



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΔΠΜΣ «Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων»

*Οδηγός Σπουδών
(Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022)*

•
•
•
•
•
•
•
•

Οδηγός Σπουδών του
Διατμηματικού
Προγράμματος
Μεταπτυχιακών Σπουδών
στη «Διοίκηση και
Οικονομική των
Τηλεπικοινωνιακών
Δικτύων και
Πληροφοριακών
Συστημάτων»

*Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών ΕΚΠΑ*

•
•
•
•
•
•
•
•

■

Πίνακας Περιεχομένων

<i>Εισαγωγή</i>	6
<i>Αντικείμενο - Σκοπός</i>	6
<i>Υπόβαθρο</i>	6
<i>Προσέγγιση</i>	7
<i>Συμπράττοντα Τμήματα</i>	8
<i>Πρόγραμμα Σπουδών</i>	11
<i>Περιεχόμενο μαθημάτων</i>	13
<i>Διδακτικό προσωπικό</i>	24
<i>Προσωπικό</i>	24
<i>Σύντομα βιογραφικά των διδασκόντων</i>	25
<i>Συνέργειες</i>	31
<i>Φοιτητικά Θέματα</i>	31
<i>Διοικητικές Υποστηρικτικές Δομές</i>	33
<i>Διοίκηση του προγράμματος</i>	32
<i>Γραμματειακή υποστήριξη</i>	333
<i>Υλικοτεχνική Υποδομή</i>	334
<i>Αίθουσες διδασκαλίας</i>	334
<i>Αναγνωστήριο-Εργαστήρια</i>	3Error! Bookmark not defined.
<i>Αξιολογήση μαθημάτων</i>	35
<i>Πρόγραμμα ERASMUS</i>	35

·
·
·
·
·
·
·
·
·
·

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα Τμήματα **Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών** της Σχολής Θετικών Επιστημών και **Οικονομικών Επιστημών** της Σχολής Νομικών Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 σύμφωνα με τα άρθρα 10-12 του Νόμου 2083/92 “Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών” (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «**Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων**», όπως διαμορφώθηκε με τον νόμο 120980/Β7/03 και τροποποιήθηκε με τον νόμο 139489/Β7/06 και το νόμο 209762/Ζ1.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 επανιδρύθηκε με την υπ’αριθμ. απόφ. 828/2-7-2018 με νέο τίτλο «Οικονομική και Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων» και εγκρίθηκε ο νέος Κανονισμός, με την υπ’αριθμ. Αποφ. 866/2-7-2018.

Πληροφορίες και ενημερωτικό υλικό αναρτάται και στο διαδικτυακό τόπο <http://www.odt.uoa.gr>.

Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του ΔΠΜΣ «Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο της Διοίκησης και των Οικονομικών των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και των Πληροφοριακών Συστημάτων.

Στόχος είναι η δημιουργία κατάλληλα εκπαιδευμένων στελεχών για τους μεγάλους οργανισμούς ή υπηρεσίες για το δευτερογενή τομέα και για την εκπαίδευση καθώς και η δημιουργική συμβολή στην ανάπτυξη των τομέων αυτών που εξελίσσονται ραγδαία και απαιτούν διεπιστημονικές γνώσεις.

Το ΔΠΜΣ οδηγεί στην απονομή «Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων» (Management and Economics of Telecommunication Networks and Information Systems) μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών .

Υπόβαθρο

Η δυναμική της τηλεπικοινωνιακής αγοράς εξακολουθεί να παρουσιάζει μεγάλη ρευστότητα και κινητικότητα αρκετά χρόνια μετά τις ρυθμιστικές παρεμβάσεις μεγάλης κλίμακας που έλαβαν χώρα στις Η.Π.Α., την Ε.Ε. και πολλές άλλες χώρες. Η κινητικότητα αυτή εκδηλώνεται σε όλες τις επιμέρους διαστάσεις δηλαδή στις υπηρεσίες και εφαρμογές, στις τεχνολογίες, στην επιχειρηματική συμπεριφορά και ρύθμιση (οικονομική, νομική και τεχνική). Σε μια πλειάδα θεμάτων όπως η πρόβλεψη της ζήτησης σταθερών και κινητών ευρυζωνικών υπηρεσιών, οι τρόποι εκχώρησης φάσματος και ο προσδιορισμός τελών, η προστασία του ανταγωνισμού με ορθολογικές πολιτικές διασύνδεσης δικτύων, η ασφαλής μετάδοση με την κρυπτογραφία και τις ψηφιακές υπογραφές, αναθεωρούνται ή προτείνονται νέες μέθοδοι προσέγγισης που συνδυάζουν γνώσεις τεχνικές, οικονομικές, νομικές και επιχειρηματικές. Το παρόν μεταπτυχιακό πρόγραμμα φιλοδοξεί να συμβάλει προς την κατεύθυνση αυτή τόσο με τον εφοδιασμό των αποφοίτων του με τις σχετικές απαραίτητες γνώσεις όσο και με την ανάπτυξη στο πεδίο της έρευνας νέων μεθόδων και προσεγγίσεων.

Αποτελεί σήμερα μια πραγματικότητα ότι οι μεν τεχνικοί δύσκολα λαμβάνουν υπόψη στην ανάλυση και το σχεδιασμό θέματα κόστους, τιμών, κανονιστικού πλαισίου, οργανωτικών

παραμέτρων κλπ., λόγω κυρίως της έλλειψης των αναγκαίων γνώσεων, οι δε οικονομολόγοι ή οι συντελεστές των αποφάσεων και οι νομοθέτες, στερούνται το υπόβαθρο που θα τους επιτρέψει να παρακολουθήσουν τις τεχνικές εξελίξεις. Επίσης, ο συνδυασμός οικονομικών και τεχνικών γνώσεων λείπει συχνά από τα διοικητικά στελέχη που αναλαμβάνουν ρόλους στο πλαίσιο του σχεδιασμού και της ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακών και πληροφοριακών συστημάτων. Τελευταία παρατηρείται διεθνώς ένα αυξανόμενο ενδιαφέρον για διεπιστημονική έρευνα, νέα προγράμματα σπουδών και σύμπραξη στους παραπάνω τομείς. Την τάση αυτή έρχεται να καλύψει και να ενσωματώσει στην ελληνική κοινωνία το συγκεκριμένο ΔΠΜΣ.

Προσέγγιση

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων συνδυάστηκαν ενέργειες σε τέσσερις άξονες.

α. Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα μαθημάτων έχει σχεδιασθεί ώστε να καλύψει με επάρκεια όλη τη θεματολογία. Τα μαθήματα είναι προσαρμοσμένα στις ειδικές συνθήκες του μεταπτυχιακού. Μια συμμετρική και ενοποιητική αντίληψη χαρακτηρίζει το σύνολο των σπονδύλων του προγράμματος. Τα τεχνολογικά μαθήματα έχουν χαρακτηριστικά κάλυψης και ένα προσανατολισμό απ' άκρο σε άκρο, δεν περιορίζονται δηλαδή μόνο στην τεχνολογική διάσταση, αλλά εξετάζουν την οικονομική, οργανωσιακή και ρυθμιστική διάσταση, τη δυναμική τους και τις αλληλεπιδράσεις. Τα μαθήματα δεν είναι ανεξάρτητα αλλά ανήκουν σε μια ιεραρχικά διαμορφωμένη γνωστική δομή που σταδιακά καλύπτει τη διάσταση του βάθους και εγγυάται τη συνέχεια από το γενικό στο ειδικό.

β. Ανθρώπινο Δυναμικό

Η ομάδα των διδασκόντων αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών με πλούσια εμπειρία στο αντικείμενο, μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων αλλά και νέους επιστήμονες με συναφή ερευνητική και αναπτυξιακή δραστηριότητα. Η ομάδα των διδασκόντων διευρύνεται με επισκέπτες καθηγητές και ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό που συμβάλλουν διδακτικά με διαλέξεις, εντατικά μαθήματα σύντομης διάρκειας, εξ αποστάσεως ομιλίες κ.ά..

γ. Μεταπτυχιακοί φοιτητές υψηλού επιπέδου

Η επιλογή μεταπτυχιακών φοιτητών υψηλού επιπέδου είναι αναγκαία προϋπόθεση για την επιτυχή διεκπεραίωση του απαιτητικού προγράμματος σπουδών.

δ. Διοικητικές υποστηρικτικές δομές του μεταπτυχιακού

Η εγκαθίδρυση υποστηρικτικών διοικητικών δομών συμβάλλουν στην αντιμετώπιση των φοιτητικών θεμάτων, στην ομαλή και αποτελεσματική ροή του προγράμματος, στην ορθολογική διαχείριση των οικονομικών, στην υποστήριξη του διδακτικού προσωπικού και στην προβολή των δραστηριοτήτων του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Αναλυτική περιγραφή των παραπάνω ακολουθεί στα επόμενα κεφάλαια.

Συμπράττοντα Τμήματα

Διάρθρωση και λειτουργία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Το **Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών** ανήκει στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Ιδρύθηκε ως Τμήμα Πληροφορικής το 1989, με το προεδρικό διάταγμα 389/1989, ουσιαστικά όμως άρχισε να λειτουργεί από το 1986, με απόφαση της Συγκλήτου, ως "Διατμηματικό Πρόγραμμα Σπουδών στην Επιστήμη των Υπολογιστών και των Τηλεπικοινωνιών". Το 2000 μετονομάστηκε σε Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Το Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό αποτελείται σήμερα από 46 διεθνούς κύρους επιστήμονες και κατανέμεται στις τέσσερις βαθμίδες ως εξής, 23 Καθηγητές, 8 Αναπληρωτές Καθηγητές, 7 Επίκουρους Καθηγητές και 8 Ομότιμους Καθηγητές.

Το Τμήμα Πληροφορικής αποτελείται από τρεις Τομείς :

Α΄ Τομέας : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, με γνωστικό αντικείμενο την ανάπτυξη και θεμελίωση μεθόδων της Πληροφορικής, τα Υπολογιστικά Μαθηματικά, τη Θεωρία και Μελέτη Αλγορίθμων και Γλωσσών Προγραμματισμού, Δομών Δεδομένων, Ανάπτυξης Λογισμικού και Γραφικής με Υπολογιστή.

Β΄ Τομέας : ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, με γνωστικό αντικείμενο την Ανάλυση, Σύνθεση και τις Εφαρμογές Συστημάτων Υλικού και Λογισμικού, Διαχείριση Βάσεων Πληροφοριών και Γνώσεων.

Γ΄ Τομέας : ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ, με γνωστικό αντικείμενο τις Διατάξεις και τα Συστήματα Επικοινωνίας, τα Δίκτυα Επικοινωνίας, την Επεξεργασία Σήματος και τα Συστήματα Μικροηλεκτρονικής και Οπτικοηλεκτρονικής.

Εκτός από τον Προπτυχιακό Κύκλο Σπουδών, στο **Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών** λειτουργούν Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών. Επιπλέον, το Τμήμα συμμετέχει σε Διατμηματικά/Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών. Περισσότερες πληροφορίες για το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών βρίσκονται στο δικτυακό τόπο <http://www.di.uoa.gr>.

Εκτός από τη διδακτική δραστηριότητα το Τμήμα αναπτύσσει και έντονη ερευνητική δραστηριότητα σε πολλές επιστημονικές περιοχές, κυριότερες από τις οποίες είναι οι ακόλουθες :

- Αλγόριθμοι
- Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
- Βάσεις Δεδομένων
- Γλώσσες Προγραμματισμού
- Γραφικά
- Δίκτυα Επικοινωνιών
- Διαστημικά Ψηφιακά Συστήματα
- Διατάξεις και Υποσυστήματα
- Εκπαιδευτική Τεχνολογία και Εκπαίδευση από Απόσταση
- Ενεργειακή Πολιτική
- Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας
- Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής
- Επιστημονικοί Υπολογισμοί

Εφαρμογές Διαδικτύου
Μεθοδολογίες, Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Λογισμικού
Πληροφοριακά Συστήματα
Συστήματα Επικοινωνιών
Τεχνητή Νοημοσύνη
Υλικό και Λογισμικό Υπολογιστικών Συστημάτων

Το Τμήμα διαθέτει ερευνητικά εργαστήρια όπου απασχολούνται πολλοί μεταπτυχιακοί φοιτητές και υποψήφιοι διδάκτορες καθώς και μεταδιδακτορικοί ερευνητές.

Πρόεδρος του Τμήματος είναι ο Καθηγητής Γεώργιος Κουρουπέτρογλου.

Διάρθρωση και λειτουργία του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών έχει μακρόχρονη ιστορία. Από το 1926 έως και το 1967 λειτουργούσε κάτω από κοινό Πρόγραμμα Σπουδών με τη Νομική Σχολή και διαχωρισμό στο 4ο έτος. Το 1967 αποχωρίστηκε από τη Νομική και αποτέλεσε το Τμήμα Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών με κοινό Πρόγραμμα Σπουδών και διαχωρισμό στο 3ο έτος. Από το 1972 λειτουργεί αυτοτελώς, απονέμοντας περίπου 350 πτυχία ετησίως.

