικονομικών σχέσεων, φορείς και φόρα άσκησης αυτών. Διεθνής εμπορική πολιτική. Διεθνής τομεακή πολιτική. Διεθνής νομισματική πολιτική. Διεθνής μακροοικονομική πολιτική. Διεθνής αναπτυξιακή πολιτική και συνεργασία. Διεθνής περιφερειακή ολοκλήρωση και συνεργασία. Διεθνής συστηματική πολιτική

5) Η πολιτική διεθνών οικονομικών σχέσεων της Ελλάδος

Δημόσιο Διεθνές Δίκαιο II

Π. Λιάκουρας

Το μάθημα ολοκληρώνει την παρουσίαση των κύριων ζητημάτων του Δημοσίου Διεθνούς Δικαίου με τη διερεύνηση του κεντρικού προβλήματος των υποκειμένων της διεθνούς έννομης τάξης και των μεταξύ τους έννομων σχέσεων. Ειδικότερα εξετάζονται α) οι κύριοι φορείς των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων στο Διεθνές Δίκαιο, δηλαδή τα Κράτη (έννοια, σύσταση, αναγνώριση, λειτουργία, διαδοχή των κρατών) οι Διεθνείς Οργανισμοί, καθώς και οι οντό-

τητες με νομικά περιορισμένη συμμετοχή στη διεθνή κοινωνία και β) οι αρμοδιότητες στο χώρο και στα πρόσωπα και τις δραστηριότητες που ασκούνται από τους διεθνείς φορείς.

Τέλος, εξετάζεται το κεφάλαιο περί των τρόπων επίλυσης των διεθνών διαφορών, με ειδικότερη αναφορά στην απαγόρευση της χρήσης βίας, την υποχρέωση για ειρηνικό διακανονισμό, τις αρμοδιότητες συλλογικής ασφάλειας των Ηνωμένων Εθνών και ο ρόλος του Συμβουλίου Ασφαλείας ως προς την εξομάλυνση των διαφορών και ως προς την αντιμετώπιση των καταστάσεων και διεθνών κρίσεων που απειλούν την ειρήνη, οι ειρηνευτικές αποστολές και το Διεθνές Δικαστήριο της Χάγης.

Πολιτική κοινωνιολογία

Μ. Σημίτη

Με το συγκεκριμένο μάθημα επιχειρείται η ανάλυση κεντρικών ζητημάτων στα πλαίσια της κοινωνικής και πολιτικής συγκρότησης των σύγχρονων κοινωνιών. Ειδικότερα το περιεχόμενο του μαθήματος έχει ως εξής:

- Κοινωνική Στρωμάτωση: Κλασικοί θεωρητικοί (Βέμπερ, Μαρξ), Σύγχρονες Θεωρίες Στρωμάτωσης (Πάρκιν, Έρικ Όλιν Ράητ), Γένος και Στρωμάτωση, Μεταβιομηχανική Κοινωνία και Στρωμάτωση

- Σύγχρονες Οργανώσεις: Θεωρίες της Οργάνωσης (Βέμπερ, Φουκώ), Η έννοια της Επιτήρησης, Σύγχρονα Μοντέλα Κοινωνικής και Οικονομικής Οργάνωσης (Το Ιαπωνικό Μοντέλο, τα Κοινωνικά Δίκτυα, Υπερεθνικές Εταιρείες)

- Εργασία και Οικονομική Ζωή: Τηλορισμός και Φορντισμός, Ευέλικτη Εξειδίκευση, το Μέλλον της Εργασίας

- Επαναστάσεις και Κοινωνικά Κινήματα: Ορισμός της Επανάστασης, Ρωσική και Γαλλική Επανάσταση, Θεωρίες της Επανάστασης (Μαρξ, Ντέηβις, Τίλι)

- Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης: Θεωρίες για



τα ΜΜΕ (Χάμπερμας, Μποντριγιάρ, Τόμσον), η Παγκοσμιοποίηση των ΜΜΕ, το Ζήτημα της Ρύθμισης των ΜΜΕ, Ίντερνετ και η Κοινωνία της Γνώσης.

Γαλλική ορολογία I

Χ. Γκούσιος

1) Περιεχόμενο μαθήματος: Συλλογή άρθρων τα οποία δημοσιεύθηκαν στον γαλλικό ή γαλλόφωνο τύπο και αναφέρονται στην ελληνική πραγματικότητα κατά τα έτη 2000-2006.

2) Διάρθρωση της ύλης: Χωρισμός σε ομάδες εργασίας καθεμιά από τις οποίες θα αναλάβει την παρουσίαση, γραπτή και προφορική, δύο θεματικών αξόνων. (Πρώτος θεματικός άξονας: Ευρωπαϊκή Ένωση και Ελληνική Οικονομία. - Δεύτερος θεματικός άξονας: Ελληνική Εσωτερική Πολιτική. - Τρίτος θεματικός άξονας: Ελληνική Εξωτερική Πολιτική. - Τέταρτος θεματικός άξονας: Πολιτιστικά και κοινωνικά δρώμενα.). Η συγκεκριμένη προαιρετική εργασία θα δίνει τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες να εξασφαλίσουν έως και το 25% της τελικής βαθμολογίας [2,5 βαθμοί].

3) Τρόπος εξέτασης: Γραπτή δοκιμασία στο τέλος του εαρινού εξαμήνου. Δεν ισχύει οποιαδήποτε μορφή απαλλαγής με βάση τη κατάθεση ενός διπλώματος/ πιστοποιητικού γλωσσομάθειας. Η εξεταστέα ύλη θα είναι, ασφαλώς, απολύτως συναφής με την θεματογραφία των παραδόσεων και θα περιλαμβάνεται στο σχετικό εγχειρίδιο που θα διανεμηθεί με την έναρξη του εξαμήνου.

4) Για την πλήρη ανάλυση της ύλης, καθώς και την εβδομαδιαία διάρθρωση του μαθήματος απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα «Γαλλικής Γλώσσας και Ορολογίας» που δημιουργήθηκε αποκλειστικά για το τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών: http://www.unipi.gr/akad_tmhm/diethn/french/main.htm

Γερμανική ορολογία I

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Κείμενα εξειδικευμένα με περιεχόμενο συναφή του αντικειμένου σπουδών των φοιτητών του τμήματος. Με την επεξεργασία αυτών αναπτύσσεται η ικανότητα κατανόησης κειμένων ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου και παρουσίασης ειδικών θεμάτων. Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα όπως εισαγωγή και επεξεργασία νέων γλωσσικών φαινομένων.

Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου διανέμονται σημειώσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Ευρωπαϊκή ολοκλήρωση

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος είναι η συζήτηση του Σχεδίου Συνθήκης για τη θέσπιση Συντάγματος. Ειδικότερος σκοπός είναι να επιτρέψει στους φοιτητές να κατανοήσουν και να αναλύσουν κριτικά τη συζητούμενη νέα συνταγματική πραγματικότητα της Ε.Ε.

Ενδεικτική διάρθρωση της διδασκαλίας:

1) Το μέλλον της Ευρώπης - Συζήτηση. Η Δήλωση του Λάκεν. Η Συνέλευση. Το Τελικό Έγγραφο (Σχέδιο Συνθήκης για τη θέσπιση Συντάγματος) - Βάση εργασίας για τη ΔΚΔ.

2) Απλούστευση. Μείωση των νομοθετικών μέσων της Ε.Ε. Έλεγχος της εφαρμογής της αρχής της επικουρικότητας. Αποσαφήνιση αρμοδιοτήτων.

3) Περισσότερη δημοκρατία, διαφάνεια και αποτελεσματικότητα. Ενίσχυση του ρόλου των εθνικών κοινοβουλίων. Δημόσιες σύνοδοι του Συμβουλίου / νομοθέτη. Επέκταση της ειδικής

πλειοψηφίας. Μεγαλύτερη συμμετοχή του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

4) Περισσότερη νομιμότητα. Ένωση θεμελιωμένη στην αρχή της αντιπροσωπευτικής δημοκρατίας. Ενσωμάτωση της αρχής της συμμετοχικής δημοκρατίας.

5) Συζήτηση μερών του Σχεδίου Συνθήκης για τη θέσπιση Συντάγματος.

6) Επαναληπτικό μάθημα.

Διπλωματία και οικονομία I

Π.Δ. 407/80

• ΠΡΩΤΟ ΜΕΡΟΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΔΙΕΘΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ: Η έννοια και οι δομές της Διεθνούς Πολιτικής Οικονομίας. Παγκοσμιοποίηση, μορφή και φάσεις πλανητικής εποχής. Προβλήματα των διεθνών σχέσεων και της διεθνούς πολιτικής οικονομίας.

• ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ: Η ΦΥΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑΣ: Θέματα θεωρίας, μεθοδολογίας και πρακτικής της Οικονομικής Διπλωματίας. Οι κύριοι παράγοντες. Η Οικονομία και η Πολιτική. Εσωτερικό και διεθνές περιβάλλον. Η αλληλεξάρτηση. Πρακτικά θέματα της Οικονομικής Διπλωματίας.

• ΤΡΙΤΟ ΜΕΡΟΣ: ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ: Παγκοσμιοποίηση και η Κυριαρχία του Εθνικού Κράτους. Παγκόσμιες εμπορικές και οικονομικές ροές. Αναδιάταξη παγκόσμιου εμπορίου/ Παγκόσμιος Οργανισμός Εμπορίου (ΠΟΕ), Εξέλιξη, δομή και λειτουργία του ΠΟΕ. Πολιτικές Ισορροπίες στον ΠΟΕ. Τα μεγάλα προβλήματα. Διεθνές Χρηματοοικονομικό σύστημα, Διεθνείς Οργανισμοί. Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ), Διεθνής Τράπεζα, Ευρωπαϊκή Οικονομική και Νομισματική Ένωση. Περιφερειακές συνεργασίες. Αναδυόμενες οικονομίες.

• ΤΕΤΑΡΤΟ ΜΕΡΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ: Συντονισμός και οργάνωση των διεθνών οικονομικών σχέσεων της χώρας. Οικονομική Διπλωματία, διμερείς διακρατικές

σχέσεις. Ζώνες ενδιαφέροντος. Ευρωπαϊκή Ένωση. Ενιαία αγορά. Η εξωστρέφεια της Ελληνικής Οικονομίας. Η Βαλκανική και οι Χώρες του Εύξεινου Πόντου (ΟΣΕΠ)

• ΠΕΜΠΤΟ ΜΕΡΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ - ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ: Διεθνείς Οργανισμοί. Ευρωπαϊκοί αναπτυξιακοί θεσμοί - προγράμματα, Χρηματοδοτικοί κανονισμοί. Τοπικό περιβάλλον: Βαλκάνια. Οικονομική Συνεργασία Ευξείνου Πόντου (ΟΣΕΠ), άλλα πεδία και μέσα πολιτικής. Αναπτυξιακή Βοήθεια: Εξέλιξη της πολιτικής. Διοίκηση και Οργάνωση της αναπτυξιακής βοήθειας, φορείς υλοποίησής της.

