



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 2025-2026)*

•
•
•
•
•
•
•
•
•

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>	21
<i>Προσωπικό</i>	21
<i>Σύντομα βιογραφικά των διδασκόντων</i>	22
<i>Συνέργειες</i>	27
<i>Φοιτητικά Θέματα</i>	28
<i>Διοικητικές Υποστηρικτικές Δομές</i>	33
<i>Διοίκηση του προγράμματος</i>	29
<i>Γραμματειακή υποστήριξη</i>	330
<i>Υλικοτεχνική Υποδομή</i>	330
<i>Αίθουσες διδασκαλίας</i>	330
<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 συμβάλουν 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 συμβάλουν 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.

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.

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 μεταδιδασκαρικοί ερευνητές.

Πρόεδρος του Τμήματος είναι ο Καθηγητής Δημήτριος Γουνόπουλος.

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 Διατμημιακά προγράμματα (από κοινού με άλλα Τμήματα).

•
•
•
•
•
•
•
•

Πρόεδρος του Τμήματος είναι ο Καθηγητής Γεώργιος Δότσης.

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

Πρόγραμμα Σπουδών

Το ΔΠΜΣ ξεκινά κατά το Χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Για την απόκτηση διπλώματος του ΔΠΜΣ απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Τα μαθήματα του ΔΠΜΣ αντιστοιχούν σε εκατόν δύο (102) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Οι υπόλοιπες δεκαοκτώ (18) πιστωτικές μονάδες (ECTS) αντιστοιχούν στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα, εκτός αν, κατ' εξαίρεση, υπάρχει απόφαση της ΕΠΣ για διεξαγωγή τους στην αγγλική γλώσσα. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική ή η αγγλική.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα είναι τρεις (3) ανά εβδομάδα.

Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται στο τέταρτο εξάμηνο σπουδών και πιστώνεται με δεκαοκτώ (18) ECTS.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης ή εξ αποστάσεως, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όσα ορίζονται στο άρθρο 7 του παρόντος κανονισμού.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του.

Στο δεύτερο και στο τρίτο ακαδημαϊκό εξάμηνο προσφέρεται επαρκής αριθμός μαθημάτων επιλογής και ανάλογα με τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων.

Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

A. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

A' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Λιδ. ώρες	ECTS
M502-Επισκόπηση των τηλεπικοινωνιών	3	6
M511- Πληροφοριακά συστήματα	3	6
M510- Οικονομική των επιχειρήσεων και των αγορών	3	6
M507- Μικροοικονομική και οικονομική της διοίκησης	3	6
M509- Οικονομικά του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών	3	6
Σύνολο		30

B' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Λιδ. ώρες	ECTS
M505- Κινητές και ασύρματες επικοινωνίες	3	6
M508- Νέες Υπηρεσίες και Τεχνολογίες Διαδικτύου	3	6
M503-Θεσμικό Πλαίσιο Τηλεπικοινωνιών	3	6
Μαθήματα Επιλογής (B ή Δ)- Επιλέγονται δύο (2) μαθήματα		
M504- Θεωρία και Πολιτική του ανταγωνισμού και της εποπτείας δικτύων	3	6
M520- Marketing – Management Τηλεπικοινωνιών	3	6

•
•
•
•
•
•
•

M146- Σύγχρονες επικοινωνίες μικρής και μεγάλης κλίμακας	3	6
M526-Χρηματοοικονομική Λογιστική	3	6
M517-Ειδικά θέματα τεχνολογίας τηλεπικοινωνιών	3	6
M523-Τεχνολογικές αλλαγές, τεχνολογική πολιτική και μετασχηματισμός στις τηλεπικοινωνίες	3	6
M516-Ειδικά θέματα Ελεγκτικής	3	6
M518- Επενδύσεις υπό αβεβαιότητα	3	6
Σύνολο		30

Γ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Λιδ. ώρες	ECTS
M501-Βιομηχανική οργάνωση και οικονομική των δικτύων	3	6
M512-Στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων και αλλαγών	3	6
M513-Τεχνολογία διαδικτύου και ηλεκτρονικό εμπόριο	3	6
M515-Τεχνοοικονομική ανάλυση δικτύων	3	6
Μαθήματα Επιλογής -Επιλέγεται ένα (1) μάθημα		
M524-Τεχνολογική αλλαγή και οι επιχειρήσεις	3	6
M525-Τεχνολογική και Επιχειρησιακή Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών και Πληροφοριακών Συστημάτων	3	6
M521-Οργανωσιακός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού	3	6
M515-Ειδικά θέματα διοίκησης και οικονομικής των τηλεπικοινωνιών	3	6
M117- Ευρυζωνικά Δίκτυα Κορμού και Δίκτυα Πρόσβασης	3	6
M522-Τεχνικές Ανάλυσης & Πρόβλεψης Τηλεπικοινωνιακών Αγορών	3	6
M519-Ευρωπαϊκοί Θεσμοί και Πολιτικές για την Έρευνα και την Τεχνολογία	3	6
M155-Συστήματα Ψηφιακής Ευρυεκπομπής	3	6
Σύνολο		30