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών είναι οργανωμένο σε επτά τομείς που περιλαμβάνουν τις συγγενέστερες ειδικότητες και η δημιουργία τους αποβλέπει στον καλύτερο συντονισμό του εκπαιδευτικού έργου και της επιστημονικής έρευνας. Οι τομείς αυτοί είναι:

- Πολιτικής Οικονομίας
- Ανάπτυξης και Διεθνούς Οικονομικής
- Οικονομίας, Πολιτικής και Κράτους
- Οικονομικής των Επιχειρήσεων και Χρηματοοικονομικής
- Φιλοσοφίας και Μεθοδολογίας των Κοινωνικών Επιστημών – Οικονομικής και Κοινωνικής Ιστορίας
- Μαθηματικών και Πληροφορικής
- Ποσοτικών Μεθόδων: Στατιστικής και Οικονομετρίας

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών προσφέρει Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (ΜΠΣ) και συμμετέχει και σε Διατμητικά προγράμματα (από κοινού με άλλα Τμήματα).

Πρόεδρος του Τμήματος είναι ο Καθηγητής Νικόλαος Ηρειώτης.

Περισσότερες πληροφορίες για το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών βρίσκονται στο δικτυακό τόπο <http://www.econ.uoa.gr>.

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

Πρόγραμμα Σπουδών

Το ΔΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά 120 (εκατόν είκοσι) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, κ.ά. καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και υποστηρίζεται με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (ηλεκτρονική πλατφόρμα διάθεσης εκπαιδευτικού υλικού, ανάρτησης εκφωνήσεων εργασιών και υποβολών, περιοχών συζητήσεων κλπ.).

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

A. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

A' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. Ώρες*	ECTS
Επισκόπηση των τηλεπικοινωνιών	2	4
Ευρυζωνικά δίκτυα κορμού και δίκτυα πρόσβασης	3	6
Πληροφοριακά συστήματα	2	4
Οικονομική των επιχειρήσεων και των αγορών	2	4
Μικροοικονομική και οικονομική της διοίκησης	3	6
Οικονομικά του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών	3	6
Μαθήματα Επιλογής		
Σύνολο		30

B' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. Ώρες*	ECTS
Κινητές και ασύρματες επικοινωνίες	2	6
Νέες υπηρεσίες και τεχνολογίες δικτύων	2	4
Θεσμικό πλαίσιο τηλεπικοινωνιών	2	6
Θεωρία και Πολιτική του ανταγωνισμού και της εποπτείας των δικτύων	2	6
Μαθήματα Επιλογής (B ή Δ)		
Marketing – Management Τηλεπικοινωνιών	2	4
Σύγχρονες επικοινωνίες μικρής και μεγάλης εμβέλειας	3	4
Χρηματοοικονομική Λογιστική	2	4
Ειδικά θέματα τεχνολογίας τηλεπικοινωνιών	2	4

Τεχνολογικές αλλαγές, τεχνολογική πολιτική και μετασχηματισμός στις τηλεπικοινωνίες	2	4
Ειδικά θέματα Ελεγκτικής	2	4
Επενδύσεις υπό αβεβαιότητα	2	4
Σύνολο		30

Γ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Λιδ. Ώρες*	ECTS
Βιομηχανική οργάνωση και οικονομική των δικτύων	3	6
Στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων και αλλαγών	3	6
Τεχνολογία διαδικτύου και ηλεκτρονικό εμπόριο	2	4
Τεχνοοικονομική ανάλυση δικτύων	3	6
Μαθήματα Επιλογής		
Τεχνολογική αλλαγή και οι επιχειρήσεις	2	4
Τεχνολογική και Επιχειρησιακή Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών και Πληροφοριακών Συστημάτων	2	4
Οργανωσιακός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού	2	4
Ειδικά θέματα διοίκησης και οικονομικής των τηλεπικοινωνιών	2	4
Τεχνικές Ανάλυσης & Πρόβλεψης Τηλεπικοινωνιακών Αγορών	2	4
Ευρωπαϊκοί Θεσμοί και Πολιτικές για την Έρευνα και την Τεχνολογία	2	4
Συστήματα Ψηφιακής Ευρεκπομπής	3	4
Σύνολο		30

Δ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Λιδ. Ώρες*	ECTS
Μεθοδολογίες κοστολόγησης και τιμολόγησης για υπηρεσίες και δίκτυα	2	4
Ασφάλεια συστημάτων	2	4
Μαθήματα Επιλογής		
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας		22
Σύνολο		30

* Διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα

Επισκόπηση των τηλεπικοινωνιών

Κωδικός: M502, URL: <http://eclass.uoa.gr/D415/>

Το μάθημα σκοπεύει να καλύψει τις ελλείψεις, που παρουσιάζουν οι απόφοιτοι των διαφόρων Τμημάτων που δεν ανήκουν σε Θετικές ή Πολυτεχνικές Σχολές στην τεχνολογία των Τηλεπικοινωνιών. Παράλληλα για τους υπόλοιπους σπουδαστές/τριες, στόχος είναι να αποτελέσει έναν συγκεντρωτικό οδηγό στο πεδίο των Τηλεπικοινωνιών με έμφαση τα επιτεύγματα της τελευταίας δεκαετίας. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/φοιτήτρια θα είναι σε θέση να κατανοεί βασικές έννοιες, όπως πληροφορία, εύρος ζώνης, ψηφιακό - αναλογικό σήμα, να διατυπώνει τις αρχές της ψηφιοποίησης, κατανοεί τις βασικές αρχές λειτουργίας ενός συστήματος τηλεπικοινωνιών, να ερμηνεύει την επίδραση του θορύβου, να υπολογίζει τη χωρητικότητα μιας τηλεπικοινωνιακής ζεύξης, να αναφέρει τις τεχνολογίες πομπού και δέκτη, να περιγράφει τα μέσα μετάδοσης, να εξηγεί τις τεχνικές κωδικοποίησης πηγής και καναλιού, να αξιολογεί τις τεχνικές μετάδοσης αναλογικών και ψηφιακών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, να κατανοεί τις βασικές αρχές λειτουργίας ενός συστήματος τηλεπικοινωνιών, να αντιλαμβάνεται τη δομή ενός τηλεπικοινωνιακού δικτύου, να προσδιορίζει τις μεθόδους και τις αρχές που εφαρμόζονται για το σχεδιασμό και τη λειτουργία των τηλ/κων δικτύων.

Ευρυζωνικά Δίκτυα Κορμού και Δίκτυα Πρόσβασης

Κωδικός: M117, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D414/>

Το μάθημα στοχεύει να παρουσιάσει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες τις τρέχουσες τεχνολογικές, ρυθμιστικές εξελίξεις στο χώρο των τηλεπικοινωνιακών δικτύων. Κύριο στόχο του αποτελεί η εξοικείωση του φοιτητή με ότι μπορεί να αντιμετωπίσει σε έναν σύγχρονο τηλεπικοινωνιακό οργανισμό. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/φοιτήτρια θα είναι σε θέση να: Διακρίνει τη δομή ενός δημόσιου τηλεπικοινωνιακού δικτύου, να κατανοεί τις βασικές αρχές λειτουργίας ενός οπτικού συστήματος, να αναγνωρίζει τα βασικά δομικά στοιχεία ενός οπτικού δικτύου WDM, να προσδιορίζει τις μεθόδους και τις αρχές που εφαρμόζονται για το σχεδιασμό και τη λειτουργία των τηλ/κων δικτύων, να αντιλαμβάνεται τις νέες τάσεις σε δίκτυα κορμού και πρόσβασης και κατανοεί τα προβλήματα στην υλοποίησή τους, να εκτιμά τα όρια ανά τεχνολογία στα δίκτυα πρόσβασης, να αναγνωρίζει τις αρχιτεκτονικές και τις τεχνολογίες ενός δικτύου ευρυζωνικής πρόσβασης, να εκτιμήσει τις συνέπειες της απελευθέρωσης της αγοράς και τα προβλήματα που αυτή επιλύει και να διακρίνει τις διαφορετικές ανεξάρτητες αρχές, που συσχετίζονται με τις τηλεπικοινωνίες και τον ευρύτερο χώρο των επικοινωνιών.

Πληροφοριακά συστήματα

Κωδικός: M511, URL: <http://eclass.uoa.gr/D324/>

Πληροφοριακά Συστήματα – εισαγωγή, βασικές έννοιες, δομικά στοιχεία. Η κοινωνικοτεχνική και συστημική προσέγγιση των πληροφοριακών συστημάτων. Κατηγορίες Πληροφοριακών Συστημάτων. Πληροφοριακά Συστήματα και Οργανισμοί. Υποστήριξη διοικητικών επιπέδων και στελεχών, και λειτουργικών τομέων οργανισμών. Πληροφοριακά συστήματα και επιχειρησιακές διεργασίες. Λήψη Αποφάσεων, Επιχειρηματική ευφυΐα, αναλυτική (analytics). Ο Στρατηγικός Ρόλος των Πληροφοριακών Συστημάτων. Πληροφοριακά Συστήματα και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Διοικητική και Στρατηγική Πληροφοριακών Συστημάτων. Παράγοντες Επιτυχίας- Λόγοι Αποτυχίας των Πληροφοριακών Συστημάτων. Ειδικές θέματα και Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων. Μελέτες περίπτωσης

Οικονομική των επιχειρήσεων και των αγορών

Κωδικός: M 510, URL: <http://eclass.uoa.gr/D406/>

Εισαγωγή στη Βιομηχανική Οργάνωση, Μεθοδολογία ανάλυσης αγορών, Μορφές Αγοράς και Ισορροπία, Ζήτηση και Προσφορά, Δομή, επαφή και επίδοση αγοράς, Τέλειος ανταγωνισμός, Ισορροπία και κοινωνική ευημερία, Συγκέντρωση Δυνάμεων στην Αγορά, Δείκτες συγκέντρωσης, Εμπόδια και αποτροπή εισόδου, Διεκδικούμενες αγορές, Μονοπώλιο, Μονοπωλιακή δύναμη, Μεγιστοποίηση κερδών, Αναποτελεσματικότητα, Βασικά στοιχεία παιγνίων, Παίγνια και ισορροπία, Στατικά και δυναμικά παίγνια με πλήρη πληροφόρηση, Επαναλαμβανόμενα παίγνια, Ολιγοπώλιο, Ανταγωνισμός κατά Cournot, Ανταγωνισμός κατά Bertrand, Ανταγωνισμός κατά Stackelberg, Σύμπραξη, Πλειστηριασμοί, Μορφές πλειστηριασμών, Πληροφόρηση.

Μικροοικονομική και οικονομική της διοίκησης

Κωδικός: M 507, URL: <http://eclass.uoa.gr/D326/>

Επισκόπηση βασικών εννοιών, οι συντελεστές της παραγωγής, η καμπύλη των παραγωγικών δυνατοτήτων και το κόστος ευκαιρίας, η ζήτηση και η προσφορά των αγαθών και υπηρεσιών, ο νόμος της ζήτησης και της προσφοράς, οι καμπύλες ζήτησης και προσφοράς, η ελαστικότητα της ζήτησης και της προσφοράς, η ελαστικότητα και η συνολική δαπάνη και η εισοδηματική ελαστικότητα, οι μορφές της αγοράς, η θεωρία της παραγωγής, η συνάρτηση της παραγωγής, η βραχυχρόνια και η μακροχρόνια περίοδος στην οικονομία, οι κρατικές παρεμβάσεις στην αγορά, η ανώτατη τιμή, η ελάχιστη τιμή, ο φόρος επί της τιμής, η επιδότηση επί της τιμής, η επιδότηση της παραγωγής, καταναλωτές, επιχειρήσεις, κράτος, ευημερία, πλεόνασμα παραγωγού και καταναλωτή και τελικές σκέψεις.

Οικονομικά του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών

Κωδικός: M 509, URL: <http://eclass.uoa.gr/D327/>

Ζήτηση: Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες του κλάδου. Μέγεθος της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής αγοράς. Μέρη προϊόντων και υπηρεσιών. Εξέλιξη της ζήτησης. Ελαστικότητες τιμών και εισοδήματος. Μακροπρόθεσμες προβλέψεις εξέλιξης της ζήτησης.

Προσφορά: Κύριες επιχειρήσεις του κλάδου στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή αγορά τηλεπικοινωνιών. Εξέλιξη της προσφοράς. Διάρθρωση και Τεχνολογία της Τηλεπικοινωνιακής Επιχείρησης. Διασύνδεση Δικτύων. Μονόδρομη Πρόσβαση και Αμφίδρομη Πρόσβαση. Σταθερή και Κινητή Τηλεφωνία. Δομή αγοράς - τιμές: Δομή της ελληνικής και Ευρωπαϊκής αγοράς. Τιμολογιακή Πολιτική και Θεωρία Μονοπωλίου. Γραμμική Τιμολόγηση, Κανόνας Ramsey, Μη-γραμμική Τιμολόγηση. Τιμολογιακή Πολιτική στην Πράξη. Θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας της αγοράς. Απελευθέρωση της Αγοράς των Τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα και την ΕΕ. Ανταγωνισμός και Αποτελεσματική Είσοδος Επιχειρήσεων στην Αγορά. Το Πρόβλημα του Καθορισμού των Αριστων Τελών Διασύνδεσης σε Δίκτυα με Μονόδρομη και Αμφίδρομη Πρόσβαση. Καθορισμός των Τελών Διασύνδεσης στην Πράξη. Εποπτεία της αγοράς. Ο Ρόλος της Εποπτικής Αρχής στις Τηλεπικοινωνίες στην Ελλάδα και την ΕΕ. Εποπτικοί Κανόνες. Με Βάση το Ποσοστό Απόδοσης. Με βάση Ανώτατο Όριο Τιμών. Η Εμπειρία από τη Μ. Βρετανία και τις ΗΠΑ. Χρηματοοικονομική επίδοση του κλάδου. Χρηματοοικονομική ανάλυση του κλάδου των τηλεπικοινωνιών. Αριθμοδείκτες. Δυνατότητες επενδύσεων στον κλάδο.