• ΕΚΤΟ ΜΕΡΟΣ: ΘΕΣΜΟΙ - ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑΣ: Διυπουργική Επιτροπή Οργάνωσης και συντονισμού των Διεθνών Οικονομικών σχέσεων (ΕΟΣ-ΔΟΣ). Διυπουργικές επιτροπές. Υπουργείο Εξωτερικών: Διακρατικές σχέσεις (Διμερείς). Θεσμός ακολούθων Οικονομικών Εμπορικών Υποθέσεων (ΟΕΥ). Υπηρεσία Διεθνούς Αναπτυξιακής Συνεργασίας (ΥΔΑΣ). Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών: Διεθνείς Οργανισμοί - Χρηματοοικονομικές ροές. Ευρωπαϊκή Εμπορική Πολιτική. Όργανα υποστήριξης εξωτερικού εμπορίου και εξωστρέφειας των ελληνικών επιχειρήσεων. Αλληλεπίδραση και διασύνδεση των θεσμών, μηχανισμών, Ομάδων συμφερόντων στην διαδικασία σχεδιασμού και εκτέλεσης της Ελληνικής Οικονομικής Διπλωματίας.

Δίκαιο και πολιτική του ανταγωνισμού

Α. Αυγουλέας, Π.Δ. 407/80

Το μάθημα εξετάζει διεξοδικά και από διεπιστημονική σκοπιά τις πολιτικές, το θεσμικό πλαίσιο και τις νομικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται στον σύγχρονο κόσμο για την προστασία των ανταγωνιστικών αγορών. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην εξέταση των οικονομικών



φαινομένων που αποτελούν στρέβλωση του ανταγωνισμού και του νομοθετικού και νομολογιακού πλαισίου που έχει αναπτυχθεί εντός της Ε.Ε. για την προστασία του ανταγωνισμού. Το δίκαιο της Ε.Ε. αντιλαμβάνεται την προστασία και προώθηση του ανταγωνισμού όχι μόνο ως κεφαλαιώδους σημασίας οικονομικό αγαθό, αλλά και ως πολύ σημαντικό εργαλείο για την επίτευξη της οικονομικής ολοκλήρωσης και της Ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς.

Το μάθημα διαρθρώνεται σε δέκα ενότητες:

1) Ανταγωνιστικές αγορές και η έννοια του τέλειου ανταγωνισμού. Τα οικονομικά πλεονεκτήματα των ανταγωνιστικών αγορών. Η οικονομική ανάλυση φαινομένων κατάργησης ή στρέβλωσης του ανταγωνισμού: μονοπώλια, καρτέλς, ολιγοπώλια (ολιγοπωλιακή αλληλεξάρτηση).

2) Θεωρίες ανταγωνισμού: Η σχολή του Χάρβαρντ (Areeda, Breyer) και σχολή του Σικάγο (Bork, Posner) και εμπόδια στην είσοδο νέων επιχειρήσεων και η έννοια του συναλλακτικού κόστους, η σύγχρονη οργάνωση των επιχειρήσεων: κάθετη και οριζόντια ολοκλήρωση και η θεωρία της εταιρίας του Coase.

3) Οι απαρχές του δικαίου του ανταγωνισμού στις ΗΠΑ (Sherman Act) για την καταπολέμηση των καρτέλς των σιδηροδρόμων και των εταιρειών παραγωγής και διανομής πετρελαίου.

4) Η σημασία της προστασίας του ανταγωνισμού στο δίκαιο της Ε.Ε.: Άρθρα 81 (85) & 82 (86) της Συνθήκης της Ε.Ε. και οι ιδεολογικές κατευθύνσεις των πρώτων Οδηγιών της ΕΟΚ για την εφαρμογή του άρθρου 82 (85).

5) Η εφαρμογή του Άρθρου 81 (85) εντός της Ε.Ε. και η απαγόρευση των οριζόντιων (καρτέλς) ή κάθετων συμφωνιών, συντονισμένων πρακτικών ή αποφάσεων που βλάπτουν ή στρεβλώνουν τον ανταγωνισμό εντός της Ε.Ε. και η νομολογία του ΔΕΚ. Ορισμός της σχετικής αγοράς προϊόντος (relevant product market). Λόγοι εξαίρεσης από την απαγόρευση του Άρθρου 81 και οι Κανονισμοί της Ε.Ε. για την ομαδική εξαίρεση από την

απαγόρευση του Άρθρου 81 (85) κάθετων συμφωνιών (π.χ. συμφωνίες δικαιοπάροχης, επιλεκτικής και αποκλειστικής διανομής).

6) Η θεωρητική ασυμβατότητα και πρακτική σύγκρουση των δικαιικών διατάξεων για την απόλυτη προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και του Άρθρου 81 και η σχετική νομολογία του ΔΕΚ.

7) Η εφαρμογή του άρθρου 82 (86) εντός της Ε.Ε. και η απαγόρευση της κατάχρησης δεσπόζουσας θέσης στην αγορά. Η νομολογία του ΔΕΚ. Ορισμός της σχετικής αγοράς προϊόντος και μερίδια αγοράς. Κατάχρηση συλλογικής δεσπόζουσας θέσης.

8) Κανονισμός 17 και ο καθορισμός αρμοδιοτήτων μεταξύ των αρχών και δικαστηρίων των κρατών μελών και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και των Δικαστηρίων της Ε.Ε. για παραβάσεις των άρθρων 81 & 82 της Συνθήκης της Ε.Ε.

9) Η αδυναμία της Επιτροπής της Ε.Ε. να αντιμετωπίσει συγκεντρώσεις επιχειρήσεων και ενίσχυση ολιγοπωλιακών καταστάσεων στην αγορά με βάση τα Άρθρα 81 & 82. Ο Κανονισμός της Ε.Ε. για τις συγκεντρώσεις επιχειρήσεων (Merger Regulation), η εφαρμογή του και οι αναθεωρήσεις του.

10) Η εξασφάλιση συνθηκών ανταγωνισμού στην παραχώρηση των συμβολαίων κρατικών προμηθειών στο δίκαιο της Ε.Ε.

11) Το Ελληνικό Δίκαιο του Ανταγωνισμού.

12) Η Ελληνική Επιτροπή Ανταγωνισμού: Οργάνωση, λειτουργία, αρμοδιότητες.

Δημόσιο πολιτική και διακυβέρνηση

Π.Δ. 407/80

Στο μάθημα «Δημόσιες Πολιτικές και Διακυβέρνηση» εξετάζεται ο τρόπος και η διαδικασία υλοποίησης δημόσιων πολιτικών. Κάτω από ποιες συνθήκες και με τη χρήση τίνος κριτηρίου. Ενδιαφέρει να γίνει κατανοητό το πώς εργάζεται η «μηχανή» του κράτους και της διάδρα-

σης των πολιτικών παικτών (όπως αυτή αναπαρίσταται στις θεωρίες «Των Τριών Ρευμάτων» και «Του Παράθουρου»).

Εξετάζονται οι έννοιες του δημόσιου χώρου και οι τύποι της δημόσιας πολιτικής. Ερμηνεύονται οι αλλαγές και οι διαφοροποιήσεις (εντός του χρόνου, του χώρου και των δομών / σχέσεων) στην εκπόνηση δημόσιων πολιτικών. Αναλύεται ο ρόλος των παικτών (όπως κόμματα, κυβέρνηση, διοίκηση, καταναλωτές, οργανωμένα συμφέροντα).

Παρουσιάζονται τα τέσσερα γραμμικά σχήματα ερμηνείας της διαδικασίας παραγωγής πολιτικών στον δημόσιο χώρο (καθορισμός προβλήματος, διατύπωση εναλλακτικών λύσεων, διαμόρφωση της ημερήσιας διάταξης, επιλογή και υλοποίηση ανάμεσα στις εναλλακτικές λύσεις, διάρθρωση θεσμών και υποκειμένων, ανεπτυγμένα και μη μοντέλα λήψης αποφάσεων, διαδικασίες εφαρμογής, τρόπος μάθησης από τις επιλογές που έγιναν).

Εξετάζονται πρώτον, οι θεσμικές και νεοθεσμικές ερμηνείες παραγωγής, εφαρμογής και ελέγχου των δημόσιων πολιτικών (όπως ιστορικές, γραφειοκρατικές, συγκριτικές, «εκτελεστικές» και νομοθετικά πολύπλοκες θεωρήσεις). Επίσης, η κριτική σ' αυτές και η μετεξέλιξη τους σε νεοθεσμικές λειτουργίες (στη βάση παραδειγμάτων από την φορολογική, την υγειονομική, την ενεργειακή και την περιβαλλοντολογική πολιτική).

Δεύτερον, οι ερμηνείες των Ομάδων (όπως μοντέλα πλουραλισμού, αδύνατου κράτους, εμποτισμένου κράτους, χωρητικότητας του κράτους, σχεδιασμού και «μέσου όρου», ανοικτών και κλειστών ομάδων, Πολιτικής και Επιστημονικής κοινότητας, κορπορατισμού).

Η ιδιαιτερότητα, τρίτον, των δικτύων ως νέων μορφών κοινωνικής οργάνωσης (θεματικά και δίκτυα σταθερών παικτών).

Τέταρτον, οι ερμηνείες στη βάση οικονομικών και κοινωνικών κριτηρίων (όπως εργαλιακές μαρξιστικές προσεγγίσεις, δομικός και λει-

τουργικός μαρξισμός, σχολή της ρύθμισης, θεωρίες για την παγκοσμιοποίηση των δημόσιων αγαθών, ανάπτυξης και υπανάπτυξης, το χωνευτήρι των αιτιών, η Συμμαχία Υποστήριξης μιας πολιτικής).

Πέμπτον, της Ορθολογικής Επιλογής. Του πως, δηλαδή, μια δημόσια πολιτική που οδηγεί στην αδράνεια (δίλημμα του φυλακισμένου) μετασχηματίζεται σε δραστήρια πολιτική (δίλημμα αυτοπεποίθησης). Παράτιθεται η θεώρηση της «Λογικής της Συλλογικής Δράσης» και του «Κοινωνικού Κεφαλαίου». Το μοντέλο της «κινητικότητας του γραφείου», και τέλος, η θεώρηση της «Περιορισμένης Ορθολογικής Επιλογής».

Στο τελευταίο τμήμα του μαθήματος εξετάζονται οι ιδέες, η Λογική, η διαδικασία μάθησης και επιστημονικής τεκμηρίωσης, καθώς και οι τρόποι που αυτές οι κατηγορίες και έννοιες επιδρούν επί της επιλογής και παραγωγής δημόσιων πολιτικών.