Δ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Λιδ. ώρες	ECTS
M506-Μεθοδολογίες κοστολόγησης και τιμολόγησης για υπηρεσίες και δίκτυα	3	6
M107-Ασφάλεια συστημάτων	3	6
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας		18
Σύνολο		30

Β. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

Επισκόπηση των Τηλεπικοινωνιών

Το περιβάλλον των τηλεπικοινωνιών και βασικές έννοιες. Στοιχεία Θεωρίας Πληροφορίας, ψηφιακά και αναλογικά σήματα και κριτήρια αξιολόγησης τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

•

Πληροφοριακά Συστήματα

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

Το μάθημα "Οικονομική των επιχειρήσεων και των Αγορών" είναι το πρώτο μιας σειράς μεταπτυχιακών μαθημάτων που αναλύουν την οργάνωση των αγορών, τη λειτουργία του ανταγωνισμού, τη συμπεριφορά των επιχειρήσεων και την κρατική πολιτική. Στο πλαίσιο του μαθήματος, χρησιμοποιώντας τις τεχνικές της θεωρίας παιγνίων, αναλύονται οι μέθοδοι που χρησιμοποιούν, οι αποφάσεις που λαμβάνουν, οι περιορισμοί που αντιμετωπίζουν, και οι επιδόσεις που επιτυγχάνουν οι παραγωγικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στις αγορές.

Μικροοικονομική και Οικονομική της Διοίκησης

Το μάθημα αυτό παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες της οικονομικής επιστήμης και σκοπεύει να εισαγάγει το φοιτητή στις θεμελιώδεις έννοιες της μικροοικονομικής θεωρίας και τα βασικά αποτελέσματα της μαθηματικής δομής, που είναι σημαντικές για να κατανοήσουν τον τρόπο με τον οποίο οι οικονομολόγοι αναπτύσσουν υποδείγματα που περιγράφουν τις σχέσεις και τη συμπεριφορά των συμμετεχόντων στην αγορά (νοικοκυριά, επιχειρήσεις, κράτος) προκειμένου να εξηγήσουν την τιμολόγηση των αγαθών και υπηρεσιών, που συναλλάσσονται σε αυτήν.

Οικονομικά του κλάδου των Τηλεπικοινωνιών

Δικτυακές εξωτερικότητες και θετική ανάδραση, εγκλωβισμός και κόστος μετάβασης, συμπληρωματικότητα και συμβατότητα, οικονομίες κλίμακας, ανασκόπηση της αγοράς των τηλεπικοινωνιών, σταθερές επικοινωνίες: Ο ρόλος των ρυθμιστικών αρχών στην προώθηση του ανταγωνισμού και στη δημιουργία κινήτρων επένδυσης σε Δίκτυα Πρόσβασης Νέας Γενιάς.

Κινητές επικοινωνίες: λόγοι ρυθμιστικής παρέμβασης και ο αντίκτυπός της στον ανταγωνισμό και τις επενδύσεις. Ουδετερότητα Διαδικτύου.

Κινητές και Ασύρματες Επικοινωνίες

Μεταξύ άλλων, στο πλαίσιο του μαθήματος καλύπτονται τα ακόλουθα: 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.

Δίνεται έμφαση στη σύνδεση των τεχνικών εννοιών του μαθήματος με τις υποκείμενες οικονομικές / επιχειρησιακές έννοιες, για να ταιριάζει έτσι καλύτερα με το εν λόγω διατμηματικό πρόγραμμα σπουδών.

Νέες υπηρεσίες και Τεχνολογίες Δικτύων

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

Το μάθημα επιδιώκει την περιγραφή και κατανόηση του νομικού πλαισίου που αφορά τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες. Για τον σκοπό αυτό γίνεται σύντομη εισαγωγή σε γενικές νομοπαρασκευαστικές και ρυθμιστικές αρχές που αφορούν τον σχεδιασμό και την διαδικασία υιοθέτησης και τρόπο εφαρμογής του ρυθμιστικού πλαισίου σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο και την έννοια και την λειτουργία των ανεξάρτητων διοικητικών αρχών και ιδίως της ΕΕΤΤ και της Επιτροπής Ανταγωνισμού. Ακολουθεί παρουσίαση των διατάξεων που αφορούν την λειτουργία του ανταγωνισμού πάντα σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο για την κατανόηση των στόχων του ανταγωνισμού και της λειτουργίας της ρύθμισης της αγοράς. Ακολουθεί η παρουσίαση των διατάξεων του δικαίου των ηλεκτρονικών επικοινωνιών συνολικά και με ταυτόχρονη ανάλυση του ενωσιακού και του εθνικού δικαίου στον σύνολο των θεμάτων που άπτονται των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και σε συνάρτηση με την εφαρμογή του διαχρονικά και την αξιολόγηση της εφαρμογής και των αποτελεσμάτων της.