Κινητές και ασύρματες επικοινωνίες

Κωδικός: M505, URL: <http://eclass.uoa.gr/D323/>

Εισαγωγές έννοιες για τα συστήματα της κινητής επικοινωνίας. Γενική αρχιτεκτονική συστήματος. Φαινόμενα που διέπουν τη διάδοση ενός ασύρματου σήματος. Ανάλυση λειτουργίας μιας ασύρματης ζεύξης Σημείο-προς-Σημείο. Προϋπολογισμός ισχύος σε μια ασύρματη ζεύξη. Τεχνικές ψηφιακής διαμόρφωσης και μετάδοσης προσαρμοσμένες στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κινητού διαύλου. Τεχνολογίες πολλαπλής πρόσβασης (FDMA, TDMA, CDMA, SDMA). Ανάλυση λειτουργίας ενός ασύρματου δικτύου. Δίκτυα κυψελοειδούς αρχιτεκτονικής: Σχεδίαση, ανάλυση λειτουργίας τους και τεχνικές βελτιστοποίησης της απόδοσης τους. Δίκτυα 2^{ης} γενεάς (GSM) και επόμενης γενεάς (CDMA). Υποστήριξη κινητικότητας στο Internet – Mobile IP. Τεχνολογίες ασύρματης δικτύωσης – WiFi, Bluetooth, Zigbee. Διαδίκτυο των πραγμάτων – IoT.

Νέες υπηρεσίες και τεχνολογίες δικτύων

Κωδικός: M 508, URL: <http://eclass.uoa.gr/D416/>

Εισαγωγικά για τον Παγκόσμιο Ιστό, Πρωτόκολλο HTTP, Ρόλοι Οντοτήτων και Χαρακτηριστικά, HTTP Proxies, Proxy Caching, Συνεργατικό Caching, Δίκτυα Διανομής Περιεχομένου, Δίκτυα Διανομής Πολυμεσικού Περιεχομένου, Δίκτυα Ομοτίμων, Υβριδικές Δομές Δικτύων Διανομής, Εισαγωγή στο Υπολογιστικό Νέφος.

Θεσμικό πλαίσιο τηλεπικοινωνιών

Κωδικός: M503, URL: <http://eclasi.uoa.gr/D330/>

Το θεσμικό πλαίσιο των τηλεπικοινωνιών περιλαμβάνει: εισαγωγή σε βασικούς θεσμούς του ελληνικού δικαίου και του δικαίου της ΕΕ (διάκριση εξουσιών, τρόπος θέσης σε ισχύ νόμου και δευτερογενούς νομοθεσίας, λειτουργία ανεξάρτητων αρχών, δικαστικός έλεγχος και αντίστοιχα κανόνες ΕΕ, τρόπος υιοθέτησης και ιεράρχηση, σχέση με εθνικό δίκαιο και μεταφορά σε αυτό), εισαγωγή στο δίκαιο του ανταγωνισμού (έννοια επιχείρησης, συμπράξεις επιχειρήσεων, ομαδικές και ατομικές εξαιρέσεις, κατάχρηση δεσπόζουσας θέσης, συγκέντρωση επιχειρήσεων, επιβολή στην Ελλάδα και ΕΕ, σχέση δύο ελεγκτικών μηχανισμών, δικαστικός έλεγχος, νομολογία), δίκαιο ηλεκτρονικών επικοινωνιών (αναφορά στην διαδικασία ανοίγματος της αγοράς, εφαρμογή της νομοθεσίας στην Ελλάδα και ΕΕ και αποτελέσματα αυτής/κριτική ανάλυση, ανάλυση υφιστάμενης νομοθεσίας και δευτερογενούς νομικού πλαισίου, νέα νομοθεσία ΕΕ για λειτουργία πλατφορμών).

Θεωρία και Πολιτική του ανταγωνισμού και της εποπτείας των δικτύων

Κωδικός: **M504**, URL: <http://eclass.uoa.gr/D405/>

Δημόσια και δικτυακά αγαθά, Φυσικό μονοπώλιο, Οικονομική αποτελεσματικότητα, Μονοπωλιακή δύναμη και ευημερία, Αποτυχίες αγοράς. Μέτρα κρατικής πολιτικής, Ρύθμιση υπό πλήρη και υπό ελλιπή πληροφόρηση, Μονόδρομη και αμφίδρομη πρόσβαση, Καθολική υπηρεσία, Ρύθμιση ποιότητας, Ρυθμιστική σύλληψη, Ζητήματα δυναμικής, Ουδετερότητα δικτύου, Δίκαιο του ανταγωνισμού, Ορισμός σχετικής αγοράς, Καταχρηστική εκμετάλλευση δεσπόζουσας θέσης, Συμπαιγνία και εναρμονισμένες πρακτικές, Κάθετες σχέσεις και έλεγχος, Συγχωνεύσεις και εξαγορές.

Marketing – Management τηλεπικοινωνιών

Κωδικός: **M 520**, URL: <http://eclass.uoa.gr/D344/>

Η έννοια της ικανοποίησης του πελάτη και της δημιουργίας αξίας,

Η έννοια του σύγχρονου Marketing στις Τηλεπικοινωνίες: *The Marketing concept*, Η έννοια του στρατηγικού σχεδιασμού Marketing. *The Stakeholders Theory*. *International Marketing: Βασικές έννοιες του διεθνούς Marketing*, Η παγκόσμια αγορά Τηλεπικοινωνιών (*environmental analysis*), *Case-study*. Αναζήτηση ευκαιριών / αποφυγή κινδύνων στην παγκόσμια αγορά Τηλεπικοινωνιών, Τρόποι Ανάλυσης Αγοράς, Συμπεριφορά Καταναλωτή. Η έννοια της τμηματοποίησης της αγοράς στις Τηλεπικοινωνίες. *Marketing Telecom Services*, Βασικές έννοιες του Marketing υπηρεσιών. Προώθηση υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας, Στρατηγικός σχεδιασμός Marketing, Τοποθέτηση του προϊόντος / υπηρεσίας στην αγορά.

Ο κύκλος ζωής του προϊόντος / υπηρεσίας. Στρατηγικός σχεδιασμός Marketing στις Τηλεπικοινωνίες. Η έννοια του branding, *Brand versus Brand Image*, Μελέτη περίπτωσης στις Τηλεπικοινωνίες. *Marketing Επικοινωνιών*, Η έννοια της διαφήμισης στις σύγχρονες αγορές, Προώθηση πωλήσεων, Δημόσιες Σχέσεις, *Άμεσο Marketing*, *E- Marketing* Μελέτη περίπτωσης στις Τηλεπικοινωνίες, Τιμολογιακή πολιτική στις Τηλεπικοινωνίες και Κανάλια Διανομής. Μελέτη περίπτωσης στις Τηλεπικοινωνίες, *The Total Marketing Effort*

Σύγχρονες επικοινωνίες μικρής και μεγάλης εμβέλειας

Κωδικός: **M 146**, URL: <http://eclass.uoa.gr/D344/>

Εισαγωγή στις επικοινωνίες Machine2Machine και Internet of Things (IoT). Φαινόμενα και μηχανισμοί διάδοσης, διαθέσιμα μοντέλα απωλειών διάδοσης, διαλείψεις, χαρακτηρισμός διαύλων και επίδραση στα συστήματα επικοινωνιών. Παρουσίαση και ανάλυση της περιοχής των επικοινωνιών για τα δίκτυα μεταξύ μηχανών (Machine-to-Machine – M2M) και οχημάτων (Vehicle-to-Vehicle – V2V). Απαιτήσεις των δικτύων M2M (ασφάλεια, μειωμένο επικοινωνιακό κόστος, μειωμένη ενεργειακή κατανάλωση και αυξημένη κάλυψη και πολλαπλή πρόσβαση) και επικοινωνιακές τεχνικές που καλύπτουν τις απαιτήσεις τους. Πρωτόκολλα χαμηλής ισχύος και κοντινής απόστασης, όπως Bluetooth Low Energy, Zigbee, NFC, SigFox, NB-IoT και Low-Power Wide Area (LPWA), καθώς και μακρινής απόστασης Long Term Evolution έκδοση 12 και 13 (LTE-M2M). Απαιτήσεις των δικτύων V2V (αυθεντικοποίηση, χωρητικότητα, ενεργειακή κατανάλωση, καθυστέρηση, ακριβής εντοπισμός θέσης) και επικοινωνιακές λύσεις που προτείνονται στις νέες εκδόσεις του LTE (έκδοση 14). Μελέτες περιπτώσεων για την επέκταση του V2V σε δίκτυο Vehicle-to-Everything (V2X), και συγκεκριμένα αρχιτεκτονικών λύσεων επικοινωνίας οχημάτων με άτομα (Vehicle-to-Pedestrian – V2P) και οχημάτων με σταθερή υποδομή (Vehicle-to-Infrastructure – V2I).

Ερευνητικές προκλήσεις για τα δίκτυα M2M και V2V εντός του 5G οικοσυστήματος. Δομή κόμβων M2M - Βιομηχανικά συστήματα επικοινωνιών, Low-power Bluetooth, 802.11ah. Θέματα κατανάλωσης ισχύος και απαιτήσεις κίνησης (traffic). Επικοινωνίες Vehicle – to – X, Επικοινωνίες V2V. Δορυφορικές επικοινωνίες και επικοινωνίες πολύ μεγάλων αποστάσεων. Ανάλυση ζεύξης, επίδραση του μέσου διάδοσης. Βασικά χαρακτηριστικά της ζεύξης και ισολογισμός ισχύος.

Θόρυβος στις ζεύξεις, χαρακτηριστικά και πηγές προέλευσης, υπολογισμός του λόγου φέροντος προς θόρυβο για διάφορες περιπτώσεις ζεύξεων.

Χρηματοοικονομική Λογιστική

Κωδικός: M 526, URL: <http://eclass.uoa.gr/D426/>

Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσει ο φοιτητής τις θεμελιώδεις έννοιες και τα βασικά εργαλεία της Χρηματοοικονομικής Λογιστικής, καθώς και της Ανάλυσης Λογιστικών Καταστάσεων.

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

Εισαγωγικές λογιστικές έννοιες, Λογιστική μονάδα, Λογιστική ισότητα, Βασικές Λογιστικές Αρχές, Λογιστικό Γεγονός, Λογιστική Χρήση, Ισολογισμός, Απογραφή, Λογιστικό Αποτέλεσμα, Λογαριασμός, Λογιστικά Βιβλία, Λογιστικά Σφάλματα, Ισοζύγιο, Εγγραφές Προσαρμογής, Εγγραφές Προσδιορισμού του Αποτελέσματος, Εγγραφές Ανοίγματος και κλεισίματος Λογιστικής Χρήσης, Λογιστικά Συστήματα, Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις. **ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Εισαγωγικές έννοιες στην Ανάλυση Λογιστικών Καταστάσεων, Μέθοδοι ανάλυσης Λογιστικών Καταστάσεων, Ανάλυση Λογιστικών Καταστάσεων με αριθμοδείκτες, Αριθμοδείκτες Ρευστότητας, Αριθμοδείκτες Δραστηριότητας, Αριθμοδείκτες Αποδοτικότητας, Αριθμοδείκτες Δαπανών Λειτουργίας, Αριθμοδείκτες Διαρθρώσεως Κεφαλαίων και Βιωσιμότητας, Επενδυτικοί Αριθμοδείκτες.

Ειδικά θέματα τεχνολογίας τηλεπικοινωνιών

Κωδικός: M 517

(Το περιεχόμενο του μαθήματος καθορίζεται ανάλογα με τις εξελίξεις προκειμένου να καλύψει σύγχρονα θέματα). Κατά το τρέχον έτος προσφέρεται το μάθημα.

Διαδίκτυο Πραγμάτων (Internet of Things):

Κωδικός: M517, URL: <http://eclass.uoa.gr/D342/>

Εισαγωγικά, Δίκτυα Αισθητήρων, Ενεργοποιητών, Κινητών Συσκευών, δομή κόμβων, δικτυακή τεχνολογία, in-network-processing, αλγοριθμικά θέματα (συνάθροιση, ομοφωνία, ανίχνευση συμβάντος, αναπλήρωση τιμών, κ.α.), δρομολόγηση, εντοπισμός θέσης, ενδιάμεσο λογισμικό, εφαρμογές αρχιτεκτονικές edge/cloud computing.