Αγγλική ορολογία II

Γ. Διαμονής

Ο στόχος του μαθήματος στο εξάμηνο αυτό διαφέρει από τα προηγούμενα εξάμηνα στο ότι μεγάλη έμφαση δίνεται στον προφορικό λόγο, ο επαρκής χειρισμός του οποίου κρίνεται απαραίτητος για το επαγγελματικό μέλλον των φοιτητών/φοιτητριών. Πιο συγκεκριμένα, το μάθημα αυτό ασχολείται με την εξάσκηση αυτής της γλωσσικής δεξιότητας ούτως ώστε οι φοιτητές/φοιτήτριες να αποκτήσουν την ευχέρεια να αναπτύξουν σε ομαδικές συζητήσεις τις απόψεις τους σε θέματα επίκαιρα αλλά και διαχρονικά. Οι επιμέρους στόχοι του μαθήματος συνοψίζονται στα εξής:

- Να εφαρμόζει ο φοιτητής/η φοιτήτρια τις τεχνικές συμμετοχής σε ομαδική συζήτηση (βλ. ύλη 5ου εξαμήνου).
- Να αναλύει και να μελετά άρθρα από διάφορες πηγές και με θεματολογία που άπτε-



ται του αντικειμένου σπουδών του/της. Ενδεικτικά αναφέρουμε το Διεθνές Νομισματικό ταμείο, τη διαφθορά και τη διαπλοκή, την ονομασία της Μακεδονίας, τυχόν πρόσφατο κυβερνητικό ανασχηματισμό, τη διαχείριση διεθνών κρίσεων. Συμπεριλαμβάνονται επίσης και άλλα θέματα που έχουν ήδη καλυφθεί σε προηγούμενα εξάμηνα.

- Να προετοιμάζει να να παρουσιάζει ενώπιον ακροατηρίου τη θέση του/της έπειτα από παρακολούθηση δελτίων ειδήσεων - με τη χρήση εκπαιδευτικού βίντεο.

- Να συντάσσει γραπτή περίληψη σχετική με θέματα και άρθρα τα οποία έχουν ήδη επεξεργαστεί σε προφορικό επίπεδο.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Ευρωπαϊκή οικονομική και νομισματική πολιτική

Π.Δ. 407/80

Αντικείμενο του μαθήματος αυτού είναι η παρουσίαση του θεσμικού πλαισίου και της συγκεκριμένης διαμόρφωσης και άσκησης της Ευρωπαϊκής οικονομικής και νομισματικής πολιτικής. Ειδικότερα, η διδασκαλία της Ευρωπαϊκής οικονομικής πολιτικής περιλαμβάνει τις επί μέρους πολιτικές στα πεδία των δημόσιων οικονομικών, του συναλλάγματος, των εισοδημάτων, της εποπτείας και συντονισμού των εθνικών οικονομικών πολιτικών, καθώς και των κοινών πολιτικών και δράσεων για την κίνηση κεφαλαίων και την εποπτεία των χρηματοπιστωτικών αγορών. Επίσης, το μάθημα περιλαμβάνει και την εξωτερική διάσταση της κοινής Οικονομικής και Νομισματικής πολιτικής όπως είναι η εξωτερική νομισματική πολιτική, η διεθνής μακροοικονομική

συνεργασία, ο ρόλος της Ένωσης σε σχετικούς διεθνείς οργανισμούς (π.χ. ΟΟΣΑ, ΔΝΤ, G-8) κ.α.

Σκοπός του μαθήματος είναι αφενός να διευρύνει το γνωστικό ορίζοντα των φοιτητών και αφετέρου να τους εξοικειώσει με τις διαδικασίες (πολιτικές και νομικές) που εφαρμόζονται στο σχεδιασμό και εφαρμογή των πολιτικών αυτών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: Διαμόρφωση και εξέλιξη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Νομισματικής Πολιτικής (ΕΟΝΠ). Η ΕΟΝΠ στο Κοινοτικό Δίκαιο. Η Κοινή Νομισματική Πολιτική. Η Δημοσιονομική Πολιτική. Παρακολούθηση δημοσιονομικής πολιτικής και δημόσιων οικονομικών. Συναλλαγματική πολιτική. Εισοδηματική Πολιτική στο Πλαίσιο της ΟΝΕ. Οικονομική Εποπτεία. Συντονισμός Οικονομικής Πολιτικής. Κίνηση κεφαλαίων και χρηματοπιστωτικές αγορές. Εξωτερική Οικονομική και Νομισματική Πολιτική. Χρηματοδοτικά Όργανα και χρηματοδοτήσεις.

Διπλωματία και οικονομία II

Π.Δ. 407/80

Στο μάθημα «Διπλωματία και Οικονομία», αναλύονται οι σημερινές παγκόσμιες οικονομικές και πολιτικές αλλαγές. Οι παγκόσμιες οικονομικές και κοινωνικές ροές. Η σημασία που έχουν αυτές οι αλλαγές για την εξωτερική πολιτική μιας χώρας, ιδιαίτερα της Ελλάδας. Αναλύεται ο ρόλος του εθνικού κράτους στην εποχή της παγκοσμιοποίησης και οι τροποποιήσεις που προωθούνται στην διπλωματία.

Τέλος, παρουσιάζονται τα εργαλεία οικονομικής διπλωματίας και ο τρόπος χρήσης τους, ιδιαίτερα από το ελληνικό κράτος και τις ελληνικές ΜΚΟ.

Διεθνές και ευρωπαϊκό χρηματοοικονομικό δίκαιο

A. Αυγουλέας

Το μάθημα εξετάζει διεξοδικά και από διεπιστημονική σκοπιά την οργάνωση, και οικονομική

λειτουργία των χρηματοπιστωτικών και επενδυτικών οργανισμών και το θεσμικό πλαίσιο της Ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς για τις χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες.

Το μάθημα διαρθρώνεται σε δέκα ενότητες:

- 1) Η ενιαία αγορά για πιστωτικές υπηρεσίες εντός της Ε.Ε.
- 2) Η ενιαία αγορά για τις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες εντός της Ε.Ε.
- 3) Η Ενιαία Ευρωπαϊκή Πράξη και οι Οδηγίες για την εδραίωση της ενιαίας αγοράς για τις χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες εντός της Ε.Ε. Το 'κοινό Ευρωπαϊκό διαβατήριο' για την ελεύθερη εγκατάσταση υποκαταστήματος, η διασυνοριακή παροχή χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών εντός της Ε.Ε.
- 4) Το ρυθμιστικό πλαίσιο και το καθεστώς προληπτικής εποπτείας που διέπει την εγκατάσταση, οργάνωση και λειτουργία πιστωτικών ιδρυμάτων εντός της Ε.Ε.: ίδια κεφάλαια, συντελεστής φερεγγυότητας, κεφαλαιουχική επάρκεια.
- 5) Η προστασία των καταθέσεων και των καταθετών εντός της Ε.Ε.
- 6) Το ρυθμιστικό πλαίσιο και το καθεστώς προληπτικής εποπτείας που διέπει την εγκατάσταση, οργάνωση και λειτουργία εταιριών παροχής επενδυτικών εντός της Ε.Ε.: Η Οδηγία της Ε.Ε. του 1993 για τις Επενδυτικές Υπηρεσίες και η επερχόμενη αναθεώρηση της το 2004.
- 7) Το Σχέδιο Δράσης της Επιτροπής για τις επενδυτικές υπηρεσίες και η επιτροπή Λαμψουσόυ.
- 8) Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη δημόσια προσφορά μετοχών και ομολόγων και την εισαγωγή τους σε οργανωμένη αγορά (χρηματιστήριο) εντός της Ε.Ε.
- 9) Το θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε. για την προστασία των επενδυτών και πρακτικές κατάχρησης της αγοράς (χειραγώγηση, κατάχρηση εσωτερικών πληροφοριών).
- 10) Η πρόκληση της ηλεκτρονικής παροχής χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών εντός της Ε.Ε.

Διεθνείς και ευρωπαϊκοί θεσμοί II

A. Αυγουλέας

Το μάθημα Διεθνείς και Ευρωπαϊκοί Θεσμοί II, που αποτελεί τη δεύτερη ενότητα του μαθήματος Διεθνείς και Ευρωπαϊκοί Θεσμοί I, εξετάζει με διεξοδικό και αναλυτικό τρόπο τη θεσμική συγκρότηση, οργάνωση, λειτουργία, σκοπούς και αρμοδιότητες των διεθνών και περιφερειακών οικονομικών οργανισμών καθώς και των διεθνών και περιφερειακών οργανισμών ασφαλείας.

Στο πρώτο μέρος του μαθήματος εξετάζονται οι διεθνείς και περιφερειακοί οικονομικοί οργανισμοί. Ειδικότερα εξετάζονται η οργάνωση, οι σκοποί, οι αρμοδιότητες και η λειτουργία: της Παγκόσμιας Τράπεζας, του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου (ΔΝΤ), της Διάσκεψης (και μόνιμης Διεύθυνσης) των Ηνωμένων Εθνών για το Εμπόριο και την Ανάπτυξη και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Εμπορίου (ΠΟΕ). Στα πλαίσια του μαθήματος θα συζητηθούν αναλυτικά το θεσμικό πλαίσιο της λειτουργίας των οργανισμών αυτών και η σημασία τους στην οργάνωση και λειτουργία του παγκόσμιου οικονομικού συστήματος και την ανάπτυξη των διεθνών οικονομικών σχέσεων. Έμφαση θα δοθεί στο σύγχρονο προβληματισμό που έχει αναπτυχθεί γύρω από το ρόλο της ΠΟΕ στην ανάπτυξη του διεθνούς εμπορίου και το ρόλο των αναπτυσσόμενων χωρών εντός αυτής καθώς και στον προβληματισμό που αναφέρεται στην αναγκαιότητα δημιουργίας μιας νέας παγκόσμιας χρηματοοικονομικής αρχιτεκτονικής (New Global Financial Architecture) και το ρόλο του ΔΝΤ εντός αυτής.

Στο δεύτερο μέρος του μαθήματος εξετάζονται οι διεθνείς και περιφερειακοί οργανισμοί ασφαλείας.

Ειδικότερα εξετάζονται οι σκοποί, η οργάνωση, οι αρμοδιότητες και η λειτουργία: α) του ΟΗΕ μέσω του Συμβουλίου Ασφαλείας σε σχέση



με την εδραίωση της ειρήνης και την προαγωγή της συλλογικής ασφάλειας, β) του ΝΑΤΟ, γ) του Οργανισμού για την Ασφάλεια και τη Συνεργασία στην Ευρώπη (ΟΑΣΕ).

Μέρος των ως άνω μαθημάτων θα γίνουν υπό μορφή σεμιναρίων με την ενεργητική συμμετοχή των φοιτητών.

Γαλλική ορολογία II

Χ. Γκούσιος

1) Περιεχόμενο μαθήματος: Επεξεργασία πρωτότυπων κειμένων με θέματα από: α. την Ευρωπαϊκή Ένωση, β. το Συμβούλιο της Ευρώπης, γ. τον Οργανισμό των Ηνωμένων Εθνών και δ. τον Παγκόσμιο Οργανισμό Εμπορίου. Εξοικείωση των φοιτητών με τη σχετική διπλωματική, νομική και οικονομική ορολογία.

2) Διάρθρωση της ύλης: Χωρισμός σε ομάδες εργασίας καθεμιά από τις οποίες θα αναλάβει την παρουσίαση, γραπτή και προφορική, δύο θεματικών αξόνων. Η συγκεκριμένη προαιρετική εργασία θα δίνει τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες να εξασφαλίσουν έως και το 25% της τελικής βαθμολογίας [2,5 βαθμοί].

3) Τρόπος εξέτασης: Γραπτή δοκιμασία στο τέλος του εαρινού εξαμήνου. Δεν ισχύει οποιασδήποτε μορφής απαλλαγή με βάση τη κατάθεση ενός διπλώματος/πιστοποιητικού γλωσσομάθειας.