Θεωρία και Πολιτική του ανταγωνισμού και της εποπτείας Δικτύων

Αντικείμενο του μαθήματος είναι η παρουσίαση και ανάλυση των μικροοικονομικών πολιτικών που εφαρμόζονται στις δικτυακές αγορές τηλεπικοινωνιών και η διερεύνηση της αποτελεσματικότητας του ανταγωνιστικού περιβάλλοντος που διαμορφώνεται μέσα από την εφαρμογή αυτών των πολιτικών. Στο πλαίσιο αυτό οι διαλέξεις συνδυάζουν την παρουσίαση των εξελίξεων στη δομή και οργάνωση της αγοράς τηλεπικοινωνιών με την ανάλυση της θεωρητικής τεκμηρίωσης και των επιδιώξεων των εφαρμοζόμενων κρατικών πολιτικών καθώς και με την αξιολόγηση της επίδρασης αυτών των πολιτικών στην αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα του μηχανισμού της αγοράς. Θεωρητικό υπόβαθρο: Δημόσια και δικτυακά αγαθά, Φυσικό μονοπώλιο

Κρατική Παρέμβαση στις Αγορές: Οικονομική αποτελεσματικότητα, Μονοπωλιακή δύναμη και ευημερία, Αποτυχίες αγοράς, Μέτρα κρατικής πολιτικής. Ρυθμιστική Πολιτική: Ρύθμιση υπό πλήρη πληροφόρηση, Ρύθμιση υπό ελλιπή πληροφόρηση, Μονόδρομη και αμφίδρομη πρόσβαση,

Καθολική υπηρεσία, Ρύθμιση ποιότητας, Ρυθμιστική σύλληψη, Ζητήματα δυναμικής, Ουδετερότητα δικτύου. Πολιτική Ανταγωνισμού: Δίκαιο του ανταγωνισμού, Ορισμός σχετικής αγοράς, Καταχρηστική εκμετάλλευση δεσπόζουσας θέσης, Συμπαιγνία και εναρμονισμένες πρακτικές, Κάθετες σχέσεις και έλεγχος, Συγχωνεύσεις και εξαγορές.

Βιομηχανική Οργάνωση και Οικονομική των Δικτύων

Αντικείμενο του μαθήματος είναι η εφαρμογή των θεωριών και των αναλυτικών εργαλείων της βιομηχανικής οικονομικής στην ανάλυση της στρατηγικής των επιχειρήσεων, στην επίλυση στρατηγικών προβλημάτων και στη λήψη στρατηγικών επιχειρηματικών αποφάσεων. Τα είδη των επιχειρηματικών αποφάσεων που παρουσιάζονται αναλυτικά στο μάθημα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την τιμολόγηση και τα επίπεδα παραγωγής, τη διαφήμιση, τις επενδύσεις σε νέα παραγωγική ικανότητα, την εισαγωγή νέων προϊόντων και τις παραλλαγές της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων, τις επενδύσεις σε R & D και τη χρήση των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Δίδεται έμφαση στην ανάλυση της δομής της αγοράς και στον τρόπο που οι επιχειρήσεις αλληλεπιδρούν στρατηγικά. Οι διαλέξεις παρουσιάζουν τα θέματα μέσα από ένα μείγμα θεωρίας και πρακτικών παραδειγμάτων. Οικονομικά των δικτύων: Δικτυακές εξωτερικότητες, ζήτηση δικτυακών αγαθών, Συμβατότητα, Κόστος μετάβασης, Αμφίδρομες αγορές, Πλατφόρμες. Τιμολόγηση: Βασικές στρατηγικές τιμολόγησης, Εναλλακτικές στρατηγικές τιμολόγησης για μεγιστοποίηση κερδών, Τιμολόγηση για ειδικές συνθήκες ζήτησης και κόστους, Τιμολόγηση σε αγορές με ισχυρό ανταγωνισμό. Τιμολόγηση σε

Μεθοδολογίες κοστολόγησης και τιμολόγησης για υπηρεσίες και δίκτυα

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 τιμολόγησης 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

Εισαγωγικές έννοιες της ασφάλειας πληροφοριών και δικτύων. Ζητήματα διαχείρισης ασφάλειας / ανάλυσης επικινδυνότητας. Νομικό πλαίσιο προστασίας προσωπικών δεδομένων και κυβερνοασφάλειας. Κρυπτογραφία (Συμμετρικοί/Ασύμμετροι αλγόριθμοι κρυπτογράφησης) Κρυπτογραφικές συναρτήσεις κατακερματισμού - Ψηφιακές υπογραφές - Ψηφιακά πιστοποιητικά – Αυθεντικοποιημένη κρυπτογράφηση. Έλεγχος πρόσβασης - Διαχείριση συνθηματικών. Ασφάλεια στο Web – πρωτόκολλο TLS. Εικονικά ιδιωτικά δίκτυα - πρωτόκολλο IPSec. Ασφάλεια σε ασύρματες επικοινωνίες – πρωτόκολλα WEP, WPA, WPA2. Ασφάλεια (διαδικτυακών) εφαρμογών. Κακόβουλα λογισμικά: Επιθέσεις sql injection, buffer overflow, cross-site scripting. Επιθέσεις DDOS: Συστήματα ανίχνευσης εισβολών – έλεγχος ανίχνευσης ευπαθειών - «Τείχη» ασφαλείας (Firewalls). Ειδικά θέματα: Ασφάλεια σε περιβάλλον IoT – ειδικές προκλήσεις και τεχνικές αντιμετώπισης. Ζητήματα προστασίας προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο (κυβερνο)ασφάλειας. Μετα-κβαντική κρυπτογραφία.