Τεχνολογικές Αλλαγές, Τεχνολογική Πολιτική και Μετασχηματισμός στις Τηλεπικοινωνίες

Κωδικός: M523, URL: <http://eclass.uoa.gr/D470/>

Σκοπός του μαθήματος είναι να αναλύσει τις ευρύτερες τεχνολογικές μεταβολές που συντελούνται στην περίοδο αυτή στη διεθνή οικονομία και να καταδείξει τον τρόπο με τον οποίο συνδέονται και επηρεάζουν τον κλάδο των τηλεπικοινωνιών. Ειδικότερα, επικεντρώνεται στο να αναλύσει τις βασικές έννοιες της τεχνολογικής αλλαγής και καινοτομικής δραστηριότητας, όπως αναδεικνύονται στη σημερινή περίοδο, τις διακρίσεις που μπορούν να γίνουν, αλλά και τις διασυνδέσεις και αλληλεπιδράσεις που αναπτύσσονται μεταξύ τεχνολογικής αλλαγής ως εργαλείου στρατηγικής των σύγχρονων επιχειρήσεων και κλαδικού μετασχηματισμού στις τηλεπικοινωνίες. Το μάθημα αναλύεται στις εξής ενότητες

Τεχνολογική αλλαγή και καινοτομία στο διεθνή μετασχηματισμό

Η διαδικασία παγκοσμιοποίησης και οι τηλεπικοινωνίες. Αμφίδρομες εξαρτήσεις (π.χ. μορφές διεθνοποίησης τηλεπικοινωνιών, ο ρόλος διεθνών οργανισμών και θεσμών)

Το ρυθμιστικό σύστημα και επιπτώσεις στην τεχνολογική αλλαγή στις τηλεπικοινωνίες.

Εθνικές και επιχειρησιακές στρατηγικές ανάπτυξης των τηλεπικοινωνιών (Η περίπτωση της Nokia, οι δυναμικές αλλαγής στην αγορά κινητής τηλεφωνίας).

Ειδικά θέματα Ελεγκτικής

Κωδικός: M 516, URL: Re: <https://eclass.uoa.gr/courses/DI372/> Βασικές αρχές και ιστορία των προτύπων, Οργανισμοί τυποποίησης και τρόπος λειτουργίας, Πρότυπα που σχετίζονται με το αντικείμενο, Ασφάλεια Πληροφοριών, Λειτουργία, Τηλεπικοινωνίες, Επιχειρησιακή συνέχεια, Επιθεώρηση, Ορισμός και βασικές αρχές, Είδη επιθεώρησης Μεθοδολογίες και στόχοι επιθεώρησης, Οργάνωση μιας επιθεώρησης, Βασικά βήματα και πρότυπα που περιγράφουν την οργάνωση της επιθεώρησης, Λήψη αντικειμενικών αποδείξεων, Σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών προσαρμοσμένο στα δεδομένα επικοινωνίας, Απαιτήσεις, μηχανισμοί, έννοιες, παραδείγματα.

.....

Επενδύσεις υπό αβεβαιότητα

Κωδικός: M518, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D477/> Το μάθημα αυτό στοχεύει να εισαγάγει τους φοιτητές στο πλαίσιο ανάλυσης της επενδυτικής συμπεριφοράς των επιχειρήσεων σε συνθήκες αβεβαιότητας. Παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες διαχείρισης της διακινδύνευσης (risk management) και γίνεται σύνδεσή τους με τη διεργασία λήψης επενδυτικών αποφάσεων. Αναλύεται η συσχέτιση της διαχείρισης της διακινδύνευσης με τα βασικά στοιχεία ενός τεχνοοικονομικού μοντέλου αξιολόγησης και αποτίμησης επενδύσεων σε Τ.Π.Ε. Μέσα από την ανάλυση μελετών περίπτωσης, παρουσιάζονται οι τυπικές πηγές διακινδύνευσης επενδύσεων σε Τ.Π.Ε. Παρουσιάζονται οι βασικές τεχνικές ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης της διακινδύνευσης επενδύσεων. Παρουσιάζονται ενδεικτικές τεχνικές καταγραφής των κινδύνων/ευκαιριών και των μέτρων απομείωσης/ενίσχυσής τους. Παρουσιάζονται συνοπτικά οι τεχνικές εκτίμησης της συνολικής αξιοπιστίας ενός Τ.Π.Ε. συστήματος. Επιπλέον, γίνεται εισαγωγή στη θεωρία διαχείρισης portfolio επενδύσεων και γίνεται σύνδεσή της με τη διεργασία λήψης επενδυτικών αποφάσεων. Τέλος, γίνεται εφαρμογή των ανωτέρω διεργασιών και τεχνικών σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων μέσα από μελέτες περίπτωσης.

Βιομηχανική οργάνωση και Οικονομική των δικτύων

Κωδικός: M501, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D404/> Οικονομικά των δικτύων, Δικτυακές εξωτερικότητες, Ζήτηση δικτυακών αγαθών, Συμβατότητα, Κόστος μετάβασης, Αμφίδρομες αγορές, Πλατφόρμες, Βασικές στρατηγικές τιμολόγησης, Εναλλακτικές στρατηγικές τιμολόγησης για μεγιστοποίηση κερδών, Τιμολόγηση για ειδικές συνθήκες ζήτησης και κόστους, Τιμολόγηση σε αγορές με ισχυρό ανταγωνισμό, Τιμολόγηση σε δικτυακές αγορές, Ποιότητα και διαφοροποίηση προϊόντος, Οριζόντια και κάθετη διαφοροποίηση, Κάθετη διαφοροποίηση προϊόντος, Καινοτομία, ποιότητα και διάρκεια ζωής προϊόντος, Ποιότητα, ανεπαρκής πληροφόρηση και δυσμενής επιλογή, Σηματοδότηση ποιότητας και εγγυήσεις, Εμπόδια εισόδου, Αποτροπή εισόδου, Διεκδικούμενες αγορές, Εξωγενές και ενδογενές ερματικό κόστος, Τεχνολογία, έρευνα και ανάπτυξη και ανταγωνισμός, Ειδικά θέματα στρατηγικής, Πωλήσεις οικονομικών πακέτων, Συνδεδεμένες πωλήσεις, Διαρκή αγαθά, Διαφήμιση, Συμβατικές σχέσεις μεταξύ επιχειρήσεων, Κάθετες και οριζόντιες σχέσεις.

Στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων και αλλαγών

Κωδικός: M 512, URL: <http://eclass.uoa.gr/D334/>

Εισαγωγή στη στρατηγική των επιχειρήσεων. Ανάλυση εξωτερικού περιβάλλοντος. Ανάλυση εσωτερικού περιβάλλοντος. Ανταγωνιστικές Στρατηγικές. Εταιρικές Στρατηγικές Ανάπτυξης. Εξαγορές και Συγχωνεύσεις. Στρατηγικές Συμμαχίες. Αξιολόγηση Στρατηγικής Οργανωσιακή αλλαγή στο σύγχρονο επιχειρείν. Εμπόδια και αντιστάσεις στις οργανωτικές αλλαγές. Διαχείριση αλλαγών και ανάπτυξη οράματος για τη στρατηγική της αλλαγής. Πρακτικές και Μέθοδοι Διοικητικής αλλαγής.

Τεχνολογία διαδικτύου και ηλεκτρονικό εμπόριο

Κωδικός: M513, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D335/> Αρχιτεκτονική Εφαρμογών στο διαδίκτυο: Αρχιτεκτονική Client/Server και ο συσχετισμός της με το WWW, αρχιτεκτονικές πολλών στρωμάτων (n-tier), ο ρόλος του WEB Server, αρχιτεκτονική servers, Application Servers, ενδιάμεσο λογισμικό (middleware - corba, activeX, transaction servers, message passing, message queues). Οικοδόμηση εφαρμογών: Σχεδιασμός και μοντελοποίηση, πρωτοκόλλα και προγραμματισμός (Client Side Programming: HTML, DHTML, XML, scripting languages, Server Side Programming: JSP, ASP, CGI), πρόσβαση σε κληρονομημένα (legacy) συστήματα, επικοινωνία με βάσεις δεδομένων και συστήματα πολυμέσου, τρόποι και περιβάλλοντα υλοποίησης συναλλαγών (transactions). Ηλεκτρονικό Εμπόριο (HE): Κατηγορίες HE, Επιχειρησιακά Μοντέλα (Business Models) στο HE, Διαδικασίες και Συναλλαγές HE, Ασφάλεια και Κρυπτογραφία, Προστασία Πνευματικής Ιδιοκτησίας, Αρχιτεκτονικές και πλατφόρμες για HE, Συστήματα πολλαπλών πρακτόρων στο HE, Συστήματα Εργασιορροών και HE, Πρωτόκολλα και υπηρεσίες διαπραγματεύσης, Έξυπνες Τεχνικές Αναζήτησης, Υπηρεσίες Κατάρτισης Συμβολαίων και Τιμολόγησης, Εικονικές Επιχειρήσεις (Integrated/Virtual Enterprises), Μεθοδολογίες διεπιχειρησιακής τεχνολογίας, Κινητό Ηλεκτρονικό Εμπόριο: WAP (Wireless Application Protocol) Δομή, Δίκτυα και Τερματικά, Υπηρεσίες εξαρτώμενες από τη θέση που βρίσκεται ο πελάτης (location based services), Άλλες εφαρμογές και Διεπαφές με χρήστη, Νομικά ζητήματα.

Τεχνοοικονομική ανάλυση δικτύων

Κωδικός: M 515, URL: <http://eclass.di.uoa.gr/D403/> Το μάθημα καλύπτει γενικότερα θέματα τεχνοοικονομικού σχεδιασμού και υλοποίησης τηλεπικοινωνιακών δικτύων καθώς και τρέχοντα θέματα ρύθμισης της τηλεπικοινωνιακής αγοράς. Παρουσιάζεται η εισαγωγή στην τεχνοοικονομική αποτίμηση δικτύων και υπηρεσιών και αναλύονται οι βασικές έννοιες και τρόποι αποτίμησης επενδύσεων. Αναλύεται ο τρόπος υπολογισμού του κόστους πρώτης εγκατάστασης και η διαστασιοποίηση επιλεγμένων αρχιτεκτονικών και τεχνολογιών. Για τις τηλεπικοινωνιακές λύσεις δίνονται μέθοδοι για τον υπολογισμό του λειτουργικού κόστους συντήρησης και του διαχειριστικού κόστους ενός σύγχρονου δικτύου. Παρουσιάζονται οι μαθηματικοί μέθοδοι για τον υπολογισμό της ζήτησης υπηρεσιών, μέσα από υποδείγματα διάχυσης τεχνολογίας. Πραγματοποιείται εισαγωγή στην τιμολόγηση υπηρεσιών και δικτύων και στον κύκλο ζωής προϊόντων υπηρεσιών και αγορών. Παρουσιάζονται τα βασικά στοιχεία αξιολόγησης και αποτίμησης επενδύσεων, οι χρηματοοικονομικοί δείκτες αποτίμησης επενδύσεων καθώς και σύγχρονα επιχειρηματικά μοντέλα παρόχων δικτύων πρόσβασης και ιδεατών παρόχων (MVNO). Τέλος, γίνεται εισαγωγή σε προβλήματα αβεβαιότητας και ανάλυση εναισθησίας καθώς και εφαρμογές real options theory σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων μέσα από μελέτες περίπτωσης. Στο μάθημα παρουσιάζονται μελέτες περίπτωσης από τον Ελληνικό και Διεθνή χώρο. Πραγματοποιείται ατομική εργασία μελέτης περίπτωσης τεχνοοικονομικού μοντέλου (ενσύρματου ή ασύρματου.)

Τεχνολογική αλλαγή και οι επιχειρήσεις

Κωδικός: M 524, URL: <http://eclass.uoa.gr/D471/>

Στόχοι του μαθήματος: Να αναλυθούν οι δυνάμεις που ασκούνται επί της επιχείρησης λόγω της τεχνολογικής αλλαγής, να εξεταστούν οι επιπτώσεις τους και να διερευνηθούν οι δυναμικές αντιδράσεις της επιχείρησης. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία και μελέτες περιπτώσεων και περιλαμβάνει 7 ενότητες:
Εισαγωγή: Σύντομη ανασκόπηση των (γενικών) επιπτώσεων της τεχνολογικής αλλαγής και η επιταχυνόμενη τάση για αυξανόμενο ανταγωνισμό. Παραγωγικότητα, ανταγωνιστικότητα, απόλυτο και συγκριτικό πλεονέκτημα. Οι επιπτώσεις της τεχνολογικής αλλαγής ως προς το οικονομικό σύστημα, τους κλάδους και τις επιχειρήσεις. Η σύγχρονη επιχείρηση : δεδομένα, προκλήσεις, ευκαιρίες, διαφοροποιημένες ανάγκες και επιταγές. Η επιχείρηση διερευνά τις επιλογές της : η ανάγκη για στρατηγική διαχείριση της τεχνολογίας. Η χάραξη στρατηγικής διαχείρισης της τεχνολογίας. Η υλοποίηση της στρατηγικής διαχείρισης της τεχνολογίας.