Η εξεταστέα ύλη θα είναι, ασφαλώς, απολύτως συναφής με την θεματογραφία των παραδόσεων και θα περιλαμβάνεται στο σχετικό εγχειρίδιο που θα διανεμηθεί με την έναρξη του εξαμήνου.

4) Για την πλήρη ανάλυση της ύλης, καθώς και την εβδομαδιαία διάρθρωση του μαθήματος απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα «Γαλλικής Γλώσσας και Ορολογίας» που δημιουργήθηκε αποκλειστικά για το τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών: http://www.unipi.gr/akad_tmhm/diethn/french/main.htm

Γερμανική ορολογία II

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Κείμενα εξειδικευμένα με περιεχόμενο συναφή του αντικειμένου σπουδών των φοιτητών του τμήματος. Με την επεξεργασία αυτών αναπτύσσεται η ικανότητα κατανόησης κειμένων ανωτέρου γλωσσικού επιπέδου και παρουσίασης ειδικών θεμάτων.

Εμπέδωση των γλωσσικών φαινομένων που διδάχθηκαν κατά τα προηγούμενα εξάμηνα όπως εισαγωγή και επεξεργασία νέων γλωσσικών φαινομένων.

Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου διανέμονται σημειώσεις.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ II: ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Ευρωπαϊκή ολοκλήρωση

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 7ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Διπλωματία και οικονομία I

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 7ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Συγκριτική εξωτερική πολιτική

Π.Δ. 407/80

Στα πλαίσια του μαθήματος επιχειρείται η συγκριτική μελέτη διαφορετικών συστημάτων Εξωτερικής Αρμοδιότητας, τα οποία όμως εμφανίζουν ενδεικτικού χαρακτήρα ιδιαιτερότητες.

Α) Στις ΗΠΑ διερευνάται η σχέση Προέδρου - Κογκρέσου σχετικά με την εξωτερική πολιτική.

Β) Αντίστοιχα, στην περίπτωση της Γερμανίας αντικείμενο μελέτης αποτελεί η σχέση Ομοσπονδιακής Κυβέρνησης - Ομοσπονδιακής Βουλής.

Γ) Στο Ηνωμένο Βασίλειο το ενδιαφέρον επικεντρώνεται στο φαινόμενο των «προνομίων του στέμματος», οι οποίες έχουν σχέση με την εξωτερική πολιτική.

Δ) Στην Τουρκία διερευνάται η σχέση Κυβέρνησης - Στρατού στο επίπεδο του Συντάγματος Εθνικής Ασφάλειας.

Εθνική ασφάλεια και εξωτερική πολιτική

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα αναφέρεται στη θεωρία και την πρακτική της διαχείρισης κρίσεων, υπό το πρίσμα ενός συστήματος εθνικής ασφάλειας. Στο πλαίσιο του μαθήματος θα λάβουν χώρα σεμιναριακές διαλέξεις και παίγνια προσομοίωσης.

Αγγλική ορολογία II

Γ. Διαμαντής

Βλέπε μαθήματα 7ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ II: ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Ευρωπαϊκή οικονομική και νομισματική πολιτική

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑ-

ΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Διπλωματία και οικονομία II

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Ειδικά θέματα διεθνών σχέσεων

Α. Τζιαμπίρης

Το μάθημα αυτό έχει ως στόχο να εμβαθύνει σε ζητήματα διεθνών σχέσεων. Καλύπτονται οι εξής ενότητες.

Η Σύγκρουση των Πολιτισμών; Το Τέλος της Ιστορίας; Δημοκρατική Ειρήνη και Διεθνείς Σχέσεις στον 21^ο αιώνα. Η θεσμική προσέγγιση των Διεθνών Σχέσεων. Η θεωρία της απερχόμενης αναρχίας. Τρομοκρατία και Ισλάμ. Η Νέα Αμερικανική Αυτοκρατορία; Βαλκανικές Εξελίξεις; Η πορεία ένταξης σε Ευρωατλαντικές Δομές. Τα Δυτικά Βαλκάνια: Προβλήματα και Προοπτικές. Ευρωατλαντικές Σχέσεις Μετά τον Πόλεμο στο Ιράκ. Διεθνείς Σχέσεις και Μέση Ανατολή. Καύκασος, Κασπία και οι διεθνείς σχέσεις της ενεργειακής πολιτικής. AIDS και Διεθνείς Σχέσεις. Κίνα: Η επιστροφή μιας υπερδύναμης; Η Ρωσία και οι πρώην σοβιετικές δημοκρατίες: Προβλήματα και Προκλήσεις. ΝΑΤΟ, ΟΗΕ και διεθνείς οργανισμοί μετά τον πόλεμο στο Ιράκ. Ελλάδα και Διεθνείς Σχέσεις στον 21^ο Αιώνα.

Θεωρία και πρακτική των διεθνών διαπραγματεύσεων

Π. Λιάκουρας

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή και εξοικείωση με τις αρχές και μεθόδους διαπραγματεύσεων όπως έχουν αναπτυχθεί και καλλιεργηθεί από την επιστήμη.



Εξετάζονται τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της διαπραγμάτευσης στο διεθνές επίπεδο, τα είδη της, η προκριματική φάση, τα ζητήματα της παρότρυνσης των μερών να διαπραγματεύονται, η δυναμική της διαπραγμάτευσης, ο ρόλος των πολιτιστικών μεγεθών και της διαφορετικότητας των μερών καθώς και της ισχύος τους, και τέλος η στρατηγική και τεχνικές της διεθνούς διαπραγμάτευσης.

Ειδικότερη έμφαση δίνεται στη θεωρητική σχολή περί διαπραγματεύσεων, όπως έχει αναπτυχθεί από την ομώνυμη ειδική επιστημονική ομάδα της Νομικής Σχολής του Harvard, όπου αναλύεται η συγκεκριμένη στρατηγική στις διαπραγματεύσεις, με τις οποίες επιδιώκεται η κατάληξη σε συμφωνία (deal) ή άλλο φιλικό ή ειρηνικό διακανονισμό (amicable or peaceful settlement) επί τη βάσει της αμοιβαίας ικανοποίησης των εκατέρωθεν αντίρροπων συμφερόντων.

Η διδασκαλία του μαθήματος ολοκληρώνεται με την πρακτική άσκηση μέσω προσομοιώσεων (simulations), εργασιακών δοκιμασιών (test), καθώς και με αναλύσεις επιλεγμένων περιπτώσεων από τη διεθνή πρακτική (case studies). Στο τελευταίο μέρος θα εξετασθούν και αναλυθούν οι μέθοδοι και τεχνικές της πολιτικής επίλυσης και τερματισμού διεθνών ή περιφερειακών συγκρούσεων και κρίσεων (dispute and/or conflict resolution), ή διεθνής διαμεσολάβηση (mediation), τα είδη της διαιτησίας (arbitration), τα εξειδικευμένα ζητήματα πολυμερούς διαπραγμάτευσης (multilateral negotiation), καθώς και η παρακολούθηση και εφαρμογή των διαπραγματεύσεων.

Γαλλική ορολογία II

Χ. Γκούσιος

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Γερμανική ορολογία II

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ III: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Ευρωπαϊκή ολοκλήρωση

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 7ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Διπλωματία και οικονομία I

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 7ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Διοίκηση - Μάρκετινγκ

Δ. Σκαρμέας

Η εξοικείωση των φοιτητών με τον τρόπο διαμόρφωσης των στρατηγικών Μάρκετινγκ που αποσκοπούν με τις υπάρχουσες δυνατότητες και περιορισμούς της επιχείρησης να κατακτήσει το μεγαλύτερο δυνατό μερίδιο αγοράς σε κάθε αγοράστόχο, εκμεταλλευόμενη τις παρουσιαζόμενες ευκαιρίες που διαπιστώνονται στο μακρο περιβάλλον της και αποφεύγοντας τις διαφαινόμενες απειλές.

Βασικές ενότητες διδασκαλίας: Το περιβάλλον και η οργάνωση του Μάρκετινγκ. Η συμπεριφορά του καταναλωτή. Το μίγμα Μάρκετινγκ (προϊόν, διανομή, τιμή, προβολή και επικοινωνία).

νία). Μέθοδοι στρατηγικής ανάλυσης. Επιχειρησιακός στρατηγικός σχεδιασμός και στρατηγικές Μάρκετινγκ. Το περιεχόμενο ενός προγράμματος Μάρκετινγκ. Συστήματα πληροφοριών και έρευνα Μάρκετινγκ. Ανάλυση των ευκαιριών, των απειλών από το περιβάλλον σε σχέση με τις δυνάμεις - αδυναμίες της επιχείρησης. Ανάλυση των επιχειρηματικών αγορών. Ανάλυση του ανταγωνισμού. Μέτρηση και πρόβλεψη της ζήτησης. Στρατηγικές Μάρκετινγκ για ηγέτες, διεκδικητές, ουραγούς και περιθωριακές επιχειρήσεις. Στρατηγικές για την παγκόσμια αγορά. Συστήματα αξιολόγησης και ελέγχου των αποδόσεων στο Μάρκετινγκ.

Αξιολόγηση φοιτητών: Ο βαθμός προσδιορίζεται προαιρετικά ως αποτέλεσμα μιας εργασίας (50%) και μιας τελικής εξέτασης ή ως αποτέλεσμα μόνον της τελικής εξέτασης.

Οργάνωση και διοίκηση διεθνών επιχειρήσεων

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα επιδιώκει να εισάγει στον σπουδαστή στις δραστηριότητες, το ρόλο και την επιρροή που οι ΠΕΕ ασκούν στο σύγχρονο διεθνές οικονομικό και πολιτικό σύστημα σύμφωνα με την οπτική γωνία της διεθνούς πολιτικής οικονομίας.

Το μάθημα καλύπτει την εξής θεματολογία:

Η διεθνής πολιτική οικονομία και Πολυεθνική επιχείρηση (ΠΕΕ). Η έννοια και ορισμός της ΠΕΕ. Η ιστορία ανάπτυξης των ΠΕΕ. Θεωρητικές προσεγγίσεις για τη ΠΕΕ. Η θεωρία του διεθνούς εμπορίου και της κίνησης κεφαλαίου. Η Προσέγγιση της δύναμης επί της αγοράς. Η θεωρία της βιομηχανικής οργάνωσης/ολιγοπωλιακής προσέγγισης, η κρατοκεντρική ερμηνεία, η θεωρία του κύκλου ζωής του προϊόντος, η θεωρία της ενδοεπιχειρησιακής ολοκλήρωσης / εσωτερικοποίησης / συναλλακτικού κόστους / το πρότυπο της σταδιακής διεθνοποίησης, η εκλεκτική προσέγγιση, η θεωρία του

συγκριτικού πλεονεκτήματος των εθνών. Τα βασικά πρότυπα οργάνωσης και διοίκησης των ΠΕΕ. Από το πρότυπο της πολυεθνικής οργάνωσης στο πρότυπο της παγκόσμιας οργάνωσης. Χαρακτηριστικά της παγκόσμιας επιχείρησης. Τα ποσοτικά και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ΠΕΕ. Θετικές και αρνητικές συνέπειες των επενδύσεων των ΠΕΕ για τις χώρες υποδοχής. Θετικές και αρνητικές συνέπειες των επενδύσεων των ΠΕΕ για τις χώρες προέλευσης. Η σχέση διαπραγμάτευσης μεταξύ των ΠΕΕ και των κρατών. Παράγοντες που επηρεάζουν τη διαπραγμάτευση κρατών και ΠΕΕ. Ο έλεγχος των δραστηριοτήτων των ΠΕΕ σε διεθνές επίπεδο.