Marketing-Management τηλεπικοινωνιών

Η έννοια της ικανοποίησης του πελάτη και της δημιουργίας αξίας. Η έννοια του σύγχρονου Marketing στις Τηλεπικοινωνίες: The New Marketing concept, From Marketing 2.0 to Marketing 5.0, International Marketing: Βασικές έννοιες του διεθνούς Marketing,

Η παγκόσμια αγορά Τηλεπικοινωνιών (environmental analysis), Case-study. Αναζήτηση ευκαιριών / αποφυγή κινδύνων στην παγκόσμια αγορά Τηλεπικοινωνιών, η έννοια της τμηματοποίησης της αγοράς στις Τηλεπικοινωνίες. Βασικές έννοιες του Marketing υπηρεσιών, Προώθηση υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας. Στρατηγικός σχεδιασμός Marketing, Τοποθέτηση του προϊόντος / υπηρεσίας στην αγορά. Ο κύκλος ζωής του προϊόντος / υπηρεσίας. Μελέτη περίπτωσης στις Τηλεπικοινωνίες:

Μελέτη περίπτωσης στις Τηλεπικοινωνίες, Τιμολογιακή πολιτική στις Τηλεπικοινωνίες και Κανάλια Διανομής, Μελέτη περίπτωσης στις Τηλεπικοινωνίες: The Total Marketing Effort.

Σύγχρονες Επικοινωνίες μικρής και μεγάλης κλίμακας

Εισαγωγή στις επικοινωνίες, Φαινόμενα και μηχανισμοί διάδοσης, διαθέσιμα μοντέλα απωλειών διάδοσης, διαλείψεις, χαρακτηρισμός διαύλων και επίδραση στα συστήματα επικοινωνιών. Ασύρματα τοπικά δίκτυα LANs IEEE 802.11, ασύρματα αδόμητα δίκτυα και δίκτυα αισθητήρων. Πρωτόκολλα χαμηλής ισχύος και κοντινής απόστασης (Bluetooth Low Energy, Zigbee, NFC, SigFox, NB-IoT και Low-Power Wide Area), καθώς και μακρινής απόστασης (LTE-M2M). Τεχνολογίες και αρχιτεκτονικές αναμεταδοτών (relays). Επικοινωνίες για δίκτυα μεταξύ συσκευών (Device-to-Device – D2D), μηχανών (Machine-to-Machine – M2M) και οχημάτων (Vehicle-to-Vehicle – V2V), καθώς και μελέτες περιπτώσεων. 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. Τεχνικές πολλαπλής προσπέλασης σε δορυφορικά συστήματα, συστήματα διαίρεσης συχνότητας (FDMA), χρόνου (TDMA) και κώδικα (CDMA), συστήματα σταθερής και μεταβλητής χωρητικότητας. Δορυφόροι πολλαπλών δεσμών. Διασύνδεση δεσμών με αλλαγή πομποδεκτών στο δορυφόρο (transponder hopping) ή με μήτρα μεταγωγής (on board switching).

Χρηματοοικονομική Λογιστική

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.

Ειδικά θέματα τεχνολογίας τηλεπικοινωνιών: Διαδίκτυο Πραγμάτων (Internet of Things)

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

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 και κλαδικού μετασχηματισμού στις τηλεπικοινωνίες. Το μάθημα αναλύεται στις εξής ενότητες. 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). 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.

Ειδικά Θέματα Ελεγκτικής

Βασικές αρχές και ιστορία των προτύπων. Οργανισμοί τυποποίησης και τρόπος λειτουργίας. Πρότυπα που σχετίζονται με το αντικείμενο. Ειδικότερα: Ασφάλεια Πληροφοριών, Λειτουργία, Τηλεπικοινωνίες, Επιχειρησιακή συνέχεια, Επιθεώρηση, Ορισμός και βασικές αρχές. Είδη επιθεωρήσεων, 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

Τεχνολογική αλλαγή και Επιχειρήσεις

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 δυνητικές αντιδράσεις της επιχείρησης. Το μάθημα αποτελείται από θεωρία και μελέτες περιπτώσεων και περιλαμβάνει 7 ενότητες: Εισαγωγή: Σύντομη ανασκόπηση των (γενικών) επιπτώσεων της