Τεχνολογική και Επιχειρησιακή Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών και Πληροφοριακών Συστημάτων

Κωδικός: M525, URL: <http://eclass.di.uoa.gr/D417/> Διοίκηση και διακυβέρνηση των τηλεπικοινωνιακών και πληροφοριακών συστημάτων τόσο στο επίπεδο της τεχνολογικής υποδομής όσο, και το κυριότερο, στο επίπεδο της λειτουργικής ποιότητας και επιχειρησιακής ωφελιμότητας. Τα τηλεπικοινωνιακά και πληροφοριακά συστήματα ως επιχειρησιακές υποδομές κρίσιμης λειτουργίας πρέπει να σχεδιάζονται, να αναπτύσσονται σε παραγωγική λειτουργία και να διοικούνται υπό όρους επιχειρησιακής ευθυγράμμισης και δημιουργίας αξίας σε επίπεδο επιχειρησιακών αποτελεσμάτων. Θεωρία και πράξη διοίκησης πληροφοριακών και τηλ/κών συστημάτων, μοντέλα διακυβέρνησης, διακυβέρνηση δεδομένων, διακυβέρνηση μέσω διεθνών προτύπων ποιότητας ISO για οργανισμούς εντάσεως τεχνολογίας, διαχείριση και διοίκησης γνώσης και καινοτομίας, μεθοδολογίες ανάπτυξης συστημάτων με εμπροσθοβαρή παραγωγή αξίας, νομοκανονιστικά ζητήματα που επηρεάζουν την τεχνολογική διοίκηση, διοίκηση λύσεων η-επιχειρείν κ.λπ.

Οργανωσιακός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού

Κωδικός: M 521, URL: <http://eclass.uoa.gr/D418/>

Το μάθημα ασχολείται με την θεματική του οργανωσιακού σχεδιασμού και της ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού σε επιχειρησιακές δομές έντασης τεχνολογίας πληροφορικής και επικοινωνιών. Δηλαδή ασχολείται αφενός μεν με οργανισμούς που αξιοποιούν τις ΤΠΕ ως βασική επιχειρησιακή υποδομή, αφετέρου δε με οργανισμούς των οποίων το ίδιο το επιχειρησιακό αντικείμενο επικεντρώνεται στην παροχή υπηρεσιών ΤΠΕ. Η ανάγκη αναδιοργάνωσης των σύγχρονων επιχειρηματικών μονάδων, η συνεχής εξέλιξη των σύγχρονων επιστημών όπως της επιστήμης του Management και των υπολογιστών δημιουργεί σε έναν οργανισμό νέα δεδομένα ιδιαίτερα στον τομέα της οργάνωσης - διοίκησης. Στα πλαίσια της παγκοσμιοποίησης της αγοράς το σύγχρονο διεθνές επιχειρηματικό περιβάλλον επιβάλλει νέους τρόπους προσέγγισης τόσο στο πεδίο της οργάνωσης των επιχειρήσεων όσο και στο πεδίο της διοίκησης, προκειμένου να εξυπηρετηθούν πολύπλοκοι στόχοι. Νέοι τρόποι προσέγγισης η επιτυχία των οποίων στηρίζεται σε πάρα πολύ μεγάλο βαθμό στην αποτελεσματική οργάνωση και διοίκηση μιας επιχείρησης. Έμφαση αποδίδεται στη σύνδεση προς τον ευρύτερο επιχειρησιακό σχεδιασμό και αποτέλεσμα, στην επαφή των φοιτητών με το ευρύ θεωρητικό υπόβαθρο του μαθήματος μέσω εργασιών που απαιτούν διερεύνηση και αυτενέργεια, όπως επίσης και στη συμμετοχή των φοιτητών σε ρεαλιστικές περιπτώσεις καταστάσεων που απαιτούν τη σύνθεση και εφαρμογή γνώσεων και δεξιοτήτων.

Ειδικά θέματα διοίκησης και οικονομικής των τηλεπικοινωνιών

Κωδικός: M 515, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D343/>

(Το περιεχόμενο του μαθήματος καθορίζεται ανάλογα με τις εξελίξεις προκειμένου να καλύψει σύγχρονα θέματα)

Κράτος και αγορά στις τηλεπικοινωνίες (οι τρεις επαναστάσεις στον κλάδο και οι προσαρμογές της κρατικής πολιτικής).

Τυπολογίες πολιτικών μεταρρύθμισης στις τηλεπικοινωνίες.

Διεθνείς επενδύσεις στις τηλεπικοινωνίες και οικονομικές-τεχνολογικές επιπτώσεις.

Τεχνικές Ανάλυσης και Πρόβλεψης Τηλεπικοινωνιακών Αγορών

Κωδικός: M 522, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D474/>

Πιθανότητες και βασικές στατιστικές έννοιες, εισαγωγή στην ανάλυση και πρόβλεψη χρονοσειρών, έλεγχος στασιμότητας και αυτοσυσχέτιση, έλεγχος καταλοίπων, διάσπαση χρονοσειρών, εισαγωγή στις μεθόδους πρόβλεψης, παρουσίαση μεθόδων Naive, μέσου όρου και εξομάλυνσης, απλή γραμμική παλινδρόμηση, πολλαπλή παλινδρόμηση, παλινδρόμηση μεταξύ χρονοσειρών, μοντέλα ARIMA και μεθοδολογία Box-Jenkins, ειδικά θέματα στα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα, θεωρία υιοθέτησης και διάχυσης (adoption and diffusion theory).

Ευρωπαϊκοί Θεσμοί και Πολιτικές για την Έρευνα και την Τεχνολογία

Κωδικός: M 519, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D1350/>

Σκοπός του μαθήματος είναι να εξετάσει ποια είναι η Ευρωπαϊκή Ένωση και πως λειτουργεί κοιτώντας την ιστορία της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης και να προσφέρει τις βασικές γνώσεις για τους θεσμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τη λειτουργία τους και τη διαδικασία λήψης αποφάσεων μέσα σε αυτή. Επίσης παρουσιάζεται το πλαίσιο των κοινών πολιτικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί από την συγκρότηση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και την Ενιαία Ευρωπαϊκή Πράξη και μετά την εφαρμογή των Συνθηκών του Μαστρίχτ, του Άμστερνταμ, της Νίκαιας και της Λισαβόνας προσφέροντας κριτική γνώση για την εξέλιξη και τις προοπτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται οι απαρχές της ευρωπαϊκής ενοποίησης, οι διαδικασίες που οδήγησαν στη σύσταση των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και την πορεία τους προς τη μετάβαση τους στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Γίνεται λεπτομερής ανάλυση των κύριων θεσμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Επιτροπή, Κοινοβούλιο, Συμβούλιο, Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, κ.λπ.) καθώς επίσης και παρουσίαση των διαδικασιών διαμόρφωσης πολιτικής και λήψης αποφάσεων.

Έμφαση δίνεται στη θέση των κρατών μελών στις διαδικασίες Ευρωπαϊκής ενοποίησης και εξετάζονται οι σχέσεις μεταξύ τους και μεταξύ των κρατών μελών και των Ευρωπαϊκών θεσμών. Παρουσιάζεται επίσης η έννοια του δημοκρατικού ελλείμματος στην Ευρώπη και γίνεται αναφορά στις σχέσεις των πολιτών με τα Ευρωπαϊκά όργανα. Τέλος, παρουσιάζονται πιο αναλυτικά οι νέες πολιτικές (έρευνα, τεχνολογία και παιδεία, κλπ) ενώ εξετάζεται η σημασία των πολιτικών αυτών για την Ελλάδα και οι μελλοντικές δυνατότητες έρευνας και εργασίας που δίνονται στους νέους ερευνητές της ΕΕ.

Συστήματα Ψηφιακής Ευρυεκπομπής

Κωδικός: M 155 URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D476/>

Το περιεχόμενο του μαθήματος εστιάζει σε θέματα ψηφιακής ευρυεκπομπής (Digital Broadcasting). Αναλυτικά, τα θέματα που καλύπτονται είναι:

Εισαγωγή στη μετάδοση εικόνας.

Κωδικοποίηση πηγής και καναλιού για αναλογικά συστήματα PAL.

Ψηφιακά συστήματα μετάδοσης εικόνας, ψηφιοποίηση κινούμενης εικόνας και video.

Ψηφιοποίηση σε TV studio, πρότυπα CCIR, πρότυπα μετάδοσης σε σειριακό και παράλληλο τρόπο.

Κωδικοποίηση βίντεο σημάτων για ευρυεκπομπή, τεχνικές συμπίεσης για πεπερασμένου εύρους, κανάλια. Πρότυπα MJPEG, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC.

Βασικοί τύποι κωδικοποίησης καναλιού ευρυεκπομπής.

Ψηφιακές διαμορφώσεις και τεχνική πολυπλεξίας OFDM.

Πρότυπα για επίγεια ευρυεκπομπή συστημάτων 1ης γενιάς DVB-T, DVB-C, DVB-S, DVB-RCS και 2ης γενιάς συστήματα DVB-T2, DVB-C2, DVB-S2, DVB-RCS2.

Επίγεια συστήματα DAB+, DVB-H για κινητές συσκευές & DVB-SH. Δέκτες DTS για DVB-T, DVB-C, DVB-S.

Διάρθρωση δικτύων SFN-MFN

Ψηφιακό μέρισμα και τεχνολογίες για την αξιοποίησή του (Cognitive Radio, TV White Spaces)

Τεχνολογίες DASH, IPTV για μετάδοση εικόνας/ήχου πάνω από το Διαδίκτυο.

Μεθοδολογίες κοστολόγησης και τιμολόγησης για υπηρεσίες και δίκτυα

Κωδικός: **M 506**, URL: <http://eclass.uoa.gr/D336/>

Το μάθημα καλύπτει γενικότερα θέματα μεθοδολογιών κοστολόγησης και τιμολόγησης, με έμφαση στα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα και τις αντίστοιχες υπηρεσίες καθώς και τρέχοντα θέματα ρύθμισης της τηλεπικοινωνιακής αγοράς. Το αντικείμενο του μαθήματος είναι η παρουσίαση των βασικών εννοιών και μεθοδολογιών κοστολόγησης και τιμολόγησης, με έμφαση στα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα και τις αντίστοιχες υπηρεσίες. Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τις διαδικασίες που ακολουθούνται και τις μεθοδολογίες που εφαρμόζονται προκειμένου να πραγματοποιηθεί η κοστολόγηση μιας υπηρεσίας και στη συνέχεια η τιμολόγησή της. Αναλυτικά παρουσιάζονται:

(Κοστολόγηση):

Τρόποι κοστολόγησης τηλ/κών δικτύων και υπηρεσιών. Κοστολογικά μοντέλα. Ιστορικό κόστος και πλήρως κατανεμημένη κοστολόγηση. Έμμεσο, άμεσο κοινό και συνδεδεμένο κόστος. Μέθοδοι ROM, ACM, GRM, Λογιστική Τρέχοντος Κόστους (CCA), Κοστολόγηση Βάσει Διαδικασιών (ABC), Πρότυπο Ένθετου Άμεσου Κόστους (EBC), Πρότυπο Απομονωμένου Κόστους (SAC). Ramsey prices. Marginal και επαυξητικό κόστος. Πρότυπο LRIC, LRIC+, TSLRIC, TELRIC, LRAIC, FL-LRIC. Νομοθετικό πλαίσιο και επιπτώσεις. Παραδείγματα από χώρες.

Τιμολόγηση: Πρότυπα τιμολόγησης για τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες. Μεθοδολογίες τιμολόγησης για IP υπηρεσίες. Flat pricing, Effective bandwidth pricing, Paris - Metro pricing κλπ. Επιδράσεις της τιμολόγησης στον ανταγωνισμό. Στο μάθημα παρουσιάζονται μελέτες περίπτωσης από τον Ελληνικό και Διεθνή χώρο.

Ασφάλεια συστημάτων

Κωδικός: **M 107**, URL: <https://eclass.uoa.gr/courses/D407/>

Εισαγωγή στις έννοιες της διαχείρισης ασφάλειας / ανάλυσης επικινδυνότητας. Βασικές έννοιες του νομικού πλαισίου κυβερνοασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων. Κρυπτογραφία (Συμμετρικοί/Ασύμμετροι αλγόριθμοι κρυπτογράφησης - Κρυπτογραφικές συναρτήσεις κατακερματισμού - Αυθεντικοποιημένη κρυπτογράφηση - Ψηφιακές υπογραφές - Ψηφιακά πιστοποιητικά - Τεχνολογικά πρότυπα). Έλεγχος πρόσβασης - Διαχείριση συνθηματικών - "Τείχη" προστασίας (Firewalls). Ασφάλεια στο Web - πρωτόκολλα TLS και PGP. Εικονικά ιδιωτικά δίκτυα - πρωτόκολλο IPSec. Ασφάλεια σε ασύρματες επικοινωνίες. Ασφάλεια (διαδικτυακών) εφαρμογών (επιθέσεις DDOS, sql injection, buffer overflow κτλ.). Συστήματα ανίχνευσης εισβολών. Έλεγχος ανίχνευσης ευπαθειών. Ειδικά θέματα (Ασφάλεια σε περιβάλλον IoT - Ζητήματα προστασίας προσωπικών δεδομένων και ιδιωτικότητας στο πλαίσιο (κυβερνο)ασφάλειας - Μετα-κβαντική κρυπτογραφία κ.α.)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Προσωπικό

Το βασικό διδακτικό έργο καλύπτεται από καθηγητές των Τμημάτων Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών και Οικονομικών Επιστημών. Στη διδασκαλία ορισμένων εξειδικευμένων μαθημάτων συνδράμουν και ειδικοί επιστήμονες – διδάκτορες από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς ή άλλα Πανεπιστήμια εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις της παρ. 3α του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992 σύμφωνα με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής. Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται οι διδάσκοντες με ανάθεση για το ακαδημαϊκό έτος 2016 – 2017. Σύντομα βιογραφικά στοιχεία παρατίθενται στην συνέχεια.