Αγγλική ορολογία II

Γ. Διαμαντής

Βλέπε μαθήματα 7ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ III: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Ευρωπαϊκή οικονομική και νομισματική πολιτική

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Διπλωματία και οικονομία II

Π.Δ. 407/80

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ



Διεθνές μάρκετινγκ

Π.Δ. 407/80

Το μάθημα επιδιώκει να εισάγει στον σπουδαστή στη μελέτη του διεθνούς και παγκόσμιου επιχειρηματικού περιβάλλοντος δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ανταγωνιστικές προκλήσεις και ευκαιρίες που παρουσιάζονται καθώς και στην αξιολόγηση των δυνατοτήτων που το παγκόσμιο μάρκετινγκ προσφέρει.

Το μάθημα καλύπτει την εξής θεματολογία:

Οι έννοιες του διεθνούς και του παγκόσμιου μάρκετινγκ. Το δυναμικό περιβάλλον του διεθνούς εμπορίου και των επενδύσεων. Το Διεθνές Επιχειρηματικό Περιβάλλον και το σύγχρονο διεθνές οικονομικό σύστημα. Το Διεθνές εμπορικό καθεστώς. Το διεθνές καθεστώς των νομισματικών σχέσεων. Το πολιτιστικό περιβάλλον. Γεωγραφία και παγκόσμιες αγορές. Οι δρόμοι του παγκόσμιου εμπορίου. Ο ρόλος της ιστορίας στις διεθνείς επιχειρηματικές δραστηριότητες. Πολιτισμός και διεθνείς αγορές. Τα επιχειρηματικά ήθη στο παγκόσμιο μάρκετινγκ. Η ηθική των επιχειρήσεων. Το πολιτικό περιβάλλον. Οι πολιτικοί κίνδυνοι της παγκόσμιας επιχειρηματικής δραστηριότητας. Οι πολιτικές κυρώσεις. Αξιολόγηση της πολιτικής τρωτότητας. Οι οικονομικοί κίνδυνοι. Το Διεθνές Νομικό περιβάλλον. Επίλυση διεθνών διενέξεων. Αντιμονοπωλιακή νομοθεσία. Η έρευνα διεθνών αγορών. Η διαδικασία της έρευνας. Τρόποι συλλογής κύριων δεδομένων. Η πολυπολιτισμική έρευνα. Προβλήματα ανάλυσης και ερμηνείας των πληροφοριών έρευνας. Πρότυπα περιφερειακής συνεργασίας και ολοκλήρωσης. Το διεθνές μάρκετινγκ εντός των αγορών των περιφερειακών συνεργασιών.

Επιχειρησιακή στρατηγική

Ν. Γεωργόπουλος

Το μάθημα σχετίζεται με το μάνατζμεντ του οργανισμού -τη διαμόρφωση και την υλοποίηση των επιχειρησιακών (corporate), επιχειρηματι-

κών (business) και λειτουργικών (functional) στρατηγικών μέσω της οργανωσιακής δομής και των επιχειρηματικών διαδικασιών.

Το περιεχόμενο του μαθήματος συνίσταται στα ακόλουθα μέρη:

1) Στρατηγική Ανάλυση του περιβάλλοντος, του κλάδου, του ανταγωνισμού, των διαφόρων ενδιαφερομένων για την επιχείρηση (stakeholders), καθώς και των δυνατοτήτων της επιχείρησης.

2) Στρατηγικές Αποφάσεις εστιάζονται στη δυνατότητα της επιχείρησης να αναγνωρίζει ευκαιρίες και απειλές που ενυπάρχουν στις περιβαλλοντικές αλλαγές και να αναπτύσσει στρατηγικές για την αντιμετώπιση των αλλαγών.

3) Στρατηγικές Ενέργειες υλοποίηση της στρατηγικής με βάση τις οργανωσιακές ικανότητες και αξίες.

Γαλλική ορολογία II

Χ. Γκούσιες

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Γερμανική ορολογία II

Ε. Αλεξιάδου-Κοτίου

Βλέπε μαθήματα 8ου εξαμήνου στην ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ I: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

**Ειδικά θέματα δημοσίου διεθνούς
δικαίου**

Π. Λιάκουρας

Αντικείμενο των παραδόσεων και σεμιναρίων αποτελεί η λεπτομερής παρουσίαση και ανάλυση των νομοπαραγωγικών διαδικασιών και θεσμών του κλάδου του διεθνούς δικαίου που ρυθμίζει τις έννομες σχέσεις των κρατών στις θάλασσες.

Ειδικότερα εξετάζονται οι αρμοδιότητες των κρατών κατά θαλάσσια ζώνη όπως ορίζονται στη Σύμβαση του 1982 για το Δίκαιο της Θάλασσας και στο έθιμο: ήτοι αρμοδιότητες στην αιγιαλίτιδα ζώνη και τα εσωτερικά ύδατα, στην υφαλοκρηπίδα, στην αποκλειστική οικονομική ζώνη, την ανοικτή θάλασσα καθώς και το διεθνή βυθό. Στο πλαίσιο αυτό διεξοδικώς αναλύονται οι αρχές του δικαίου της θάλασσας και οι συμβατικές και εθιμικές διατάξεις που ισχύουν κατά θαλάσσια ζώνη.

Συγκριτική εξωτερική πολιτική

Π.Δ. 407/80

Στα πλαίσια του μαθήματος επιχειρείται η συγκριτική μελέτη διαφορετικών συστημάτων Εξωτερικής Αρμοδιότητας, τα οποία όμως εμφανίζουν ενδεικτικού χαρακτήρα ιδιαιτερότητες.

Α) Στις ΗΠΑ διερευνάται η σχέση Προέδρου - Κογκρέσου σχετικά με την εξωτερική πολιτική.

Β) Αντίστοιχα, στην περίπτωση της Γερμανίας αντικείμενο μελέτης αποτελεί η σχέση Ομοσπονδιακής Κυβέρνησης - Ομοσπονδιακής Βουλής.

Γ) Στο Ηνωμένο Βασίλειο το ενδιαφέρον επικεντρώνεται στο φαινόμενο των «προνομιών

του στέμματος», οι οποίες έχουν σχέση με την εξωτερική πολιτική.

Δ) Στην Τουρκία διερευνάται η σχέση Κυβέρνησης - Στρατού στο επίπεδο του Συντάγματος Εθνικής Ασφάλειας.

Ευρωατλαντικές σχέσεις

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος είναι να επιτρέψει στους φοιτητές να κατανοήσουν και να αναλύσουν κριτικά τη διατλαντική σχέση συνεργασίας.

Ενδεικτική διάρθρωση της διδασκαλίας

1) Εισαγωγή στην προβληματική του μαθήματος.

2) Διπλωματικές σχέσεις και η Διατλαντική Δήλωση του 1990. Οι διπλωματικές καταβολές των ευρωατλαντικών σχέσεων. Κοινοί στόχοι και αρχές των σχέσεων ΕΚ-ΗΠΑ

3) Η Νέα Διατλαντική Agenda (NTA) - Το Κοινό Σχέδιο Δράσης του 1995. Η προώθηση της ειρήνης, της σταθερότητας, της δημοκρατίας και της ανάπτυξης. απάντηση σε παγκόσμιες προκλήσεις. Η Διατλαντική Οικονομική Εταιρική Σχέση. Η συμβολή στην επέκταση του παγκοσμίου εμπορίου και των στενών οικονομικών σχέσεων. Η οικοδόμηση διατλαντικών γεφυρών. Ο Διατλαντικός Επιχειρηματικός Διάλογος.

4) Η Διατλαντική Οικονομική Εταιρική Σχέση (ΤΕΡ) - Πρόγραμμα Δράσης. Εισαγωγή. Πολυμερείς δράσεις. Διμερείς δράσεις. Τεχνικοί φραγμοί στο εμπόριο αγαθών. Οργανωτικό και διαδικαστικό πλαίσιο της ΤΕΡ

5) Οι εμπορικές σχέσεις ΕΕ-ΗΠΑ. Διάρθρωση της εμπορικής συνεργασίας Ε.Ε. - ΗΠΑ. Κεντρικά σημεία των εμπορικών σχέσεων Ε.Ε. - ΗΠΑ. Αποτελέσματα της συνεργασίας μεταξύ της Ε.Ε. και των ΗΠΑ. Η Θετική Οικονομική Agenda

6) Ε.Ε. - ΗΠΑ και ο ΠΟΕ. Σημεία τριβής Ε.Ε. - ΗΠΑ στο πλαίσιο του ΠΟΕ. Οι τρέχουσες διαπραγματεύσεις στο πλαίσιο του γύρου της Doha.



Διεθνείς χρηματαγορές

A. Αυγουλέας

Το μάθημα εξετάζει διεξοδικά και από διεπιστημονική σκοπιά τις σύγχρονες μορφές ανάπτυξης των διεθνών χρηματαγορών εμβαθύνοντας στο οικονομικό και θεσμικό περιβάλλον εντός του οποίου αυτές λειτουργούν.

Το μάθημα διαρθρώνεται σε εννέα ενότητες:

1) Οι οικονομικές χρήσεις των χρηματοοικονομικών αγορών και η σημασία τους για την αποτελεσματική μεταφορά, επένδυση και χρήση χρηματοοικονομικών πόρων στον σύγχρονο κόσμο. Υφιστάμενες διακρίσεις, π.χ. αγορές χρήματος και αγορές κεφαλαίου (money and capital markets), αγορές αξιόγραφων και αγορές παραγώγων (cash and derivatives markets), πρωτογενείς και δευτερογενείς αγορές (primary and secondary markets), οργανωμένες και μη οργανωμένες αγορές (organized and over the counter markets (OTC)) κλπ.

2) Διεθνείς αγορές χρήματος και διεθνείς αγορές κεφαλαίου.

3) Τα σημαντικότερα διεθνή χρηματιστήρια αξιών (LSE, NYSE, Deutsche Borse), και παραγώγων (CBoT, LIFFE).

4) Οι κύριοι παράγοντες των διεθνών αγορών χρήματος και κεφαλαίου: επενδυτικές εταιρίες και επενδυτικές τράπεζες, εμπορικές τράπεζες, θεσμικοί επενδυτές όπως επενδυτικοί οργανισμοί, εταιρίες επενδύσεων χαρτοφυλακίου, αμοιβαία κεφάλαια, ασφαλιστικές εταιρίες, κεφάλαια αντιστάθμισης κινδύνου (hedge funds), εξειδικευμένοι ιδιώτες επενδυτές (sophisticated investors), κεντρικές τράπεζες.

5) Σύγχρονη χρηματοοικονομική θεωρία (modern finance theory), θεωρία των αποτελεσματικών αγορών, 'φούσκες' (bubbles) και συμπεριφορική ψυχολογία.

6) Σύγχρονες μέθοδοι κερδοσκοπίας (speculation) και αντιστάθμισης κινδύνου (hedging)

και σύγχρονα χρηματοοικονομικά προϊόντα: μετοχές, ομόλογα, παράγωγα συμβόλαια (derivatives), τιτλοποιήσεις (securitisations).

7) Το ατελές νομικό και ρυθμιστικό πλαίσιο που διέπει τις διεθνείς αγορές κεφαλαίου. Η προστασία των επενδυτών και η εθελοντική και υποχρεωτική (mandatory) δημοσίευση πληροφοριών από τους εκδότες αξιόγραφων σε περιοδική και συνεχή βάση (periodic and continuous disclosure obligations).

8) The market for lemons'. Η απαγόρευση της χειραγώγησης της αγοράς με εικονικές συναλλαγές και διασπορά ψευδών ειδήσεων, και της κατάχρησης εσωτερικών πληροφοριών. Η σχέση επενδυτών και εταιρειών επενδυτικών υπηρεσιών.

9) Το Ευρωπαϊκό Δίκαιο της Κεφαλαιαγοράς.

Το μάθημα εξετάζεται με υψηλού επιπέδου απαλλακτικές εργασίες.

Μορφές και σχήματα διακρατικής οικονομικής συνεργασίας

A. Κότιος

Από τη θεωρία της Οικονομικής Ανάπτυξης είναι γνωστό ότι το μέγεθος της αγοράς συνιστά βασική παράμετρο της οικονομικής πρόοδου. Αυτό έχει συχνά ως πολιτική συνεπαγωγή την προσπάθεια των κρατών της παγκόσμιας κοινωνίας να διευρύνουν τις εθνικές τους αγορές είτε μέσω του ανοίγματος των διεθνών αγορών στο πλαίσιο της διεθνούς πολυμερούς συνεργασίας (π.χ. στο πλαίσιο του GATT/ΠΟΕ) είτε μέσω της δημιουργίας σχημάτων περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης

Το γεγονός ότι η χώρα μας συμμετέχει από το 1981 στο πιο προωθημένο και επιτυχημένο σχηματισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης που είναι η Ευρωπαϊκή Ένωση αλλά και το γεγονός ότι η περιφερειακή οικονομική ολοκλήρωση βιώνει τα τελευταία χρόνια μια μοναδική διάδοση σ' ολόκληρο τον κόσμο και απασχολεί έντονα τη διεθνή οικονομική διπλω-

ματία και βιβλιογραφία καθιστά το θέμα εξόχως επίκαιρο, ενδιαφέρον και με πρακτική σημασία. Το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος δύναται να ενταχθεί σ' αυτό της Οικονομικής Ανάπτυξης

Παράλληλα, στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού γίνεται αναφορά και στο σύγχρονο φαινόμενο της Παγκοσμιοποίησης και στη σύνδεση του εν λόγω φαινομένου με το αντίρροπο φαινόμενο της Περιφερειοποίησης.

Ενδεικτικά παραθέτουμε τα περιεχόμενα του μαθήματος:

1) Παγκοσμιοποίηση, Περιφερειοποίηση, Περιφερεισμός

2) Βασικά σχήματα διακρατικής περιφερειακής εμπορικής και οικονομικής συνεργασίας. Τομεακή συνεργασία. Προτιμησιακό σύστημα. Ελεύθερη Ζώνη Εμπορίου. Τελωνειακή Ένωση (ΤΕ). Κοινή Αγορά. Οικονομική Κοινότητα. Οικονομική και Νομισματική Ένωση.

3) Λόγοι της δημιουργίας και εξέλιξης των διακρατικών περιφερειακών ενώσεων. Οικονομικοί Λόγοι. Η θεωρία της Τελωνειακής Ένωσης. Δυναμικές επιδράσεις της περιφερειακής ολοκλήρωσης. Λοιποί οικονομικοί λόγοι. Η θεωρία του Ντόμινο (R. Baldwin). Οι ερμηνείες του Krugman, Bhagwati κλπ.. Πολιτικοί λόγοι.

4) Οι Περιφερειακές ενώσεις στο σύστημα της πολυμερούς συνεργασίας (GATT /ΠΟΕ)

5) Υπάρχοντα σχήματα διεθνούς περιφερειακής συνεργασίας. Ευρώπη και Βόρεια Αμερικής. Αναπτυσσόμενες χώρες. Λατινική Αμερική. Νοτιοανατολική Ασία. Αφρική. Καραϊβική. Ειρηνικός.

6) Αξιολόγηση της πολιτικής της περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης.

Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης II: Σύστημα έννομης προστασίας

Π. Κανελλόπουλος

Στο μάθημα αυτό διδάσκεται το κοινοτικό σύστημα έννομης προστασίας, κύρια αποστολή

του οποίου είναι η ερμηνεία του δικαίου, η επίλυση διαφορών και η προστασία των υποκειμένων του δικαίου στην κοινοτική έννομη τάξη. Εξετάζονται ο ρόλος και η λειτουργία του Δικαστηρίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και του Πρωτοδικείου, οι κύριες αρμοδιότητες τους, τα βασικά μέσα έννομης προστασίας (άμεσες προσφυγές και προδικαστική παραπομπή) καθώς και η δικαστική προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων.

Η διδασκαλία περιλαμβάνει σεμιναριακές παραδόσεις και εκπόνηση εργασιών.

Θέματα ευρωπαϊκής γλωσσικής δεξιάτητας και επικοινωνίας στην γαλλική γλώσσα

Χ. Γκούσιος

1) Περιεχόμενο μαθήματος: Αρχές της θεωρίας της μετάφρασης και γλωσσική ανάλυση κειμένων που αναφέρονται στους θεσμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2) Διάρθρωση της ύλης: Χωρισμός σε ομάδες εργασίας καθεμιά από τις οποίες θα αναλάβει την παρουσίαση, γραπτή και προφορική, ενός θεματικού άξονα. Η συγκεκριμένη προαιρετική εργασία θα δίνει τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες να εξασφαλίσουν έως και το 25% της τελικής βαθμολογίας [2,5 βαθμοί].

3) Τρόπος εξέτασης: Γραπτή δοκιμασία στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου. Δεν ισχύει οποιαδήποτε μορφή απαλλαγής με βάση τη κατάθεση ενός διπλώματος/πιστοποιητικού γλωσσομάθειας.

Η εξεταστέα ύλη θα είναι, ασφαλώς, απολύτως συναφής με την θεματογραφία των παραδόσεων και θα περιλαμβάνεται στο σχετικό εγχειρίδιο που θα διανεμηθεί με την έναρξη του εξαμήνου.

4) Για την πλήρη ανάλυση της ύλης, καθώς και την εβδομαδιαία διάρθρωση του μαθήματος απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα «Γαλλικής Γλώσσας και Ορολογίας» που δημιουργήθηκε απο-



κλειστικά για το τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών: http://www.unipi.gr/akad_tmhm/diethn/french/main.htm

Επικοινωνία και μέσα μαζικής ενημέρωσης στο πολιτικό περιβάλλον της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές πτυχές του φαινομένου της ανθρώπινης επικοινωνίας, μέσα από τη μελέτη των μορφών που λαμβάνει και των μέσων που χρησιμοποιούνται για τη πραγματοποίησή της. Δίνεται έμφαση στη μαζική επικοινωνία, την επικοινωνία πολλών ανθρώπων ταυτόχρονα, όπως αυτή διαδραματίζεται στο πολιτικό περιβάλλον της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στο πλαίσιο αυτό μελετάται η ανάπτυξη και η λειτουργία των ΜΜΕ στον ευρωπαϊκό χώρο από την εμφάνισή τους έως σήμερα. Αναλύονται η πορεία το περιεχόμενο και η κοινωνική σημασία του τύπου, του κινηματογράφου, του ραδιοφώνου, της τηλεόρασης και των νέων ηλεκτρονικών μέσων επικοινωνίας. Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι βασικές θεωρητικές προσεγγίσεις που αφορούν την επικοινωνία και τα ΜΜΕ.

Τέλος, πραγματοποιείται σε βάθος μελέτη ορισμένων σημαντικών πτυχών της σύγχρονης μαζικής επικοινωνίας:

- Ειδησιογραφία μέσα από τον τύπο και την τηλεόραση: περιεχόμενο και αλληλεπιδράσεις με το κοινωνικοπολιτικό περιβάλλον, ρόλος του δημοσιογράφου.
- Πολιτική επικοινωνία: επικοινωνία πολιτικών προσώπων και φορέων με τον πολίτη, στη σύγχρονη ευρωπαϊκή δημοκρατία, παρουσίαση των μέσων, προβληματισμοί.
- Κάλυψη των κρίσεων από τα ΜΜΕ: αναμετάδοση εμπόλεμων συγκρούσεων και τρομο-

κρατικών δράσεων, έλεγχος και διαχείριση της πληροφορίας από την πολιτική εξουσία.

- Σημειολογική προσέγγιση του περιεχομένου των ΜΜΕ: μια άλλη αναγνώριση της ειδησιογραφίας και της διαφήμισης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Δίκαιο, οικονομία και πολιτική του ηλεκτρονικού εμπορίου

Α. Αυγουλέας

Το μάθημα εξετάζει διεξοδικά και από διεπιστημονική σκοπιά το πολύ σύγχρονο φαινόμενο του ηλεκτρονικού εμπορίου. Στα πλαίσια του μαθήματος θα συζητηθεί αναλυτικά το νομικό πλαίσιο από το οποίο διέπεται το ηλεκτρονικό εμπόριο και τις οικονομικές και πολιτικές προκλήσεις που δημιουργεί η συνεχής ανάπτυξη του.

Το μάθημα διαρθρώνεται σε οκτώ ενότητες:

- 1) Έννοια του Ηλεκτρονικού Εμπορίου: η ανάπτυξη οικονομικής δραστηριότητας μέσω του διαδικτύου (Internet) και η ηλεκτρονική κατάρτιση εμπορικών συναλλαγών.
- 2) Οικονομικά οφέλη από την ανάπτυξη του Ηλεκτρονικού Εμπορίου και προκλήσεις για τη διάρθρωση και λειτουργία των σύγχρονων επιχειρήσεων.
- 3) Η σημασία της ανάπτυξης του διαδικτύου για το ισχύον μοντέλο δημοκρατικής διακυβέρνησης, την αποτελεσματική ανάπτυξη συμμετοχικών θεσμών και την οργάνωση της κοινωνίας των πολιτών. Προκλήσεις για την προστασία των ατομικών ελευθεριών.
- 4) Μορφές οργάνωσης και είδη εμπορικής δραστηριότητας που ασκούνται μέσω του διαδικτύου.
- 5) Το ζήτημα του εφαρμοστέου δικαίου επί ηλεκτρονικώς καταρτιζόμενων συναλλαγών μέσω του διαδικτύου.

6) Το δίκαιο της Ε.Ε. για την παροχή υπηρεσιών κοινωνίας της πληροφορίας.

7) Η προστασία των προσωπικών δεδομένων στην Ε.Ε.

8) Διαδίκτυο και παροχή επενδυτικών υπηρεσιών.

Το μάθημα εξετάζεται με υψηλού επιπέδου απαλλακτικές εργασίες.

Σχέσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αναπτυσσόμενες χώρες

Π.Δ. 407/80

Από την ίδρυση της και μέχρι σήμερα η Ευρώπη έχει αναπτύξει μια κοινή πολιτική για τη στήριξη της ανάπτυξης των χωρών του Τρίτου Κόσμου. Σχεδόν το ήμισυ της διεθνούς χρηματοδοτικής βοήθειας που λαμβάνουν οι φτωχές χώρες του πλανήτη προέρχεται από τις χώρες της Ε.Ε. Επίσης, στο πλαίσιο της κοινής εμπορικής πολιτικής η Ένωση προσφέρει σε όλες τις αναπτυσσόμενες χώρες προτιμησηκή πρόσβαση στις αγορές της.

Παράλληλα, ως η σημαντικότερη οικονομική οντότητα στη παγκόσμια οικονομία η Ε.Ε. διαδραματίζει πρωταγωνιστικό ρόλο στα διεθνή φόρα τα οποία ασχολούνται με τη ρύθμιση των σχέσεων Βορρά - Νότου.

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει το σύνολο των πτυχών που διαμορφώνουν τις σχέσεις της Ε.Ε. με τις αναπτυσσόμενες χώρες, προκειμένου οι φοιτητές να διδαχθούν τα πολιτικά και οικονομικά κίνητρα αυτής της συνεργασίας. Το μάθημα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων: το θεσμικό πλαίσιο της Κοινοτικής αναπτυξιακής πολιτικής και την εξέλιξη του, τους στόχους, τα μέσα και τις διαδικασίες της πολιτικής αυτής, το πλέγμα των συμφωνιών με τις χώρες αυτές, τα θεματικά πεδία παρέμβασης (τομεακές πολιτικές) καθώς και το ρόλο της Ένωσης σε διεθνείς οργανισμούς και διασκέψεις που αφορούν τις αναπτυσσόμενες χώρες.

1) Οι αναπτυσσόμενες χώρες: εννοιολογικός προσδιορισμός, χαρακτηριστικά

2) Η διαμάχη Βορρά - Νότου και η διεθνής αναπτυξιακή συνεργασία

3) Η Ευρωπαϊκή Ένωση στη διαμάχη Βορρά - Νότου

4) Λόγοι θεσμοθέτησης και ισχύον θεσμικό πλαίσιο της αναπτυξιακής πολιτικής της Ε.Ε.

5) Τομείς της Ευρωπαϊκής Αναπτυξιακής Πολιτικής

6) Κίνητρα, στόχοι, μέσα και προϋποθέσεις της πολιτικής συνεργασίας της Ε.Ε. με τις αναπτυσσόμενες χώρες

7) Η εξέλιξη των οικονομικών σχέσεων της Ε.Ε. με τις αναπτυσσόμενες χώρες

8) Συμφωνίες με αναπτυσσόμενες χώρες. Σύνδεση με υπερπόντιες χώρες και εδάφη. Η Συμφωνία με χώρες Αφρικής, Καραϊβικής και Ειρηνικού (ΑΚΕ). Η Ευρωμεσογειακή συνεργασία. Συμφωνίες με ασιατικές αναπτυσσόμενες χώρες. Συμφωνίες με χώρες Κεντρικής και Νοτίου Αμερικής. Συμφωνίες με αναπτυσσόμενες χώρες σε μετάβαση

9) Τομεακές πολιτικές ανάπτυξης. Εμπόριο. Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβάλλον. Κοινωνική ανάπτυξη - εκπαίδευση. Υποδομές. Περιφερειακή Ολοκλήρωση

10) Διεθνής Συνεργασία. Αρμοδιότητες της Ε.Ε.

11) Συμμετοχή και δράση σε διεθνείς οργανισμούς (ΟΗΕ, FAO, UNCTAD, ΠΟΕ, ΔΝΤ, ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ κ.α.)

12) Συμμετοχή και δράση σε διεθνείς διασκέψεις

Θέματα ευρωπαϊκής γλωσσικής δεξιότητας και επικοινωνίας στην αγγλική γλώσσα

Γ. Διαμαντής

Εξοικείωση των φοιτητών/φοιτητριών με τις αρχές της θεωρίας της μετάφρασης και γλωσσική ανάλυση κειμένων που αναφέρονται στο Δίκαιο



και τους Θεσμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πορίσματα προεδρικών Ευρωπαϊκών Συμβουλίων όπως και πολιτικές ομιλίες στελεχών της ΕΕ. Επίσης αναφορά γίνεται στην γλωσσική πολιτική της ΕΕ και τα προβλήματα μεταφρασσιμότητας που αντιμετωπίζουν οι μεταφραστές της Μεταφραστικής Υπηρεσίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Μέρος της αξιολόγησης του φοιτητή/φοιτήτριας στο μάθημα αυτό είναι και η προετοιμασία μίας αφίσας στην οποία παραθέτει συνοπτικά το θέμα της εργασίας του και επίσης εξοικειώνεται με τις απαραίτητες δεξιότητες για την παρουσίασή της στην τάξη (poster presentation skills).

Ευρωπαϊκή κοινωνική ιστορία ΙΣΤΟΡΙΑ

Χ. Γκούσιος

1) Περιεχόμενο μαθήματος: Πολιτιστική και κοινωνική προσέγγιση των σχέσεων της Δ. Ευρώπης με την τουρκοκρατούμενη Ελλάδα (16ος-19ος αιώνες).

2) Διάρθρωση της ύλης:

I. Η εικόνα και οι Ευρωπαίοι είχαν σχηματίσει για την Ελλάδα και τους Έλληνες μέσα από τα περιηγητικά κείμενα εκείνης της εποχής.

II. Νεοελληνικός διαφωτισμός.

3) Τρόπος εξέτασης: Προφορική δοκιμασία στο τέλος του εαρινού εξαμήνου. Τό 30% του βαθμού κατοχυρώνεται με τη συμμετοχή σε ενισχυτική εργασία τα θέματα της οποίας θα διανεμηθούν κατά τη διάρκεια των παραδόσεων.

Οικονομικά των χωρών σε μετάβαση

Π.Δ. 407/80

Σκοπός του εν λόγω μαθήματος επιλογής είναι να εισαγάγει τους φοιτητές στις διαδικασίες, τα προβλήματα και τις προοπτικές που συνδέονται με το συστημικό μετασχηματισμό των κρατών του πρώην υπαρκτού σοσιαλισμού. Ειδικότερα, αξιοποιώντας και την εμπειρία μιας

σειράς κρατών της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, κρατών της Βαλκανικής αλλά και των κρατών της πρώην Σοβιετικής Ένωσης (σήμερα Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Κρατών -ΚΑΚ) θα παρουσιασθούν τα προβλήματα και τα επιτεύγματα της μετάβασης από μια κεντρικά διευθυνόμενη οικονομία με πολιτικό συγκεντρωτισμό σε μια «μικτή» οικονομία της αγοράς με κοινοβουλευτικό σύστημα δυτικού τύπου.

Θα εξεταστούν ακόμη οι αλλαγές στις οικονομικές λειτουργίες του κράτους και στη δημόσια διοίκηση καθώς και η αξιολόγηση της μέχρι τώρα πορείας στις επιμέρους ομάδες κρατών.

Επίσης θα εξετασθούν οι πολιτικοί περιορισμοί και τα εμπόδια της διαδικασίας μετάβασης.

Ειδικά θέματα διπλωματικής ιστορίας

Α. Τζιαμπήρης, Π. Λιάκουρας

Το μάθημα έχει ως στόχο την παρουσίαση και ανάλυση της διπλωματικής τακτικής και της στρατηγικής, καθώς και οι διεθνείς πολιτικές συνθήκες, που οδήγησαν στην συγκρότηση και εδαφική ολοκλήρωση του Ελληνικού κράτους. Στο ίδιο πλαίσιο εξετάζονται εν είδει ανασκόπησης η διπλωματία και τα δεσμευτικά κείμενα που καθιέρωσαν την κάθε φάση της ολοκλήρωσης. Ειδικότερα εξετάζονται η ίδρυση του Ελληνικού κράτους (1830-1832) καθώς και η ενσωμάτωση των Επτανήσων (1864), της Θεσσαλίας (1881), της Μακεδονίας (1913), της Κρήτης (1913), της Ηπείρου (1913), των νήσων του Βορειοανατολικού Αιγαίου (1913-1923), της Δυτικής Θράκης (1920-1923) και της Δωδεκανήσου (1947).

Το μάθημα ολοκληρώνεται με την ιστορία και πολιτική του Κυπριακού ζητήματος από το 1950 έως των ημερών μας.

Ευρωπαϊκό ιδιωτικό δίκαιο

Π.Δ. 407/80

Αντικείμενο του μαθήματος είναι οι επιπτώ-

σεις ορισμένων νομοθετικών πράξεων και κυρίως Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε κανόνες του ελληνικού ιδιωτικού δικαίου.

Ειδικότερα θα εξετασθούν τα εξής:

- Οι γενικοί όροι των συναλλαγών
- Συμβάσεις εκτός εμπορικού καταστήματος
- Συμβάσεις από απόσταση
- Ηλεκτρονικές συμβάσεις
- Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Ισότητα των φύλων στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Ε. Νίνα-Παζαρζή, Π.Δ. 407/80

Στο πλαίσιο της θεματικής αυτής γίνεται μία εισαγωγή στη μελέτη της κοινωνικής ταυτότητας του φύλου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η οποία καλύπτει θέματα πολιτικά, κοινωνικά, οικονομικά και νομικά με αναφορές στην εργασία, στην οικογένεια, σε πολιτιστικούς θεσμούς, στις σχέσεις μεταξύ ανδρών και γυναικών.

Επίσης επιχειρείται κριτική ανάλυση των γενικότερων θεωρητικών προσεγγίσεων και των φιλελεύθερων και ριζοσπαστικών φεμινιστικών θεωριών όπου αναπτύσσονται οι κύριες απόψεις για τη θέση των γυναικών στην κοινωνία, για τις σχέσεις των φύλων στην εργασία και για τον σχηματισμό της ταυτότητας του φύλου στις Ευρωπαϊκές κοινωνίες.

Γίνεται επίσης αναφορά στην ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία για την εφαρμογή της αρχής της ισότητας ανδρών και γυναικών. Ειδικότερα μας απασχολούν οι νομοθετικές προβλέψεις για την ισότητα στην πρόσληψη, στη λειτουργία της σχέσης εργασίας (με ιδιαίτερη έμφαση στην ίση αμοιβή) και λήξη της, καθώς επίσης και για τον γυναικείο συνδικαλισμό.

Ανάλυση ειδικών περιπτώσεων με παρουσίαση εργασιών των φοιτητών και φοιτητριών που έχουν σχέση με το αντικείμενο σπουδών του τμήματος.

Μακροχρόνιες εξελίξεις ελληνικής οικονομίας και ξένων οικονομιών

Π.Δ. 407/80

Στόχος του μαθήματος είναι η εξέταση των μακροχρονίων εξελίξεων της Ελληνικής Οικονομίας και η σύγκριση των εξελίξεων αυτών με τις αντίστοιχες εξελίξεις των Οικονομιών ορισμένων επιλεγμένων Ευρωπαϊκών χωρών και των ΗΠΑ.

Πιο συγκεκριμένα, στο μάθημα εξετάζονται τα εξής θέματα: Μεθοδολογία μέτρησης μακροχρονίων εξελίξεων - εθνικολογιστικά μεγέθη. Μεθοδολογία διεξαγωγής συγκρίσεων διαφόρων οικονομιών. Χρησιμοποιούμενοι δείκτες. Μακροχρόνιες εξελίξεις (τάση) της Ελληνικής οικονομίας. Μακροχρόνιες τάσεις σύγκλισης ή απόκλισης της Ελληνικής οικονομίας προς τις οικονομίες επιλεγμένων Ευρωπαϊκών χωρών και των ΗΠΑ.

Ειδικά θέματα διεθνών σχέσεων

Α. Τζιαμπίρης

Το μάθημα θα επικεντρωθεί στις διεθνείς σχέσεις της Νοτιοανατολικής Ευρώπης (ΝΑΕ). Πρώτα θα υπάρξει μια σύντομη ιστορική ανάλυση της Βαλκανικής Χερσονήσου κατά την περίοδο της Οθωμανικής Αυτοκρατορίας. Κατόπιν θα αναλυθούν οι διεθνείς σχέσεις της περιοχής κατά τη διάρκεια των Βαλκανικών Πολέμων, του Πρώτου και Δεύτερου Παγκοσμίου Πολέμου, καθώς και του Ψυχρού Πολέμου.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις διεθνείς και περιφερειακές επιπτώσεις της διάλυσης θεωριών των διεθνών σχέσεων. Θα μελετηθούν σε βάθος οι κρίσεις στη Βοσνία, το Κόσοβο και στην ΠΓΔΜ. Έμφαση θα δοθεί στο ρόλο που έχουν διαδραματίσει στην περιοχή η Ελλάδα, οι διάφοροι διεθνείς οργανισμοί και κυρίως η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΟΗΕ.

Τέλος θα υπάρξει προσπάθεια προβληματισμού για το μέλλον της ΝΑΕ, μέσω της μελέτης των παραγόντων σταθερότητας και αποσταθε-



ροποίησης, το ρόλο των βαλκανικών λαών, των διεθνών οργανισμών, των μεγάλων δυνάμεων αλλά και των κρατών της περιοχής σε συνδυασμό με τις θεωρητικές προσεγγίσεις της επιστήμης των διεθνών σχέσεων.

Θεωρία και πρακτική διεθνών διαπραγματεύσεων

Π. Λιάκουρας

Στόχος του μαθήματος είναι η εισαγωγή και η εξοικείωση με τις αρχές και μεθόδους διαπραγματεύσεων όπως έχουν αναπτυχθεί και καλλιεργηθεί από την επιστήμη.

Εξετάζονται τα ειδικότερα χαρακτηριστικά της διαπραγμάτευσης στο διεθνές επίπεδο, τα είδη της, η προκριματική φάση, τα ζητήματα της παρότρυνσης των μερών να διαπραγματευτούν, η δυναμική της διαπραγμάτευσης, ο ρόλος των πολιτιστικών μεγεθών και της διαφορετικότητας των μερών καθώς και της ισχύος τους, και τέλος η στρατηγική και τεχνικές της διεθνούς διαπραγμάτευσης.

Ειδικότερη έμφαση δίνεται στη θεωρητική σχολή περί διαπραγματεύσεων, όπως έχει αναπτυχθεί από την ομώνυμη ειδική επιστημονική ομάδα της Νομικής Σχολής του Harvard, όπου αναλύεται η συγκεκριμένη στρατηγική στις διαπραγματεύσεις, με τις οποίες επιδιώκεται η κατάληξη σε συμφωνία (deal) ή άλλο φιλικό ή ειρηνικό διακανονισμό (amicable or peaceful settlement) επί τη βάση της αμοιβαίας ικανοποίησης των εκατέρωθεν αντίρροπων συμφερόντων.

Η διδασκαλία των μαθημάτων ολοκληρώνεται με την πρακτική άσκηση μέσω προσομοιώσεων (simulations), εργασιακών δοκιμασιών (test), καθώς και με αναλύσεις επιλεγμένων περιπτώσεων από τη διεθνή πρακτική (case studies).

Στο τελευταίο μέρος θα εξετασθούν και αναλυθούν οι μέθοδοι και τεχνικές της πολιτικής επίλυσης και τερματισμού διεθνών ή περιφερειακών συγκρούσεων και κρίσεων (dispute and / or conflict resolution), η διεθνής διαμεσολάβηση (mediation), τα είδη της διαιτησίας (arbitration), τα εξειδικευμένα ζητήματα πολυμερούς διαπραγμάτευσης (multilateral negotiation), καθώς και η παρακολούθηση και εφαρμογή των διαπραγματεύσεων.

Αγγλική γλώσσα στα Μ.Μ.Ε.

Γ. Διαμαντής

Έντυπο -εφημερίδες, περιοδικά και ιστοσελίδες στο διαδίκτυο.

Η ανάπτυξη της ικανότητας και της ευχέρειας του φοιτητή/της φοιτήτριας στο να γίνει ικανός, διορατικός και με ορθή κρίση αναγνώστης άρθρων εφημερίδας όπως επίσης και να διαβλέπει την υποκειμενική ή αντικειμενική θέση του αρθρογράφου.

Πιο συγκεκριμένα, ο φοιτητής/η φοιτήτρια εξασκείται στις τεχνικές που χρησιμοποιεί ο αρθρογράφος όπως επίσης και στην αποκρυπτογράφηση του τίτλου του άρθρου. Παράλληλα, αναπτύσσεται η δεξιότητα του γραπτού λόγου με έμφαση στην συγγραφή περίληψης ή επιστολής προς τον αρχιουντάκη όπως επίσης και η χρήση κατάλληλου λεξιλογίου.

Ραδιόφωνο και Τηλεόραση

Η εξοικείωση της φοιτήτριας/φοιτητή με τα δελτία ειδήσεων -news bulletins- με σκοπό να κατανοεί τις πληροφορίες που παρέχονται με την χρήση της Αγγλικής γλώσσας.

Πιο συγκεκριμένα, σε αντίθεση με την ανάγνωση ειδήσεων-άρθρων, η ακρόαση απαιτεί μεγαλύτερη συγκέντρωση και προσπάθεια καθώς ο ακροατής δεν έχει την δυνατότητα να επανέλθει σε οποιοδήποτε σημείο του κειμένου (real time listening).

Τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας στην εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας

Χ. Γκούσιος

1) Περιεχόμενο μαθήματος: Συνδυασμός της «ψηφιακής δεξιότητας» και των «γλωσσικών/ειδικών δεξιοτήτων» για την εξοικείωση του φοιτητή με τις Νέες Τεχνολογίες με σκοπό την εκμάθηση/αυτό-εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας ή/και της γαλλικής ορολογίας η οποία καλύπτει τις βασικές κατευθύνσεις του τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών.

2) Διάρθρωση της ύλης:

I. Θεωρητικό μέρος: Γλωσσικές πολιτικές στην Ευρωπαϊκή Ένωση και Νέα Περιβάλλοντα Μάθησης για την εκμάθηση μιας ξένης γλώσσας.

II. Πρακτικό μέρος: Χρήση εκπαιδευτικού λογισμικού για την εκμάθηση/αυτό-εκμάθηση της γαλλικής γλώσσας και/ή της γαλλικής ορολογίας.

3) Τόπος διεξαγωγής μαθήματος: αίθουσα Η/Υ

4) Τρόπος εξέτασης: Προφορική δοκιμασία στο τέλος του εαρινού εξαμήνου. Το 30% του βαθμού κατοχυρώνεται με τη συμμετοχή σε ενισχυτική εργασία η οποία, στη συγκεκριμένη περίπτωση, αφορά στην επεξεργασία ηλεκτρονικού λεξικού γαλλικής γλώσσας ή/και γαλλικής ορολογίας.

Ε. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών

Αντικείμενο - σκοπός Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Σπουδές και διέπεται από τις αρχές της ακαδημαϊκής ελευθερίας, της αξιοκρατίας και της ανταγωνιστικότητας.

1. Σκοπός του Προγράμματος είναι η απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Σπουδές (Master in International and European Studies) που θα αποβλέπει:

α) στην εμβάθυνση του οικείου γνωστικού αντικειμένου στις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Σπουδές

β) στην προαγωγή της σχετικής με το γνωστικό αντικείμενο του ως άνω Τμήματος επιστημονικής γνώσης και έρευνας

γ) στην περαιτέρω επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων

δ) στη δια βίου εκπαίδευση επιστημόνων, οι οποίοι ήδη απασχολούνται σε ελληνικές ή διεθνείς επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα.

2. Σκοπός του Προγράμματος είναι και η απονομή Διδακτορικού Διπλώματος.

Το μεταπτυχιακό αυτό πρόγραμμα σχεδιάστηκε κατ' αρχήν σε τέσσερα εξάμηνα. Όμως, στην πορεία, αναπτύχθηκε νέο πρόγραμμα σπουδών που απαιτεί τρία εξάμηνα. Έτσι, από τα έτη 2006-2007 το νέο πρόγραμμα πραγματοποιείται σε τρία εξάμηνα.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α' ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

(Η ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ ΤΩΝ ΜΗ Κ.Ο. - Η ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (ΘΕΣΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ)

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ

ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΕΥΡΩΑΤΛΑΝΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

(ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ)

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΔΙΚΑΙΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΔΙΕΝΕΞΕΙΣ

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Β' ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΙΔΕΕΣ 16ος-20ος ΑΙΩΝΑΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΑΜΥΝΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΑΙΟΥ ΤΗΣ Ε.Ε.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

ΚΟΙΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΕΝΕΞΕΙΣ-ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΣΧΕΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΤΟΥΡΚΙΑΣ. ΚΥΠΡΙΑΚΟ

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΕΠΙΛΟΓΗ

Ενδεικτικός κατάλογος μαθημάτων επιλογής για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές σπουδές.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΙΟΘΙΚΗΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΚΑΙΟ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΔΙΚΑΙΟ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΙΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΝΔΙΑΣ

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ ΣΕ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ: ΘΕΣΜΙΚΗ ΔΟΜΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ, ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΑΤΛΑΝΤΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΑΜΥΝΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΗΠΑ ΚΑΙ ΡΩΣΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, ΜΕΣΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ

ΤΑ ΗΝΩΜΕΝΑ ΕΘΝΗ ΚΑΙ Η ΜΕΤΑΨΥΧΡΟΠΟΛΕΜΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

Η ΓΛΩΣΣΑ ΣΤΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ

Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ - ΓΑΛΛΙΑΣ - ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ - ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΛΙΝΝΟΣΤΗΣΗ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ - ΘΡΗΣΚΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΕΡΕΘΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (συνέχεια)

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΘΕΣΜΟΙ 1945-1974 ΚΑΙ 1975-2005

ΙΣΤΟΡΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ

Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: ΜΚΟ, ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ Ν.Α. ΕΥΡΩΠΗ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