•
•
•
•
•
•
•
•
•

Διακυβέρνηση τεχνολογικών πόρων, θεωρίες, μέθοδοι και πρακτικές. Διακυβέρνηση δεδομένων (data governance). Business process management, μεθοδολογίες διαχείρισης ποιότητας ΤΠΕ. Πρότυπα ISO για οργανισμούς εντάσεως τεχνολογίας. Οργάνωση και Διοίκηση έργων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Σύγχρονες μεθοδολογίες ανάπτυξης συστημάτων σε σχέση με τη διακυβέρνηση Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, BIOMODAL, SHADOW & AGLE IT. Καινοτομία και Τεχνολογία. Αρχές και διοικητική. Νομοκανονιστικά θέματα ΤΠΕ & σχετικές ανεξάρτητες αρχές. Ηλεκτρονικό επιχειρείν (e- business) και η-πληρωμές. Ηλεκτρονικές προμήθειες & η-δημοπρασίες. Ψηφιακός μετασχηματισμός επιχειρήσεων-οργανισμών. Χρηματο-οικονομική διοίκηση ΤΠΕ TBM FRAMEWORK. Επιχειρησιακή αρχιτεκτονική πρότυπο TOGAF.

Εισαγωγή στην Οργάνωση & Διοίκηση των Επιχειρήσεων. Η Έννοια της Επιχείρησης, Η Έννοια του Οργανισμού, Τα Συστατικά Στοιχεία της Επιχείρησης, Παράγοντες που Επηρεάζουν την Επιχείρηση, Τα Συστατικά Μέρη της Επιχείρησης. Στρατηγικό Μάνατζμεντ. Η Έννοια του Στρατηγικού Μάνατζμεντ, Η Σημασία του Στρατηγικού Μάνατζμεντ για τη Σύγχρονη Επιχείρηση, Αποστολή, Όραμα, Αξίες, Στόχοι, Στρατηγικό Μάνατζμεντ και Πλεονεκτήματα για την Επιχείρηση. Ο Ρόλος του Manager στη Σύγχρονη Επιχείρηση. Περιγραφή του Ρόλου του Μάνατζερ, Δεξιότητες του Σύγχρονου Μάνατζερ, Επιτυχημένος Μάνατζερ – Επιχειρηματίας, Τα Ιεραρχικά Επίπεδα των Managers, Ρόλοι και Δραστηριότητες Managers, Παρουσίαση Fortune Global 500. Το Περιβάλλον & οι Λειτουργίες της Σύγχρονης Επιχείρησης. Το Εξωτερικό και το Εσωτερικό Περιβάλλον της Επιχείρησης, Παράγοντες που Επηρεάζουν το Περιβάλλον της Επιχείρησης, Οι Λειτουργίες στην Επιχείρηση. Προγραμματισμός & Λήψη Αποφάσεων. Η Έννοια και η Φύση του Προγραμματισμού, Η Αναγκαιότητα του Προγραμματισμού, Στόχοι της Επιχείρησης, Διοίκηση της Επιχείρησης με Βάση τους Στόχους, Τύποι Προγραμμάτων. Έλεγχος και Μέτρηση της Απόδοσης. Τι Είναι Έλεγχος, Η Αναγκαιότητα - Σημαντικότητα του Ελέγχου, Τα Χαρακτηριστικά του Ελέγχου, Μέθοδοι Ελέγχου, Έλεγχος και Μάνατζερ. Οργανωτική Δομή της Επιχείρησης. Το Οργανόγραμμα της Επιχείρησης, Τμηματοποίηση Οργανωτικών Μονάδων, Ανάπτυξη, Δημιουργία Επιτυχημένης Εταιρικής Κουλτούρας. Ηγεσία - Δυναμική Ομάδων και Σύγχρονη Επιχείρηση. Ορισμοί της Ηγεσίας, Θεωρίες Ηγεσίας, Χαρακτηριστικά Γνωρίσματα Ηγετών, Αποτελεσματική Ηγεσία, Τα Προσόντα του Ηγέτη Δημιουργία Ομάδων, Δυναμική Λειτουργία των Ομάδων. Επικοινωνία και Σύγχρονη Επιχείρηση. Η Έννοια και το Περιεχόμενο της Επικοινωνίας, Μέθοδοι Επικοινωνίας, Αποτελεσματική Επικοινωνία, Εμπόδια στην Επικοινωνία, Κανάλια Επικοινωνίας στην Επιχείρηση. Παρακίνηση Εργαζομένων και Σύγχρονη Επιχείρηση. Τι Είναι Παρακίνηση, Θεωρίες Σχετικά με την Παρακίνηση, Παρακίνηση και Επιβράβευση Εργαζομένων, Παρακίνηση Ομάδων στην Επιχείρηση, Παρακίνηση και Ηγεσία.

Επενδύσεις υπό αβεβαιότητα

18

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/ένισχυσής 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.