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Τμήμα	e-mail
Χατζευθυμιάδης Ευστ. Βαρουτάς Δημήτρης	Καθηγητής Αναπλ. Καθηγητής	Π.&Τ. Π.&Τ.	shadj@di.uoa.gr arkas@di.uoa.gr
Ηρειώτης Νικόλαος Δημήτριος Καινούργιος	Καθηγητής Καθηγητής	Ο.Ε. Ο.Ε.	neriot@aueb.gr dkenourg@econ.uoa.gr
Μαθιόπουλος Παναγιώτης Μπάλιος Δημήτριος	Καθηγητής Αναπλ. Καθηγητής	Π & Τ. Ο.Ε.	mathio@di.uoa.gr dbalios@econ.uoa.gr

Το έργο των ανωτέρω συνεπικουρείται από τους:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Τμήμα	e-mail
Κολομβάτσος Κων.	Επικ. Καθηγητής	Τμήμα Πληροφ. & Τηλεπ., Παν. Θεσσαλίας	kolomvatsos@cs.uth.gr
Δήμας Αθανάσιος	Επιστημονικός Συνεργάτης	Ο.Ε.	sakdimas@gmail.com
Κάργας Αντώνης	Επικ. Καθηγητής	Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΠΑ.Δ.Α	akargas@di.uoa.gr
Κατσιάνης Δημήτρης	ΕΔΙΠ	Π.&Τ., ΕΚΠΑ	dkats@di.uoa.gr
Λιωνής Νικόλαος	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης	Ο.Ε.	nlionis@di.uoa.gr
Παπαδημητρίου Αθανάσιος	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης	Ο.Ε., ΕΚΠΑ	atpabd@econ.uoa.gr
Παπαδοπούλου Παναγιώτα	Επικ. Καθηγήτρια	Τμ. Μηχ. Πληροφ. και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Παν. Αιγαίου	peggy@di.uoa.gr
Πασκαλής Σαράντης	ΕΔΙΠ	Π.&Τ., ΕΚΠΑ	paskalis@di.uoa.gr

Στελλάκης Χάρης	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης	ΚτΠ ΑΕ.	stellakis@ktpae.gr
Σταμούλης Δημήτρης	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης		dstamoulis@yahoo.com
Τσίπουρας Αριστείδης Χατζοπούλου Αργυρώ	ΕΔΙΠ	Π.&Τ., ΕΚΠΑ	arischip@di.uoa.gr Argyro.chatzopoulou@tuvaustriahellas.gr
Ψάρρας Αλκιβιάδης	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης		apsarras@tclaw.gr

Σύντομα βιογραφικά των διδασκόντων
(Τα βιογραφικά παρατίθενται κατά αλφαβητική σειρά)

Βαρουτάς Δημήτρης

Ο **Δημήτριος Βαρουτάς** είναι Φυσικός-Ραδιο Ηλεκτρολόγος και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στο σχεδιασμό και την τεχνοοικονομική αποτίμηση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Από το 2005 είναι Λέκτορας στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών, ενώ στο παρελθόν έχει διδάξει επίσης στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και το ΤΕΙ Αθήνας. Έχει συμμετάσχει σε πληθώρα ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων και πρωτοβουλιών χρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. ή εθνικούς πόρους, σε θέματα τηλεπικοινωνιών και τεχνοοικονομικής αποτίμησης τηλεπικοινωνιακών δικτύων από το 1993 (RACE) μέχρι και σήμερα (ICT). Συμμετέχει σε ομάδες εργασίας και συμβούλων για τα έργα του Ε.Π. ΚτΠ καθώς και στις αντίστοιχες δράσεις και fora της ΕΕΤΤ ενώ έχει επίσης αξιολογήσει πλήθος έργων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών. Από το 2007, είναι Αναπλ. Αντιπρόεδρος της ΑΔΑΕ. Έχει πάνω από 50 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και συνέδρια σε θέματα τηλεπικοινωνιών και τεχνοοικονομικής ανάλυσης τηλεπικοινωνιακών δικτύων και είναι μέλος επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων και περιοδικών. Είναι μέλος του IEEE και της ΕΕΦ.

Βουγιούκας Δημοσθένης

Σπουδές

- Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
- Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Τεχνο-Οικονομικά Συστήματα (MBA)» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πανεπιστήμιο Πειραιά.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ανάπτυξη Μοντέλων Ραδιοδιάδοσης και Ραδιοκάλυψης

- Τεχνικές Μετρήσεων σε Ραδιοδιαύλους Ασύρματων Συστημάτων Κινητών Επικοινωνιών, στενής και ευρείας ζώνης
- Χρήση συνεργατικών τεχνικών σε συστήματα αναμεταδοτών (relays)
- Συστήματα με καταχωρητές και μη ορθογωνική πολλαπλή πρόσβαση
- Τεχνικές Διαχείρισης Ραδιοπόρων
- Ενεργειακά αποδοτικοί αλγόριθμοι για Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων
- Εντοπισμός εσωτερικού χώρου με UWB τεχνικές
- Τεχνικές Wireless Power Transfer και Energy Harvesting
- Τεχνολογίες D2D, M2M και V2V
- Τεχνολογίες MIMO και Massive-MIMO
- Επικοινωνίες Free Space Optical
- Τεχνολογίες διάδοσης στη χιλιοστομετρική ζώνη (mmWave)
- Smart Metering και επικοινωνίες δικτύων Smart Energy Grid
- Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών 4ης, 5ης και 6ης Γενιάς
- Τεχνικές μετάδοσης σε δίκτυα IoT
- UAV, Μικροδορυφόροι και Δορυφορικά Δίκτυα Νέας Γενιάς
- Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για πρόβλεψη απωλειών διάδοσης

Ηρειώτης Νικόλαος

Ο **Νικόλαος Ηρειώτης** είναι Καθηγητής Λογιστικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι απόφοιτος του Τμήματος Δημόσιας Διοίκησης του Παντείου Πανεπιστημίου και έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο των Παρισίων, Paris 1, Panthéon, Sorbonne της Γαλλίας, όπου του απονεμήθηκαν οι μεταπτυχιακοί τίτλοι D.E.A. και Ph.D. Ο κ. Ηρειώτης έχει μακροχρόνια ενασχόληση ως Σύμβουλος – Εμπειρογνώμων Μεγάλων Επιχειρήσεων και Οργανισμών και έχει διδάξει για πάνω από 10 έτη στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και περισσότερα των 8 ετών στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει συγγράψει σημαντικό αριθμό βιβλίων και Εναλλακτικού Διδακτικού Υλικού στη Χρηματοοικονομική Λογιστική και στην Ανάλυση Λογιστικών Καταστάσεων. Επίσης, έχει μεγάλο αριθμό άρθρων σε ελληνικά και ξένα επιστημονικά περιοδικά με διεθνή αναγνώριση και έχει παρουσιάσει πολλές εργασίες του σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Τα τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα του καθηγητή Νικολάου Ηρειώτη επικεντρώνονται στην ανάλυση λογιστικών καταστάσεων, στην χρηματοοικονομική λογιστική και στην κοστολόγηση.

Καινούργιος Δημήτριος

Ο Δ. Καινούργιος είναι Καθηγητής Χρηματοοικονομικής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών (ΤΟΕ) του ΕΚΠΑ. Είναι πτυχιούχος του ΤΟΕ του ΕΚΠΑ (1995), κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος με εξειδίκευση στα Νομισματικά, Τραπεζικά και Χρηματοοικονομικά (MSc in Money, Banking and Finance) από το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του University of Birmingham, U.K (1996), και Διδακτορικού Διπλώματος (PhD) στη Χρηματοοικονομική από το ΤΟΕ του ΕΚΠΑ (2001). Τα ερευνητικά ενδιαφέροντά του εστιάζονται στην ανάλυση διεθνών και αναδυόμενων χρηματοοικονομικών αγορών, στην μετάδοση χρηματοπιστωτικών κρίσεων, στην εταιρική χρηματοοικονομική, στις εναλλακτικές επενδύσεις, στις επιπτώσεις των μη συμβατικών νομισματικών πολιτικών στις αγορές και στη διαχείριση κινδύνου. Επίσης διαθέτει πολύχρονη εμπειρία σε συμβουλευτική δημόσιων και ιδιωτικών οργανισμών, επαγγελματική επιμόρφωση, καθώς και στην δια βίου και εξ' αποστάσεως εκπαίδευση.

Κατσιάνης Δημήτρης

Ο Δημήτρης Κατσιάνης κατέχει τη θέση του Ε.ΔΙ.Π στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου εργάζεται από το 1997. Είναι απόφοιτος του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Επεξεργασία Σήματος και Υπολογιστικά Συστήματα και Διδακτορικό Δίπλωμα με θέμα «Σχεδίαση και Αποτίμηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων με Τεχνοοικονομικά Κριτήρια» από το ίδιο ίδρυμα. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα θέματα αποτίμησης τηλεπικοινωνιακών επενδύσεων δημοσίων και ιδιωτικών φορέων, στην ανάπτυξη μεθοδολογιών αποτίμησης επενδύσεων με την ανάπτυξη μοντέλων ζήτησης για νέες υπηρεσίες, στην αποτίμηση εναλλακτικών τηλεπικοινωνιακών υποδομών καθώς και σε κανονιστικά θέματα στο χώρο των τηλεπικοινωνιών. Εξειδικεύεται στην ανάλυση και κατασκευή εργαλείων και μοντέλων για την αποτίμηση επενδύσεων σε πολύπλοκα συστήματα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών. Έχει συμμετάσχει σε πληθώρα ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων χρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. ή εθνικούς πόρους, σε θέματα τηλεπικοινωνιών και τεχνοοικονομικής αποτίμησης τηλεπικοινωνιακών δικτύων και έχει μελετήσει τις προοπτικές των τηλεπικοινωνιακών δικτύων τόσο σε Ευρώπη όσο και στην Ελλάδα. Έχει πάνω από 50 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια σε θέματα ζήτησης υπηρεσιών τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής και τεχνοοικονομικής αποτίμησης τηλεπικοινωνιακών επενδύσεων και είναι μέλος επιστημονικών επιτροπών σε διεθνή συνέδρια καθώς και ειδικός σύμβουλος διεθνών φορέων (ITU). Έχει εργαστεί ως ειδικός σύμβουλος σε πληθώρα Ελληνικών εταιριών καθώς και φορέων του Δημοσίου.

Λιωνής Νικόλαος

Ο Νικόλαος Λιωνής γεννήθηκε στην Αθήνα το 1974. Είναι απόφοιτος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1996). Το 1998 απέκτησε με άριστα μεταπτυχιακό δίπλωμα (M.Sc.) στην Οικονομική και Χρηματοοικονομική Θεωρία από το Πανεπιστήμιο του Bristol. Το 2002 ολοκλήρωσε το διδακτορικό του δίπλωμα (Ph.D.) στα Οικονομικά και την Θεωρία Παιγνίων στο ίδιο Πανεπιστήμιο, μέρος του οποίου, όμως, εκπόνησε στο Πανεπιστήμιο του Pittsburgh ως επισκέπτης διδακτορικός φοιτητής. Η διδακτορική του έρευνα υποστηρίχθηκε με υποτροφίες από το Economics and Social Research Council, το Πανεπιστήμιο του Bristol και το Ίδρυμα Βαρδινογιάννη. Είναι επίσης κάτοχος διπλώματος (Certificate) στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομική Θεωρία του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Guildhall του Λονδίνου (1996). Από το 1995 έως το 1997 εργάστηκε ως ερευνητής στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Την περίοδο 2001-2002 διετέλεσε Marie Curie ερευνητής στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Ludwig Maximilian Πανεπιστημίου του Μονάχου. Έχει, επίσης, διατελέσει υπεύθυνος έρευνας της Μονάδας Βιομηχανικής Οργάνωσης του Ιδρύματος Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών. Σήμερα εργάζεται ως οικονομικός σύμβουλος επιχειρήσεων. Από το 2003 είναι Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών όπου διδάσκει τα μαθήματα "Οικονομική των Επιχειρήσεων και των Αγορών", "Εποπτεία και Ανταγωνισμό Δικτυακών Αγορών", και "Βιομηχανική Οργάνωση και Οικονομική των Δικτύων" στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα "Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων". Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη Θεωρία Παιγνίων, τη Βιομηχανική Οργάνωση και την Οικονομική Ανάλυση του Δικαίου. Είναι μέλος της Game Theory Society και της Greek Association of Law & Economics και έχει συμμετάσχει σε αρκετά διεθνή συνέδρια και συμπόσια.