Ειδικά θέματα διοίκησης και οικονομικής των τηλεπικοινωνιών

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

Ευρυζωνικά Δίκτυα Κορμού και Δίκτυα Πρόσβασης

Ενούρματα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα. Ανασκόπηση εξελίξεων στα δίκτυα κορμού και πρόσβασης. Τύποι Τηλεπικοινωνιακών δικτύων ως προς τις τεχνικές μεταγωγής και την αρχιτεκτονική. Επίπεδα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και λειτουργίες. Σύγκλιση και ευρυζωνικότητα. Δίκτυα επόμενης γενιάς (NGN) και ευφυή δίκτυα (IN).

Δίκτυα κορμού. Η οπτική τεχνολογία (σύνομη ανασκόπηση). Αξιοποίηση του εύρους ζώνης στα οπτικά συστήματα. Υλοποίηση οπτικών συστημάτων WDM. Από τις Ιεραρχίες PDH και SONET/SDH στο οπτικό επίπεδο (Optical Transport Network). Οι σύγχρονες τάσεις και το Ethernet Physical Layer. Gigabit Ethernet. MPLS, MPΛS και IPoWDM. Μητροπολιτικά οπτικά δίκτυα (MAN). Χαρακτηριστικά των δικτύων PON και AON (p2p Ethernet). Τεχνολογίες APON, EPON, BPON – GPON και WDM –PON.. Δίκτυα Πρόσβασης. Γενική θεώρηση και βασικές αρχιτεκτονικές. Η εξέλιξη και οι τεχνολογίες των σύγχρονων δικτύων πρόσβασης. Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα πρόσβασης xDSL. Δίκτυα Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς (Next Generation Access Networks). Fiber to the Curb/Cabinet (FTTC). Fiber to the Building (FTTB). Αρχιτεκτονικές FTTC/B+VDSL2. Χαρακτηριστικά. Περιορισμοί διαφωνίας. Τεχνικές vectoring και G-Fast. Fiber to the Home (FTTH). Θέματα σχετικά με την απελευθέρωση της Τηλεπικοινωνιακής Αγοράς, τις Τηλεπικοινωνιακές Πολιτικές και τις Ρυθμίσεις στον τομέα της Διοίκησης και Οικονομικής τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υποδομών.

Ευρωπαϊκοί Θεσμοί και Πολιτικές για την Έρευνα και την Τεχνολογία

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.

Τεχνικές Ανάλυσης και Πρόβλεψης Τηλεπικοινωνιών Αγορών

Οι διαδικασίες ανάλυσης και πρόβλεψης των αγορών αποτελούν δομικά τμήματα μιας επιχειρησιακής μελέτης, ενώ έχουν ευρείες εφαρμογές στη βιομηχανία, στην οικονομία του περιβάλλοντος, στην αγροτική οικονομία κλπ. Αναφορικά με την αγορά των τηλεπικοινωνιών, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της ανάπτυξης επιχειρηματικών σχεδίων (business plans), καθοδηγώντας τη λήψη κρίσιμων αποφάσεων που αφορούν στα επενδυτικά σχέδια και στη διαδικασία προώθησης τηλεπικοινωνιακών προϊόντων και υπηρεσιών, σε ένα ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον. Στο πλαίσιο αυτό, τα στελέχη που έχουν την ικανότητα να κάνουν χρήση της κατάλληλης πληροφορίας και των υπαρχόντων μεθοδολογιών ώστε να αναλύσουν την αγορά και να προβλέψουν τις μελλοντικές καταστάσεις της, υποστηρίζοντας της διαδικασία λήψης κρίσιμων αποφάσεων, τυγχάνουν υψηλής ζήτησης από τους οργανισμούς. Το παρόν μάθημα αποσκοπεί να δώσει στους φοιτητές την πρακτική γνώση και τη δυνατότητα να αναζητούν, να αξιολογούν και να αναλύουν τα κατάλληλα δεδομένα, προκειμένου να παράγουν αξιόπιστες εκτιμήσεις και προβλέψεις για θέματα που αφορούν στην τηλεπικοινωνιακή αγορά. Θα παρουσιαστούν μεθοδολογίες και προσεγγίσεις που περιγράφουν τις σύγχρονες τάσεις πρόβλεψης μιας αγοράς, καλύπτοντας ένα μεγάλο εύρος του αντίστοιχου χώρου. Ο στόχος είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν, στο τέλος του μαθήματος, τη γνώση και την ικανότητα να γνωρίζουν τις απαραίτητες μεθοδολογίες και εργαλεία που θα τους επιτρέπουν να πραγματοποιούν ολοκληρωμένες μελέτες ανάλυσης και πρόβλεψης μιας αγοράς. Το επίπεδο του μαθήματος είναι κυρίως πρακτικό, με έμφαση την εφαρμογή μεθοδολογιών, ενώ θα παρουσιαστούν και οι απαραίτητες θεωρητικές έννοιες για την κατανόηση των μεθόδων που εφαρμόζονται. Προς την κατεύθυνση αυτή και στα πλαίσια των εργασιών του μαθήματος, θα αντιμετωπίσουν προβλήματα που περιγράφουν πραγματικές καταστάσεις της αγοράς των τηλεπικοινωνιών. Οι εργασίες και τα παραδείγματα υλοποιούνται με χρήση του Microsoft Excel ή / και άλλου αντίστοιχου λογισμικού.

Συστήματα Ψηφιακής Ευρυεκπομπής

Έννοιες, τεχνολογίες και εφαρμογές ψηφιακής τηλεόρασης. Θέματα επεξεργασίας εικόνας, πρωτοκόλλων και βασικών πλατφορμών ψηφιακής και διαδραστικής τηλεόρασης. Το ανθρώπινο οπτικό σύστημα και επεξεργασία εικόνας, Θεωρία οπτικοακουστικών και τηλεοπτικών σημάτων. Μετασχηματισμοί στο πεδίο του χρόνου και της συχνότητας, Βασικές αρχές λειτουργίας ψηφιακής τηλεόρασης, Βασικές αρχές συστημάτων IPTV, Βασικά πρωτόκολλα και τεχνολογίες: IGMP, MPEG-DASH, UPnP, DLNA, Πλατφόρμες και πρότυπα ψηφιακής τηλεόρασης: DVB/MHP, SmartTV, HbbTV, Ενδιάμεσο λογισμικό ψηφιακής τηλεόρασης (middleware), Προγραμματισμός εφαρμογών για ενδεικτικές πλατφόρμες (κυρίως SmartTV), User Experience, TV Metadata, Διαφήμιση.

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.

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

Το έργο των ανωτέρω συνεπικουρείται από τους:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Τμήμα	e-mail
Κολομβάτσος Κων.	Επικ. Καθηγητής	Τμήμα Πληροφ. & Τηλεπ., Παν. Θεσσαλίας	kolomvatsos@cs.uth.gr
Σαββάκης Γεωργ.	Επιστημονικός Συνεργάτης	Ο.Ε.	gsavvakis@econ.uoa.gr
Κατσιάνης Δημήτρης	Επικ. Καθηγ.	Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας ΕΚΠΑ	dkats@di.uoa.gr
Λιωνής Νικόλας	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης	Ο.Ε.	nlionis@di.uoa.gr
Παπαδημητρίου Αθανάσιος	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης	Ο.Ε., ΕΚΠΑ	atpapd@econ.uoa.gr
Παπαδοπούλου Παναγιώτα	Επικ. Καθηγήτρια	Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας ΕΚΠΑ	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	ΕΔΙΠ	Π.&Τ., ΕΚΠΑ	arischip@di.uoa.gr
Χατζοπούλου Αργυρώ	Διδάκτορας, Επιστημονικός Συνεργάτης		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.

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. Καυσούργιος 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](#) είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ με γνωστικό αντικείμενο τα οικονομικά της τεχνολογίας και Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΔΣ του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας ([ΕΛΥΤΕ Α.Ε. - GRNET S.A](#)). Είναι απόφοιτος του τμήματος Πληροφορικής του ΕΚΠΑ, με μεταπτυχιακό στην Επεξεργασία Σήματος και Υπολογιστικά Συστήματα. Έχει εκπονήσει Διδακτορική Διατριβή με θέμα «Μεθοδολογίες Σχεδίασης και Ανάλυσης Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων με Τεχνοοικονομικά Κριτήρια» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ. Το επιστημονικό του ενδιαφέρον εστιάζεται στα οικονομικά της τεχνολογίας, σε θέματα ευρυζωνικότητας και στο μεθοδολογικό πλαίσιο αποτίμησης τηλεπικοινωνιακών επενδύσεων. Από το 1999 ανήκει στο προσωπικό του ΕΚΠΑ όπου από το 2003 διδάσκει σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σε θέματα τεχνολογίας, μικροοικονομικής και τεχνοοικονομικής ανάλυσης, κοστολόγησης και τιμολόγησης και συμμετέχει στον σχεδιασμό των αναπτυξιακών δράσεων του Πανεπιστημίου. Από το 2014 έως το 2022 ήταν ΕΔΙΠ στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Έχει εργαστεί ως ειδικός σύμβουλος σε εταιρείες τηλεπικοινωνιών και συμβούλων σε θέματα Ευρυζωνικότητας, εναλλακτικών τηλεπικοινωνιακών υποδομών, αποτίμησης τηλεπικοινωνιακών επενδύσεων, πληροφορικής καθώς και σε κανονιστικά θέματα στο χώρο των τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Την τελευταία εικοσαετία έχει εργαστεί στα σημαντικότερα έργα του ΕΠ της ΚτΠ και της ΚτΠ ΑΕ σε σχέση με την προώθηση των ευρυζωνικών υπηρεσιών και υποδομών στην Ελληνική Επικράτεια καθώς και σε σημαντικά έργα στην ΕΕΤΤ όπου διετέλεσε και Επιστημονικός Υπεύθυνος σε συναφή έργα. Έχει πάνω από 80 δημοσιεύσεις σε περιοδικά και συνέδρια σε θέματα τεχνοοικονομικής ανάλυσης, επενδύσεων και σχεδιασμού τηλεπικοινωνιακών δικτύων.

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.

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»

Παπαδοπούλου Παναγιώτα

Η Παναγιώτα Παπαδοπούλου είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν. Είναι απόφοιτη (με άριστα) του Τμήματος Πληροφορικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών (MSc) με διάκριση από το Heriot-Watt University σε Καταναεμημένα Πληροφοριακά Συστήματα και Πολυμέσα και διδακτορικό δίπλωμα από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει διατελέσει Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ενώ έχει διδάξει επί σειρά ετών σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, στο Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας, στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και στο ISC Paris. Διαθέτει πολυετή εμπειρία σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα και έργα έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) καθώς και στην αξιολόγηση έργων και προτάσεων έργων χρηματοδοτούμενων από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το επιστημονικό της έργο έχει δημοσιευτεί σε διεθνή περιοδικά, συνέδρια και βιβλία έχοντας λάβει πλήθος ετεροαναφορών. Είναι συγγραφέας βιβλίου ενώ έχει επίσης

διατελέσει συντάκτης βιβλίων και περιοδικών, μέλος επιτροπών συνεδρίων και κριτής σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Στα κύρια επιστημονικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται τα πληροφοριακά συστήματα και το ηλεκτρονικό επιχειρείν καθώς και οι εφαρμογές τεχνολογιών όπως η τεχνητή νοημοσύνη, το διαδίκτυο των πραγμάτων, η εικονική πραγματικότητα και η κινητή και κοινωνική υπολογιστική και η εμπειρία χρήστη με αυτές σε διαδικτυακά επιχειρηματικά περιβάλλοντα.

Πασκαλής Σαράντης

Ο Σαράντης Πασκαλής κατέχει τη θέση Ε.ΔΙ.Π στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ. Απέκτησε το πτυχίο του στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ 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 ΕΚΠΑ. Έχει συμμετάσχει τόσο σε εθνικά (χρηματοδοτούμενα από ΓΓΕΤ, ΟΤΕ, κτλ) όσο 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 Ραδιοσυχνοτήτων. 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 αντικειμένου 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 ηλεκτροοοπτικών 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 θεματικές 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 κατέχει τη θέση του Καθηγητή στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ. 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, MENTΩP, 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 είχε εκλεχθεί 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 πλέον 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.

Είναι πτυχιούχος της Νομικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1986) και του University of Kent at Canterbury, UK, (LL.M European Competition Law, Intellectual Property, International Business Transactions) και στη συνέχεια Ph.D («Trade Mark Licensing - A Comparative Approach»). Έχει ιδιαίτερη εξειδίκευση στο δίκαιο των εμπορικών συμβάσεων και ιδίως της αντιπροσωπείας, της διανομής και δικαιόχρησης, το δίκαιο ανταγωνισμού, το δίκαιο τηλεπικοινωνιών, το δίκαιο διανοητικής ιδιοκτησίας, το δίκαιο πληροφορικής με έμφαση στον τομέα των ηλεκτρονικών πληρωμών, στον τομέα των εξαγορών, των συγχωνεύσεων, του εταιρικού δικαίου, και της αναδιάρθρωσης και χρηματοδότησης επιχειρήσεων. Συμβουλευεί πελάτες από ένα ευρύ φάσμα οικονομικών δραστηριοτήτων, που περιλαμβάνουν αυτοκινητοβιομηχανίες, εταιρίες λογισμικού και πληροφορικής έως και εταιρίες τροφίμων, ποτών και εστίασης, σε όλα τα ζητήματα που προκύπτουν κατά την δραστηριότητά τους. Έχει διατελέσει μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου διαφόρων εταιρειών και είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας HELLENiQ ENERGY A.E. της θυγατρικής της Ελληνικά Πετρέλαια Δ.Ε.Π.Π. Α.Ε. Έχει διατελέσει Συντονιστής του Νομικού Τμήματος και μέλος του στο Διοικητικό Συμβούλιο της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ). Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Πνευματικής Ιδιοκτησίας και Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας www.obl.gr. Έχει συμμετάσχει σε σημαντικό αριθμό νομοπαρασκευαστικών επιτροπών (για τις Ανώνυμες Εταιρείες, το δίκαιο των Δημόσιων Συμβάσεων και των Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων, την νομοθεσία περί Προστασίας του Καταναλωτή, την Πνευματική Ιδιοκτησία, το δίκαιο των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, το δίκαιο του Ανταγωνισμού). Έχει δημοσιεύσει για θέματα εμπορικού δικαίου σε επιστημονικά περιοδικά και διάφορες δημοσιεύσεις.

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 διδασκάλων με αντίστοιχη προσφορά έργου. Αναλυτικά προβλέπονται:

Υποτροφίες απαλλαγής διδασκάλων 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 διδασκάλων, κατά το μέγιστο για δύο φοιτητές ανά εξάμηνο, για την προσφορά έργου στο ΔΠΜΣ, σχετικά με καίριες 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: kkanavou@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.