Μαθιόπουλος Τάκης

Ο κ. Μαθιόπουλος, από το 2014 κατέχει τη θέση του Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ. Υπήρξε Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ). Από το 2000 – 2004 διετέλεσε Διευθυντής του ΙΔΕΤ, και στο παρελθόν έχει διατελέσει καθηγητής

•
•
•
•
•
•
•
•

ηλεκτρονικών στο τμήμα ηλεκτρολόγων μηχανικών και μηχανικών υπολογιστών του University of British Columbia στο Καναδά, όπου δίδαξε για 14 χρόνια. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα 70 άρθρα κυρίως σε διάφορα περιοδικά της *IEEE*, καθώς επίσης και περισσότερα από 110 άρθρα σε πρακτικά πολλών διεθνών συνεδρίων. Το χρονικό διάστημα 1993-2006, ο κ. Μαθιόπουλος διετέλεσε Συντάκτης (Editor) του επιστημονικού περιοδικού *IEEE Transactions on Communications* για τις Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες. Διατέλεσε μέλος επιστημονικών επιτροπών πολυάριθμων διεθνών συνεδρίων για τηλεπικοινωνίες, έχει κάνει πολλές παρουσιάσεις και διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής σε διεθνή συνέδρια και έχει διδάξει μεταπτυχιακά μαθήματα τηλεπικοινωνιών σε πανεπιστήμια και ερευνητικούς/τεχνολογικούς φορείς σε ολόκληρο τον κόσμο. Υπό την εποπτεία του έχουν αποφοιτήσει 7 Διδάκτορες, 17 Masters και περισσότεροι από 100 Διπλωματούχοι Μηχανικοί. Το 2006 εξελέγη μέλος του Steering Board της Ευρωπαϊκής Τεχνολογικής Πλατφόρμας ISI (Integral Satellite Initiative). Το Σεπτέμβριο 2005, μια από τις δημοσιεύσεις του αναγνωρίστηκε από τους έκδοτες του περιοδικού *IEEE Journal on Selected Areas in Communications* (τεύχος Σεπτεμβρίου 2005 special issue on “Differential and Noncoherent Wireless Communications”) ως μια από τις τέσσερις πιο σημαντικές και πρωτοπόρες επιστημονικές εργασίες των τελευταίων δεκαετιών στην επιστημονική περιοχή με γνωστικό αντικείμενο “Differential and Noncoherent Wireless Communications”.

Μπάλιος Δημήτριος

Ο Δημήτριος Π. Μπάλιος είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Χρηματοοικονομικής Λογιστικής στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Σπούδασε οικονομικές επιστήμες στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, από όπου και έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα το 2006. Έχει απασχοληθεί ως ερευνητής σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα του ΕΚΠΑ και του Πανεπιστημίου Πειραιά και έχει διατελέσει υπεύθυνος τμημάτων ανάλυσης χρηματιστηριακών εταιρειών – μελών του Χρηματιστηρίου της Αθήνας κατά την περίοδο 2003 - 2008. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα συνδέονται με την εφαρμογή των διαφόρων Προτύπων Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης (όπως ΕΛΠ, IFRS, IPSAS), της ποιότητας της λογιστικής πληροφόρησης, της ανάλυσης των λογιστικών καταστάσεων καθώς και της ανάπτυξης υποδειγμάτων αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας βάσει λογιστικών πληροφοριών.

Παπαδημητρίου Αθανάσιος

Απόφοιτος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, ΕΚΠΑ, 2000. MSc in Marketing στο University of Salford, Manchester (UK 2001) και Διδακτορικό (Ph.D.) στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών (ΕΚΠΑ 2006). Έχει εργαστεί ως Συντονιστής του Διεθνούς Συνεδρίου “Advances in Applied Financial Economics”, INEAG – ΕΚΠΑ κι ως Εκπαιδευτής σε θέματα Μάρκετινγκ και Διοίκησης Ολικής Ποιότητας σε επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Σήμερα εργάζεται στην Εθνική Ασφαλιστική, στη Διεύθυνση Οργάνωσης & Ποιότητας, ενώ είναι και Λέκτορας (Π.Δ. 407) του Πανεπιστημίου Πειραιώς, στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, όπου διδάσκει το μάθημα «Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Οργανισμών»

Πασκαλής Σαράντης

Ο Σαράντης Πασκαλής απέκτησε το Πτυχίο Πληροφορικής το 1995, το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην κατεύθυνση Τηλεπικοινωνιών και Επεξεργασίας Σήματος το 1998 και το Διδακτορικό Δίπλωμα σε Δίκτυα Υπολογιστών το 2004 από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει συμμετάσχει τόσο σε εθνικά (χρηματοδοτούμενα από ΓΓΕΤ, ΟΤΕ, κτλ) ός και σε ευρωπαϊκά (ACTS, IST, ICT) ερευνητικά προγράμματα στις θεματικές περιοχές των δικτύων υπολογιστών, ασυρμάτων και κινητών επικοινωνιών, πολυμεσικών εφαρμογών κ.α. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων διαχείριση κινητικότητας, θέματα

παροχής ποιότητας υπηρεσίας, ανάλυση επίδοσης πρωτοκόλλων, καθώς και θέματα σχεδιασμού και επίδοσης ασυρμάτων δικτύων.

Στελλάκης Χάρης

Ο κ. Χ. Στελλάκης έλαβε το Διδακτορικό δίπλωμα σπουδών το 1993 και το μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Μάστερ το 1989 από το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Northeastern στη Βοστώνη των ΗΠΑ. Είναι επίσης Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του ΕΜΠ από το 1987. Έχει λάβει το βραβείο «Leslie H. Warner» της GTE Corporation για ύψιστη τεχνολογική επιτυχία στο τομέα των ασύρματων επικοινωνιών καθώς και το βραβείο του περιοδικού «R&D 100» των ΗΠΑ για την ερευνητική συνεισφορά του στις τεχνολογίες κινητής τηλεφωνίας νέας γενεάς, το 1997. Έχει συγγράψει πάνω από 20 δημοσιεύσεις σε διεθνούς κύρους τεχνικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, και αναφορές που παρουσιάστηκαν σε Διεθνείς Συναντήσεις ανάπτυξης προτύπων ασύρματων τηλεπικοινωνιών νέας γενεάς, όλα στους προαναφερθέντες τομείς της εξειδίκευσής του. Ο κ. Χάρης Στελλάκης είναι από το 2004 Υπεύθυνος Τμήματος στην Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ, με κυριότερες αρμοδιότητες το συντονισμό της διαχείρισης έργων στο Τομέα Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Το 2003 διετέλεσε Σύμβουλος του Αντιπροέδρου στην Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), όπου υποστήριξε την τελική σχεδίαση και υλοποίηση του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Εποπτείας Φάσματος Ραδιοσυχνότητας. Έχει διατελέσει σύμβουλος και στέλεχος σειράς εταιρειών, Τέλεπλαν, Verizon Communications (πρώην GTE Corporation), Motorola.

Τσελεκούνης Μάρκος

Ο Μάρκος Τσελεκούνης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος (Ph.D.) στα Οικονομικά της Ρύθμισης και Μεταπτυχιακού Διπλώματος (M.Sc.) στα Οικονομικά των Τηλεπικοινωνιών από το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Είναι απόφοιτος του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα άπτονται του γνωστικού αντικείμενου της βιομηχανικής οργάνωσης, της μικροοικονομικής θεωρίας, της οικονομικής των δικτύων και της ρυθμιστικής πολιτικής. Το ερευνητικό του έργο έχει δημοσιευτεί σε διακεκριμένα επιστημονικά περιοδικά, όπως το International Journal of Industrial Organization, το Review of Industrial Organization και το Journal of Regulatory Economics. Επίσης, έχει συνεχή παρουσία σε διεθνούς φήμης συνέδρια του χώρου της βιομηχανικής οργάνωσης και των οικονομικών της ρύθμισης. Τέλος, έχει ενεργή συμμετοχή σε πλήθος Εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων σχετιζόμενα με την οικονομική και τη ρύθμιση των δικτυακών αγορών.

Τσίπουρας Αριστείδης

Ο Αριστείδης Τσίπουρας γεννήθηκε στη Βοστώνη των Η.Π.Α. Έλαβε το Πτυχίο Φυσικής το 1985, το Μεταπτυχιακό Τίτλο Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας το 1987 και το Μεταπτυχιακό τίτλο στην Ηλεκτρονική και Αυτοματισμό το 1993 όλα από το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Το 2002 έλαβε το Διδακτορικό του Δίπλωμα στην Οπτικοηλεκτρονική και στις Οπτικές Επικοινωνίες από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Από το 1987, ως μέλος της ομάδας Οπτικών Επικοινωνιών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, ασχολήθηκε ερευνητικά με διάφορους τομείς, όπως τη μελέτη και το χαρακτηρισμό ολοκληρωμένων ηλεκτροοπτικών και φωτονικών διατάξεων, τη μελέτη υψίρυθμων συστημάτων επικοινωνίας και ειδικότερα οπτικών συστημάτων πολυπλεξίας μήκους κύματος (WDM) και συμμετείχε σε αρκετά διεθνή ερευνητικά προγράμματα. Από τη μέχρι σήμερα ερευνητική δραστηριότητά του,

•
•
•
•
•
•
•
•

αναπτύχθηκαν πολλές ευρείες θεματικά ερευνητικές συνεργασίες και παράχθηκαν είκοσι Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται οι τομείς: Ευρυζωνικά δίκτυα και εφαρμογές, Ψηφιακές Επικοινωνίες και Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Οπτικές Επικοινωνίες, ηλεκτροοπτικές και φωτονικές διατάξεις, Ασύρματες Επικοινωνίες και Μικροκύματα, Οπτικά συστήματα Ελεύθερου Χώρου (Free Space Optics) και Μικροκυματικά οπτικά συστήματα (Radio Over Fiber systems).

Χατζηευθυμιάδης Ευστάθιος

Ο κ. Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης σπούδασε στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών από το οποίο αποφοίτησε το 1993, με βαθμό Αριστα (κατεύθυνση Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών). Επίσης, παρακολούθησε το ΠΜΣ του παραπάνω Τμήματος το οποίο ολοκλήρωσε το 1996, με βαθμό Αριστα. Στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών του σπουδών ειδικεύτηκε σε θέματα Προηγμένων Πληροφοριακών Συστημάτων. Το 1999 έλαβε τον Διδακτορικό τίτλο από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Το 2002 ολοκλήρωσε επιτυχώς την φοίτηση στο ΔΠΜΣ στα "Τεχνο-οικονομικά Συστήματα" στο Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο. Από το 1992, αποτέλεσε συνεργάτη της εταιρίας Συμβούλων Επιχειρήσεων και Πληροφορικής Advanced Services Group, Ltd. Ασχολήθηκε εκτενώς με την ανάλυση, προδιαγραφή και σχεδιασμό πληροφοριακών συστημάτων καθώς και την υλοποίηση τηλεματικών υπηρεσιών. Από το 1995 αποτελεί μέλος του Εργαστηρίου Δικτύων Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει συμμετάσχει σε πληθώρα έργων που υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο Κοινοτικών Προγραμμάτων (ORA, TAP ACTS, IST, INFO2000, FP6/7, H2020) καθώς και Εθνικών Πρωτοβουλιών (Telematique, ΜΕΝΤΩΡ, Retex, Συνεργασία, ΠΕΝΕΔ). Κατά την περίοδο 2001-2002 δίδαξε στο Παν. Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων ως Επίκουρος Καθηγητής (Π.Δ.407). Τον Ιούλιο 2002 εκλέχθηκε Επίκουρος Καθηγητής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στο αντικείμενο των Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ. Από τον Δεκέμβριο του 2003 ανήκει στη δύναμη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Παν. Αθηνών όπου υπηρετεί ως Καθηγητής στο αντικείμενο των Συστημάτων Λογισμικού Υψηλής Κλίμακας. Επίσης, διευθύνει το Εργαστήριο Δικτυακών Τεχνολογιών, Υπηρεσιών και Εφαρμογών (ΔικΤΥΕ) του ΕΚΠΑ καλύπτοντας ερευνητικά το σκέλος των διάχυτων συστημάτων (δίκτυα αισθητήρων, ρομποτικές διατάξεις, διαχείριση πληροφορίας και γνώσης). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντοπίζονται στη περιοχή του κινητού και διάχυτου υπολογισμού (mobile - pervasive computing) και των δικτυακών πολυμέσων (networked multimedia). Στις παραπάνω περιοχές έχει συγγράψει περισσότερα από 250 τεχνικά άρθρα (περιοδικά, συνέδρια, κεφάλαια βιβλίων). Είναι ο Συντονιστής των ευρωπαϊκών έργων H2020 FIRE+ RAWFIE και Horizon Europe EO4EU, TRACE και τεχνικός συντονιστής άλλων έργων. Διετέλεσε Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας και μέλος της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

Ψάρρας Αλκιβιάδης

Δικηγόρος. Δ.Ν. Το 1986 αποφοίτησε από το Τμήμα Νομικής του ΕΚΠΑ. Συνέχισε τις σπουδές του στο University of Kent at Canterbury από όπου του απονεμήθηκε το 1988 ο τίτλος του LL.M. in International Law με αντικείμενο το Κοινοτικό Δίκαιο του Ανταγωνισμού, το Δίκαιο Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και το Δίκαιο Διεθνών Συναλλαγών. Στην συνέχεια από το ίδιο Πανεπιστήμιο του απονεμήθηκε διδακτορικό δίπλωμα (PhD). Ασκεί δικηγορία σε ζητήματα εμπορικού δικαίου με ιδιαίτερη ενασχόληση με το δίκαιο του ανταγωνισμού, των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, της πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και των εμπορικών συμβάσεων.

Από το 2000 και μέχρι το 2004 ήταν Συντονιστής του Νομικού Τμήματος της ΕΕΤΤ. Με την ιδιότητα αυτή έχει εργασθεί εκτενώς στον σχεδιασμό και την προετοιμασία του δευτερογενούς νομικού πλαισίου των τηλεπικοινωνιών, στην προετοιμασία πορισμάτων επί ακροάσεων που διεξήγαγε η ΕΕΤΤ και σε σχέση με θέματα που αφορούν το νέο Ευρωπαϊκό Νομικό Πλαίσιο των Ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Το 2005-2006 ήταν μέλος της ΕΕΤΤ. Από το 2004 μέχρι το

2007 ήταν μέλος του ΔΣ του Οργανισμού Πνευματικής Ιδιοκτησίας. Έχει συμμετάσχει σε νομοπαρασκευαστικές επιτροπές για της Ανώνυμες Εταιρείες, την νομοθεσία περί προστασίας του Καταναλωτή, την Πνευματική Ιδιοκτησία, το δίκαιο των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και είχε την ευθύνη της τροποποίησης του δικαίου του Ανταγωνισμού. Είχε την ευθύνη της νομικής επεξεργασίας της τροποποίησης του ν.703/1997 με τον ν.3353/2006 και συμμετέχει στην νομοπαρασκευαστική επιτροπή του Υπουργείου Ανάπτυξης για τις Ανώνυμες Εταιρείες και στην νομοπαρασκευαστική Επιτροπή του Υπουργείου Πολιτισμού για την Πνευματική Ιδιοκτησία. Είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Οργανισμού Πνευματικής Ιδιοκτησίας από το 2004. Έχει γράψει για θέματα εμπορικού δικαίου σε νομικά περιοδικά.

ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ

Η πολιτική συνεργασιών με Ελληνικά Πανεπιστήμια αποτελεί προτεραιότητα καθώς οι σύγχρονες περιοχές έρευνας απαιτούν διεπιστημονικότητα και αλληλεπίδραση. Το ΔΠΜΣ αποτελεί από μόνο του μια πρωτοβουλία διεπιστημονικής προσέγγισης. Στόχο αποτελεί τόσο η αλληλεπίδραση σε θέματα έρευνας και εκπαίδευσης όσο και η γενικότερη συνεργασία με επιστήμονες διεθνούς κύρους και Τμήματα γνωστών Πανεπιστημίων της Ευρώπης και της Αμερικής.

Επιπλέον η ανάγκη διασύνδεσης με τον παραγωγικό τομέα αποτελεί σήμερα ένα ζητούμενο τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η προσέλκυση στελεχών από την αγορά όπως απεικονίστηκε από την ποιότητα και την ποσότητα των υποψηφιοτήτων σε όλα τα έτη λειτουργίας θα ενισχύσει τη διασύνδεση Πανεπιστημίου και παραγωγικού τομέα.

Στα πρώτα έτη οργάνωσης και λειτουργίας του ΔΠΜΣ έχουν μελετηθεί και ξεκινήσει οι ακόλουθες δράσεις:

- η ανάπτυξη συνεργασιών με γνωστά Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού στο εκπαιδευτικό επίπεδο, σε συστηματική βάση.
- η δημιουργία μηχανισμού μόνιμης αλληλεπίδρασης με τον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα και συνδιοργάνωσης με αυτούς εκδηλώσεων, συζητήσεων, ημερίδων, επισκέψεων στα Τμήματα και στις επιχειρήσεις κλπ.
- η εξωστρέφεια του προγράμματος και ο σχεδιασμός της διεθνούς συνιστώσας του.

ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Διαδικασία επιλογής

Δικαίωμα υποβολής αίτησης

Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Οικονομικών Σχολών και Διοίκησης όλων των Πανεπιστημίων της χώρας και πτυχιούχοι αντιστοίχων Τμημάτων των ΤΕΙ της χώρας (σύμφωνα με το άρθρο 5, παρ. 12γ του Ν. 2916/01) καθώς και αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων.

Αξιολόγηση υποψηφίων – επιλογή

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) ανά έτος. Ο ακριβής αριθμός των εισακτέων καθορίζεται ετησίως από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή του ΔΠΜΣ.



Στην αξιολόγηση των υποψηφίων λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

Βαθμός Πτυχίου

Θέμα και βαθμός πτυχιακής εργασίας

Μαθήματα σχετικά με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού

Επαγγελματική εμπειρία

Ενασχόληση με τα αντικείμενα του προγράμματος

Συνέντευξη

Γνώση ξένων γλωσσών

Σπουδές

Συμμετοχή στα μαθήματα – παρουσίες

Η συμμετοχή των φοιτητών στην εκπαιδευτική διαδικασία και η παρουσία τους στις διαλέξεις είναι υποχρεωτική. Ο τρόπος συνυπολογισμού των παραπάνω στην τελική αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών επαφίεται στον διδάσκοντα.

Σύμβουλοι – Επίλυση προβλημάτων

Δύο μέλη ΔΕΠ, ένας από κάθε τμήμα, ορίζονται ως σύμβουλοι των φοιτητών. Σε συνεργασία με τους φοιτητές οι σύμβουλοι αντιμετωπίζουν και επιλύουν φοιτητικά ζητήματα όπως η επιλογή μαθημάτων σύμφωνα με τους στόχους αλλά και το υπόβαθρο του φοιτητή, η κάλυψη κενού γνώσεων και άλλα.

Πέρα από σποραδικές συζητήσεις που μπορούν να έχουν οι φοιτητές με τον σύμβουλό τους, επιθυμητό είναι να προγραμματίζεται συνάντηση μέσα στον πρώτο μήνα κάθε εξαμήνου των σπουδών τους, σε ώρες που θα προ-ανακοινώνονται κάθε φορά. Ο σκοπός της συνάντησης αυτής στο πρώτο εξάμηνο σπουδών ενός φοιτητή είναι να χαραχθεί και να εγκριθεί ένα συνολικό αρχικό πρόγραμμα μαθημάτων για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια σπουδών. Ο σκοπός της συνάντησης σε κάθε ένα από τα επόμενα εξάμηνα σπουδών ενός φοιτητή είναι να αποτιμηθεί η μέχρι τότε πορεία του φοιτητή.

Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος οι σύμβουλοι καθηγητές είναι ο Καθηγητής κος Ηρειώτης και ο Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Βαρουτάς.

Φοιτητική εισφορά και υποτροφίες

Παρέχονται υποτροφίες απαλλαγής διδάκτρων ενώ επίσης προβλέπεται και απαλλαγή διδάκτρων με αντίστοιχη προσφορά έργου. Αναλυτικά προβλέπονται:

Υποτροφίες απαλλαγής διδάκτρων στους δύο πρώτους φοιτητές με τον μεγαλύτερο μέσο όρο βαθμολογίας του εκάστοτε εξαμήνου, δεδομένου ότι η εξέταση των μαθημάτων ακολουθεί το τυπικό πρόγραμμα σπουδών.

Απαλλαγή διδάκτρων, κατά το μέγιστο για δύο φοιτητές ανά εξάμηνο, για την προσφορά έργου στο ΔΠΜΣ, σχετικά με καιρίες ανάγκες του ΔΠΜΣ, μετά από επαρκώς τεκμηριωμένη εισήγηση και απόφαση της ΕΔΕ.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ

Διοίκηση του προγράμματος

Η διοίκηση του διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών ασκείται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή και τον πρόεδρό της, σύμφωνα με τον νόμο 2083/92, άρθρο 12, §.1, εδάφιο γ'. Η ειδική Διατμηματική Επιτροπή αποτελείται από 10 μέλη, 5 μέλη ΔΕΠ από

το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και 5 μέλη ΔΕΠ από το τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Τα 10 μέλη εκλέγονται από τις Γενικές Συνελεύσεις των τμημάτων. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή για την περίοδο 2016 – 2017 έχει την εξής σύνθεση:

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης
Αθανασία Αλωνιστιώτη
Ιωάννης Παναγάκης

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Δημήτριος Καινούργιος
Σπυρίδωνας Παπαθανασίου

Πρόεδρος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής και Διευθυντής του ΔΠΜΣ είναι ο Καθηγητής Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή εκλέγει τον Πρόεδρό της. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή, μεταξύ των άλλων, αποφασίζει και προτείνει στις Γενικές Συνελεύσεις των συνεργαζομένων τμημάτων για τη διδασκαλία των μαθημάτων και των ασκήσεων οι οποίες και εγκρίνουν τις αναθέσεις των μελών τους (άρθρο 12, §.1, εδάφιο γ', ν. 2083/92).

Η οικονομική διαχείριση των πόρων του Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή και τα εγκριτικά υπογράφονται από τον Πρόεδρο αυτής.

Είναι υπεύθυνη για τις παρακάτω δραστηριότητες:

Οικονομικό Προγραμματισμό

Η ΕΔΕ διαχειρίζεται τα οικονομικά θέματα που σχετίζονται με το ΔΠΜΣ. Υπολογίζει τα διδάκτρα καθώς και τα πιθανά έξοδα για τις ανάγκες του ΔΠΜΣ και εισηγείται για την επιλογή των σπουδαστών που απαλλάσσονται από τα διδάκτρα λόγω αριστείας ή προσφοράς έργου στο ΔΠΜΣ. Προγραμματίζει αμοιβές διδασκόντων και διοικητικής υποστήριξης στο ΔΠΜΣ. Ο προγραμματισμός είναι ετήσιος και εγκρίνεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή.

Φοιτητική Μέριμνα

Προάγει τη συνεργασία των φοιτητών με τους διδάσκοντες και αναλαμβάνει την επίλυση πιθανών προβλημάτων. Συνεργάζεται με τον εκπρόσωπο (ους) των φοιτητών για θέματα προγράμματος, εξετάσεων κλπ. Προτείνεται να υπάρχουν δύο τουλάχιστον εκπρόσωποι διαφορετικών επιστημονικών ειδικοτήτων ώστε να αναφέρονται πιθανά προβλήματα που αφορούν την συγκεκριμένη ομάδα φοιτητών.

Προβολή και Διαφήμιση ΔΠΜΣ

Συντάσσει ετήσιο σχέδιο προβολής και διαφήμισης του ΔΠΜΣ

Γραμματειακή υποστήριξη

Τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος έχει η Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ.

•
•
•
•
•
•
•

Την οργάνωση και συντονισμό της διοικητικής και οικονομικής λειτουργίας του ΔΠΜΣ (ακαδημαϊκά θέματα, σύνταξη προϋπολογισμών, συναλλαγή με ΕΛΚΕ/ΕΚΠΑ κλπ), τη διευθέτηση φοιτητικών θεμάτων (διενέργεια ετήσιας προκήρυξης επιλογής φοιτητών, παρακολούθηση τελών φοίτησης φοιτητών, υποτροφίες κλπ) έχει η κα Κων/να Καναβού.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

*Γραμματεία Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, Αθήνα 15784
Τηλέφωνο Γραμματείας: 210-7275192, Email: secretpm@di.uoa.gr*

Υποστήριξη διοίκησης του προγράμματος

*Κων/να Καναβού
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλ/νιών
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Πανεπιστημιούπολη Ιλίσια, Αθήνα 15784
Τηλ: 2107275337, Email: kkananou@di.uoa.gr*

ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Αίθουσες διδασκαλίας

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών διαθέτει τις ακόλουθες αίθουσες διδασκαλίας: Αίθουσα Α1 και Α2, Αίθουσες Β', Γ', Δ', Ε' (Δυνατότητα ταυτόχρονης μετάδοσης από την Αίθουσα Α'), ΣΤ', Ζ', Η'

Στο ΔΠΜΣ χρησιμοποιούνται κυρίως οι αίθουσες Α1, Δ & Ε.

Αναγνωστήριο-Εργαστήρια

Στο χώρο του Τμήματος λειτουργεί αναγνωστήριο

Από την υλικοτεχνική υποδομή των δύο Τμημάτων χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες του προγράμματος το Εργαστήριο Η/Υ Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, το Εργαστήριο Πληροφορικής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών και η Δικτυακή και υπολογιστική υποδομή των Τμημάτων

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Στα πλαίσια του ΔΠΜΣ έχει υλοποιηθεί σύστημα ελέγχου ποιότητας σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν τη διδαχθείσα ύλη, τα εργαστήρια, τις εργασίες στα πλαίσια του μαθήματος, το εποπτικό υλικό, τα συγγράμματα, τους χώρους διδασκαλίας, τους διδάσκοντες καθηγητές και το υποστηρικτικό προσωπικό. Επιπλέον, κάθε πέντε χρόνια, διενεργείται αξιολόγηση του ΔΠΜΣ από εξωτερικούς αξιολογητές, μέλη ΑΕΙ και στελέχη από τον επαγγελματικό χώρο. Στην αξιολόγηση συμπεριλαμβάνονται δείκτες που αναδεικνύουν την ανταγωνιστικότητα του ΔΠΜΣ ως προς την προτίμηση του από υποψηφίους φοιτητές αλλά και την εικόνα του στην αγορά εργασίας.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS

Οι φοιτητές του Προγράμματος μπορούν να αξιοποιήσουν τις υποτροφίες ERASMUS του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ.