

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

**ΔΙΟΙΚΗΣΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ των
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2026-27

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΠΜΣ

Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης, Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης, Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ

Αθανασία Αλωνιστιώτη, Καθηγήτρια Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ

Κωνσταντίνος Χριστοδουλόπουλος, Επικ. Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ

Παρασκευή Μπουφούνου, Επικ. Καθηγήτρια Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, ΕΚΠΑ

Γεώργιος Ρηγόπουλος, Επικ. Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, ΕΚΠΑ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος έχει η Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ (email: secretpm@di.uoa.gr)

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 (email: kanavou@di.uoa.gr)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΔΠΜΣ	4
ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΔΠΜΣ.....	4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ ΣΤΟ ΔΠΜΣ.....	6
ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	7
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ.....	8
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	9
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	21
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ	28
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	30
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ	31
ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΤΑ ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ	33
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ	34
ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	34
ΟΡΚΩΜΟΣΙΑ.....	34
ΚΑΘΟΜΟΛΟΓΗΣΗ	35
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2025-26	36

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ στοχεύει στην υψηλού επιπέδου θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών και φοιτητριών του, καθώς και στην εξειδίκευσή τους στις σύγχρονες εξελίξεις των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων, στη διοίκηση, στην οικονομία, στη λογιστική, στο marketing, στο θεσμικό πλαίσιο των τηλεπικοινωνιακών οργανισμών και των πληροφοριακών συστημάτων. Τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΔΠΜΣ, που έχουν σχεδιαστεί με βάση τις ανάγκες της εθνικής και διεθνούς αγοράς, στοχεύουν στη μελέτη και ανάπτυξη των τομέων της διοίκησης, της οικονομίας, της λογιστικής, του marketing, του θεσμικού πλαισίου των τηλεπικοινωνιακών οργανισμών και των πληροφοριακών συστημάτων, της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας και στη δημιουργία κατάλληλα εκπαιδευμένων στελεχών για μεγάλους οργανισμούς, εταιρείες, επιχειρήσεις, για υπηρεσίες του δευτερογενούς τομέα της οικονομίας και για την στελέχωση όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης. Επιδιώκεται οι απόφοιτοι του ΔΠΜΣ να χαίρουν ακαδημαϊκής και επαγγελματικής αναγνώρισης τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Ειδικότερα, οι στόχοι του ΔΠΜΣ είναι η κάλυψη ειδικών γνωστικών αντικειμένων όπως Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, Πληροφοριακά Συστήματα, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Οικονομική των Επιχειρήσεων και των Αγορών, Θεσμικό πλαίσιο τηλεπικοινωνιών, marketing/ management Τηλεπικοινωνιών και Πληροφοριακών Υποδομών, κ.ά. Επιπλέον, πραγματοποιείται η σύνδεση θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων με την έρευνα (μέσω διαφόρων εργασιών και στα πλαίσια κάποιων μαθημάτων αλλά κυρίως της Διπλωματικής Εργασίας) και η σύνδεση θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων με την αγορά εργασίας. Το ΔΠΜΣ απονέμει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη «Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων». Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με αναφορά του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ, σύμφωνα με τον ν. 4957/2022 είναι: Σε επίπεδο Ιδρύματος, η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και η Σύγκλητος του ΕΚΠΑ.

Α. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ) συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ, κατόπιν εισήγησης των Συνελεύσεων των συνεργαζόμενων Τμημάτων. Η ΕΠΣ του ΔΠΜΣ «Διοίκηση και Οικονομική Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων» αποτελείται από πέντε (5) διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων. Η κατανομή των μελών ανά συνεργαζόμενο Τμήμα και κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο ΔΠΜΣ έχει ως εξής: - Τρία μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ. - Δύο μέλη

ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ. Αρμοδιότητες της ΕΠΣ είναι να: α) Εισηγείται στη Σύγκλητο διά της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών την αναγκαιότητα τροποποίησης του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειάς του, β) ορίζει τον/ην Διευθυντή/τρια και τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής του Δ.Π.Μ.Σ., γ) συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Δ.Π.Μ.Σ., δ) αναθέτει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ. και δύναται να αιτηθεί στις Συνελεύσεις των συνεργαζόμενων φορέων την ανάθεση επικουρικού διδακτικού έργου στους υποψήφιους διδάκτορές τους, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του Δ.Π.Μ.Σ., ε) συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία, στ) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης και απονέμει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ζ) εγκρίνει τον απολογισμό του Δ.Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.), η) αναθέτει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές τη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος, θ) ασκεί κάθε άλλη νόμιμη αρμοδιότητα. Με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του ΔΠΜΣ οι αρμοδιότητες των περ. δ) και στ) δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ.

Β. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) Με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών συγκροτείται Σ.Ε., με διετή θητεία, στην οποία μετέχουν υποχρεωτικά ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ και τέσσερα (4) από τα μέλη της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως: α) Καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του ΔΠΜΣ και τις τροποποιήσεις του και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), β) καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, γ) εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Δ.Π.Μ.Σ., δ) εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Δ.Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών, ε) εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου, στ) εισηγείται προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Δ.Π.Μ.Σ., ζ) καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, η) εισηγείται προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών.

Γ. Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΔΠΜΣ Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΔΠΜΣ προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, κατά προτεραιότητα βαθμίδας καθηγητή ή αναπληρωτή καθηγητή και ορίζεται με

απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό. Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΔΠΜΣ έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες: α) Προεδρεύει της Σ.Ε., καθώς και της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της, β) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και τη λειτουργία του ΔΠΜΣ προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, γ) εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του ΔΠΜΣ και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του ΔΠΜΣ, δ) είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος/η του προγράμματος και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες, ε) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του ΔΠΜΣ και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του ΔΠΜΣ, στ) ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του ΔΠΜΣ. Ο/Η Διευθυντής/τρια του ΔΠΜΣ, καθώς και τα μέλη της Σ.Ε. και της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, δεν δικαιούνται αμοιβής ή οποιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

Δ. Γραμματειακή υποστήριξη ΔΠΜΣ

α) Η Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών είναι αρμόδια για τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του ΔΠΜΣ. β) Ο/Η Γραμματέας του Τμήματος ορίζει υπάλληλο ή υπαλλήλους - ανάλογα με τον αριθμό των ΔΠΜΣ και τον φόρτο εργασίας - ως αρμόδιο/ους για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. γ) Το ΔΠΜΣ έχει ιδίους πόρους και μπορεί να προσλαμβάνει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εξωτερικούς συνεργάτες για τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη, οι οποίοι και πάλι βρίσκονται υπό την επιστασία της Γραμματείας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ ΣΤΟ ΔΠΜΣ

Στο ΔΠΜΣ «Διοίκηση και Οικονομική Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων», γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Το Πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε υποψηφίους προερχόμενους από Τμήματα Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Οικονομικών Σχολών και Σχολών Διοίκησης και συναφών αντικειμένων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Ο αριθμός των εισακτέων στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα πέντε (45) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος. Οι υπότροφοι του ΙΚΥ, οι αλλοδαποί υπότροφοι του ελληνικού κράτους, για το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του ΔΠΜΣ, εισάγονται χωρίς εξετάσεις.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών ΕΚΠΑ και τις προβλέψεις του ισχύοντος Κανονισμού. Δικαίωμα αίτησης έχουν και νυν φοιτητές οι οποίοι βρίσκονται στο τελευταίο εξάμηνο υποχρεωτικής φοίτησης και αναμένεται να αποκτήσουν το πτυχίο τους μέχρι την περίοδο εγγραφών. Κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου με απόφαση της ΕΠΣ δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ και στις ιστοσελίδες των συνεργαζόμενων φορέων προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο Πρόγραμμα. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της ΕΠΣ. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών αναθέτει στη Σ.Ε. τη διαδικασία επιλογής των εισακτέων. Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής. 2. Βιογραφικό σημείωμα. 3. Αντίγραφο πτυχίου, Βεβαίωση περάτωσης σπουδών ή Αναλυτική Βαθμολογία (σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί ο Α' κύκλος σπουδών). 4. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας. 5. Δύο συστατικές επιστολές. 6. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2. 7. Πιστοποιητικό εργασιακής εμπειρίας, εάν υπάρχει. 8. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν. 9. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές, εάν υπάρχουν. 10. Αναγνώριση ακαδημαϊκού τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.

Α. Πρωταρχικά κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου, ή τρέχον μέσος όρος βαθμολογίας, σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί ο Α' κύκλος σπουδών (με την προϋπόθεση ολοκλήρωσής του πριν από την εγγραφή στο ΔΠΜΣ).
- Μέσος όρος βαθμολογίας σε τρία προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ.
- Επίδοση σε Πτυχιακή εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον Α' κύκλο σπουδών.
- Πιστοποιημένη γνώση αγγλικής γλώσσας.
- Συστατικές επιστολές.
- Ερευνητική ή σχετική εργασιακή δραστηριότητα.
- Προφορική συνέντευξη ενώπιον επιτροπής.

Β. Δευτερεύοντα κριτήρια:

- Κατοχή δευτέρου πτυχίου Α' ή Β' κύκλου σπουδών.
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας (με μαθηματική στρογγυλοποίηση στην ακέραιη μονάδα της κλίμακας 100), εισάγονται οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων. Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα. Οι εγγραφές στο ΔΠΜΣ πραγματοποιούνται τον Οκτώβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από το Τμήμα. Για τους/τις φοιτητές/τριες από ιδρύματα της αλλοδαπής, που δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό αναγνώρισης ακαδημαϊκού τίτλου σπουδών από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., ακολουθείται η ακόλουθη διαδικασία: Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών ορίζει επιτροπή αρμόδια να

διαπιστώσει εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα. Η επιτροπή ελέγχει εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής συμπεριλαμβάνονται στο σχετικό Μητρώο των αλλοδαπών ιδρυμάτων που τηρεί και επικαιροποιεί ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Αν το ίδρυμα της αλλοδαπής ανήκει στον κατάλογο ιδρυμάτων του άρθρου 307, του ν. 4957/2022, τότε ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει βεβαίωση τόπου σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από το πανεπιστήμιο της αλλοδαπής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι. Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η Σ.Ε. καταρτίζει τον πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών/τριών και τον καταθέτει προς έγκριση στην ΕΠΣ. Οι επιτυχόντες/ουσες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός τριάντα (30) ημερών από την απόφαση της ΕΠΣ. Σε περίπτωση ισοβαθμίας (με μαθηματική στρογγυλοποίηση στην ακέραιη μονάδα της κλίμακας 100), εισάγονται οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων. Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριών, θα κληθούν να εγγραφούν στο Π.Μ.Σ. οι επιλαχόντες/ουσες (αν υπάρχουν), με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας. Υπάρχει δυνατότητα μερικής φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για μερική φοίτηση έχουν:

- α) Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα,
- β) οι φοιτητές με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες,
- γ) οι φοιτητές που είναι παράλληλα αθλητές και κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο ηλεκτρονικό μητρώο αθλητικών σωματείων του άρθρου 142 του ν. 4714/2020 (Α' 148), που τηρείται στη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.) υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις: γα) Για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δύο (2) ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα ή συμμετέχουν ως μέλη εθνικών ομάδων σε πανευρωπαϊκά πρωταθλήματα, παγκόσμια πρωταθλήματα ή άλλες διεθνείς διοργανώσεις υπό την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή, ή γβ) συμμετέχουν έστω άπαξ, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο πρόγραμμα σπουδών για το οποίο αιτούνται την υπαγωγή τους

σε καθεστώς μερικής φοίτησης, σε ολυμπιακούς, παραολυμπιακούς αγώνες και ολυμπιακούς αγώνες κωφών. Οι φοιτητές της παρούσας υποπερίπτωσης δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, μετά από αίτησή τους που εγκρίνεται από την Κοσμητεία της Σχολής.

Η διάρκεια της μερικής φοίτησης ορίζεται στα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Εφαρμόζεται και στην περίπτωση αυτή η ανώτατη διάρκεια φοίτησης.

Υπάρχει δυνατότητα παράτασης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών. Η παράταση δεν υπερβαίνει τον διπλάσιο αριθμό εξαμήνων της κανονικής φοίτησης του ΔΠΜΣ. Έτσι, ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται στα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης και στα δεκάξι (16) για τους φοιτητές μερικής φοίτησης. Οι φοιτητές/τριες που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτησή τους προς την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, δύνανται να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Αναστολή φοίτησης χορηγείται για σοβαρούς λόγους (στρατιωτική θητεία, ασθένεια, λοχεία, απουσία στο εξωτερικό κ.ά.). Η αίτηση πρέπει να είναι αιτιολογημένη και να συνοδεύεται από όλα τα σχετικά δικαιολογητικά αρμόδιων δημόσιων αρχών ή οργανισμών, από τα οποία αποδεικνύονται οι λόγοι αναστολής φοίτησης. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Τουλάχιστον δύο εβδομάδες πριν από το πέρας της αναστολής φοίτησης, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να επανεγγραφεί στο πρόγραμμα για να συνεχίσει τις σπουδές του/της με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του/ της ενεργού φοιτητή/τριας. Οι φοιτητές/τριες δύνανται με αίτησή τους να διακόψουν την αναστολή φοίτησης και να επιστρέψουν στο Πρόγραμμα μόνο στην περίπτωση που έχουν αιτηθεί αναστολή φοίτησης για δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η αίτηση διακοπής της αναστολής φοίτησης πρέπει να κατατίθεται το αργότερο δύο εβδομάδες πριν από την έναρξη του δεύτερου εξαμήνου της αναστολής. Η διάρκεια αναστολής ή παράτασης του χρόνου φοίτησης συζητείται και εγκρίνεται κατά περίπτωση από τη Σ.Ε., η οποία και εισηγείται στη ΕΠΣ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

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. 6.3 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. Συγκεκριμένα, η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του ΔΠΜΣ δύναται να πραγματοποιείται και με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Η οργάνωση μαθημάτων και λοιπών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης αφορά σε μαθήματα και εκπαιδευτικές δραστηριότητες που από τη φύση τους δύναται να υποστηριχθούν με τη χρήση μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και δεν εμπεριέχουν πρακτική, εργαστηριακή ή κλινική εξάσκηση των φοιτητών/τριών, που για τη διεξαγωγή τους απαιτείται η συμμετοχή των φοιτητών/τριών με φυσική παρουσία. Υπεύθυνη για την υποστήριξη της εξ αποστάσεως εκπαιδευτικής διαδικασίας, όπως και για τα ζητήματα σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων είναι η Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης του ΕΚΠΑ. Το ΕΚΠΑ τηρεί ηλεκτρονική πλατφόρμα προσβάσιμη και σε άτομα με αναπηρία, μέσω της οποίας παρέχονται υπηρεσίες ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα δύναται να α. 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 **πρόγραμμα των μαθημάτων για το ακαδημαϊκό έτος 2025-26** διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. 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

Β' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. 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 (Β 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
M412 Διαδίκτυο Πραγμάτων	3	6
Σύνολο		30

Γ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες	ECTS
M501-Βιομηχανική οργάνωση και οικονομική των δικτύων	3	6
M513-Τεχνολογία διαδικτύου και ηλεκτρονικό εμπόριο	3	6
M515-Τεχνοοικονομική ανάλυση δικτύων	3	6
Μαθήματα Επιλογής -Επιλέγετε δύο (2) μαθήματα		
M525-Τεχνολογική και Επιχειρησιακή Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών και Πληροφοριακών Συστημάτων	3	6
M117- Ευρυζωνικά Δίκτυα Κορμού και Δίκτυα Πρόσβασης	3	6
M522-Τεχνικές Ανάλυσης & Πρόβλεψης Τηλεπικοινωνιακών Αγορών	3	6
M155-Συστήματα Ψηφιακής Ευρυεκπομπής	3	6
Σύνολο		30

Δ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες	ECTS
M506-Μεθοδολογίες κοστολόγησης και τιμολόγησης για υπηρεσίες και δίκτυα	3	6
M512-Στρατηγική διοίκηση επιχειρήσεων και αλλαγών	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. Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιακών διατάξεων, το Τηλεπικοινωνιακό κανάλι.. χαρακτηριστικά των Φυσικών Μέσων Μετάδοσης, ψηφιακά συστήματα, κωδικοποίηση πηγής & καναλιού. Τεχνικές Μετάδοσης. Αναλογικές- ψηφιακές διαμορφώσεις και τύποι πολυπλεξίας.

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 αγορές, 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 δικτυακές αγορές. Ποιότητα και διαφοροποίηση προϊόντος: Οριζόντια διαφοροποίηση προϊόντος, Κάθετη διαφοροποίηση προϊόντος, Καινοτομία, ποιότητα και διάρκεια ζωής προϊόντος, Ποιότητα, ανεπαρκής πληροφόρηση και δυσμενής επιλογή, Σηματοδότηση ποιότητας και εγγυήσεις. Ειδικά θέματα δομής αγοράς: 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 Σχέσεις, Οριζόντιες Σχέσεις.

Στρατηγική Διοίκηση Επιχειρήσεων και Αλλαγών

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

Εισαγωγή: Ιστορικές πληροφορίες, Αρχιτεκτονική Διαδικτύου, Μοντέλα ανταλλαγής πληροφοριών. Πρωτόκολλα Διαδικτύου: Πρωτόκολλα TCP/IP, Πρωτόκολλο HTTP: Γλώσσες Περιγραφής Πληροφορίας, Γλώσσα XML, Γλώσσα HTML. Εξυπηρετητές Διαδικτύου: Αρχιτεκτονική, Τμήματα, Αρχές Λειτουργίας, Διαχείριση αιτήσεων/απαντήσεων, Προχωρημένες τεχνικές διαχείρισης, Τεχνολογίες ανάπτυξης εφαρμογών server side. Φυλλομετρητές Παγκόσμιου Ιστού: Αρχιτεκτονική, Τμήματα ροής επεξεργασίας, Διαχείριση αιτήσεων/απαντήσεων, Τεχνολογίες ανάπτυξης εφαρμογών client side. Υπηρεσίες Διαδικτύου: Εισαγωγή, Αρχιτεκτονική και σχεδιασμός υπηρεσιών Διαδικτύου, Πρωτόκολλα περιγραφής και επικοινωνίας, Υπηρεσιοστρεφής ανάπτυξη εφαρμογών. Ηλεκτρονικό Εμπόριο: Βασικές τεχνολογίες,, Κατηγορίες ηλεκτρονικού εμπορίου. Ψηφιακές αγορές προϊόντων και διαχείριση, Τεχνικές αυτόματων ηλεκτρονικών πληρωμών, Ψηφιακά νομίσματα, Τεχνικές ασφαλείας.

Τεχνοοικονομική Ανάλυση Δικτύων

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 υπολογισμούς 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 σύγχρονά επιχειρηματικά μοντέλα παρόχων δικτύων πρόσβασης και ιδεατών παρόχων (MVNO). Τέλος, γίνεται εισαγωγή σε προβλήματα αβεβαιότητας και ανάλυση ευαισθησίας 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)

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 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

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).

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.

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 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 & Επιχειρησιακή Διοίκηση Τηλεπικοινωνιών & Πληροφοριακών Συστημάτων

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. Χρηματοοικονομική διοίκηση ΤΠΕ TBM FRAMEWORK. Επιχειρησιακή αρχιτεκτονική πρότυπο TOGAF.

Παρακίνηση Εργαζομένων και Σύγχρονη Επιχείρηση. Τι Είναι Παρακίνηση, Θεωρίες Σχετικά με την Παρακίνηση, Παρακίνηση και Επιβράβευση Εργαζομένων, Παρακίνηση Ομάδων στην Επιχείρηση, Παρακίνηση και Ηγεσία.

Σύγχρονη Επιχείρηση και Τεχνολογία. Η Σημασία των Σύγχρονων Τεχνολογιών, Η Στρατηγική Σημασία των Σύγχρονων Τεχνολογιών, Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνολογιών, Τεχνολογία και Γνώση.

Επενδύσεις υπό αβεβαιότητα

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.

Ευρυζωνικά Δίκτυα Κορμού και Δίκτυα Πρόσβασης

Ενσύρματα 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 (σύντομη 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.

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 υπάρχοντων 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

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 που ορίζει ο νόμος. Σύντομα βιογραφικά στοιχεία παρατίθενται στην συνέχεια.

Σύντομα βιογραφικά των διδασκόντων

(Τα βιογραφικά παρατίθενται κατά αλφαθητική σειρά)

Βαρουτάς Δημήτριος

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.

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 είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ με γνωστικό αντικείμενο τα οικονομικά της τεχνολογίας και Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΔΣ του Εθνικού Δικτυού Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ 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.

Λιμνιώτης Κωνσταντίνος

Ο Δρ. Κωνσταντίνος Λιμνιώτης είναι απόφοιτος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και κάτοχος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στα «Συστήματα Επικοινωνιών και Δίκτυα» του ιδίου τμήματος. Ολοκλήρωσε στην ίδια σχολή τη διδακτορική του διατριβή στην κρυπτογραφία το 2007. Έχει διδάξει μαθήματα κρυπτογραφίας και ασφάλειας επικοινωνιών στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, καθώς και στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Αθήνας και Λαμίας. Από το 2009 εργάζεται στην Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.

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 υποστηρίχτηκε 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”, INEAF – 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 Κατανεμημένα 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.

Πατσιούρας Χρήστος

Ο Δρ. Χρήστος Πατσιούρας είναι κάτοχος **Διδακτορικού διπλώματος σπουδών** (Ph.D.) στη Ναυτιλία από το Πανεπιστήμιο Πειραιά (2016). Έλαβε το Μεταπτυχιακό του Δίπλωμα M.Sc. στην Οικονομική και Επιχειρησιακή Στρατηγική από το ίδιο Πανεπιστήμιο (2011) και πτυχίο B.Sc. στο πεδίο της Διοίκησης των Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2008). Κατά τη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2016 – 17 και 2017 – 18 ο Δρ. Χρήστος Πατσιούρας δίδαξε στο τμήμα ναυτιλιακών σπουδών (B.Sc. και M.Sc.) του Οικονομικού Κολεγίου Αθηνών. Είναι επισκέπτης καθηγητής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής του διατριβής, δίδαξε Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Οργάνωση και

Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων, Λειτουργική Διαχείριση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων και Μάρκετινγκ στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιά. Ο Δρ Χρήστος Πατσίουρας έχει δημοσιεύσει άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε διεθνή συνέδρια. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την Οργάνωση και Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων, και το Μάρκετινγκ στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές.

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 Ραδιοσυχνότητων. 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 υψίρρυθμων 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 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, 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 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.

Κονδύλης Βασίλειος

Ο Καθηγητής Βασίλης Κονδύλης είναι πτυχιούχος του Νομικού Τμήματος της Νομικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Έκανε μεταπτυχιακές και, στη συνέχεια, διδακτορικές σπουδές στο Δημόσιο Δίκαιο, στο Πανεπιστήμιο Παρίσι Ι, Πάνθεο-Σορβόνη. Είναι Δικηγόρος του ΔΣΑ στον Άρειο Πάγο. Από το 2023, είναι Τακτικός Καθηγητής του Διοικητικού Δικαίου στη Νομική Σχολή του ΕΚΠΑ. Διετέλεσε Εισηγητής στο Γραφείο του Γενικού Εισαγγελέα του Δικαστηρίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων κ. Γ. Κοσμά (1995-2000). Από το 2004, είναι Νομικός Σύμβουλος της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ). Από το 2014 είναι μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ). Διετέλεσε μέλος του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου Ατομικής Ενέργειας [European Nuclear Energy Tribunal], του ΟΟΣΑ (2015-2020). Έχει δημοσιεύσει διάφορες μονογραφίες και σε 16η έκδοση το «Εγχειρίδιο Διοικητικού Δικαίου» του Επίτ. Καθηγητή Επ. Σπηλιωτόπουλου. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 60 άρθρα, σχόλια αποφάσεων, βιβλιοκρισίες, κ.ά, σε διάφορα νομικά περιοδικά ή συλλογικούς τόμους, στην Ελλάδα και το Εξωτερικό.

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο του ακαδημαϊκού έτους 2025-26 διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις (3) εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου 2026. Σε περίπτωση κωλύματος

διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων/εργαστηρίων κ.λπ. είναι υποχρεωτική. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου ή και να στηριχθεί σε ενδιάμεσες εξετάσεις προόδου, γραπτές εργασίες, εργαστηριακές ή κλινικές ασκήσεις ή και να εφαρμόσει συνδυασμό όλων των παραπάνω. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον/ την διδάσκοντα/ουσα του κάθε μαθήματος. Κατά τη διεξαγωγή γραπτών ή προφορικών εξετάσεων, ως μεθόδων αξιολόγησης, εξασφαλίζεται υποχρεωτικά το αδιάβλητο της διαδικασίας. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων ανακοινώνονται από τον διδάσκοντα και αποστέλλονται στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ και του Τμήματος μέσα σε τέσσερις (4) εβδομάδες το αργότερο από την εξέταση του μαθήματος. Σε περίπτωση που κατ' επανάληψη σημειώνεται υπέρβαση του ανωτέρω ορίου από διδάσκοντα/ουσα, ο/η Διευθυντής/ντρια του ΔΠΜΣ ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών. Το ποσοστό συμμετοχής των εργαστηριακών ασκήσεων, εργασιών και σεμιναρίων στον τελικό βαθμό του κάθε μαθήματος καθορίζεται για κάθε μάθημα ξεχωριστά, έπειτα από εισήγηση του/ης διδάσκοντα/ουσας κάθε μαθήματος. Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών ή συνθηκών που ανάγονται σε λόγους ανωτέρας βίας δύναται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αξιολόγησης, όπως η διεξαγωγή γραπτών ή προφορικών εξετάσεων με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης. Δύναται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι για την αξιολόγηση φοιτητών/τριών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες μετά από απόφαση της Σ.Ε. και εισήγηση της επιτροπής ΑμεΑ του Τμήματος και λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της Μονάδας Προσβασιμότητας Φοιτητών με αναπηρία. Η αξιολόγηση των φοιτητών/τριών των προγραμμάτων σπουδών δεύτερου κύκλου που οργανώνονται με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης δύναται να πραγματοποιείται με εξ αποστάσεως εξετάσεις, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης.

Στις περιπτώσεις ασθένειας ή ανάρρωσης από βαριά ασθένεια συνιστάται ο/η διδάσκων/ουσα να διευκολύνει, με όποιον τρόπο θεωρεί ο/η ίδιος/α πρόσφορο, τον/την φοιτητή/τρια (π.χ. προφορική εξ αποστάσεως εξέταση). Κατά τις προφορικές εξετάσεις ο/η διδάσκων/ουσα εξασφαλίζει ότι δεν θα παρευρίσκεται μόνος του/ της με τον/την εξεταζόμενο/η φοιτητή/τρια. Μαθήματα στα οποία κάποιος δεν έλαβε προβιβάσιμο βαθμό, οφείλει να τα επαναλάβει. Ωστόσο το εργαστήριο ή η άσκηση που βαθμολογείται αυτοτελώς, κατοχυρώνεται και δεν επαναλαμβάνεται, εφόσον η παρακολούθηση αυτών κρίθηκε επιτυχής. Διόρθωση βαθμού επιτρέπεται, εφόσον έχει εμφιλοχωρήσει προφανής παραδρομή ή αθροιστικό σφάλμα, ύστερα από

έγγραφο του/της αρμόδιου διδάσκοντα/ ουσας και απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών. Αν ο φοιτητής/τρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, ακολουθείται η διαδικασία που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία. Τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του υπεύθυνου του μαθήματος για δύο (2) χρόνια. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και με ευθύνη της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών συντάσσεται σχετικό πρακτικό και καταστρέφονται - εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών λαμβάνεται υπόψη η βαρύτητα που έχει κάθε μάθημα στο πρόγραμμα σπουδών και η οποία εκφράζεται με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος αποτελεί ταυτόχρονα και τον συντελεστή βαρύτητας αυτού του μαθήματος. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με τον αντίστοιχο αριθμό των πιστωτικών μονάδων (του μαθήματος) και το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του τίτλου. Ο υπολογισμός αυτός εκφράζεται με τον ακόλουθο μαθηματικό τύπο:

$$\text{Βαθμός πτυχίου/διπλώματος} = \left(\sum_{k=1}^N \text{BM}_k \cdot \text{ΠΜ}_k \right)$$

όπου:

N = αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών

BM_k = βαθμός του μαθήματος κ

ΠΜ_k = πιστωτικές μονάδες του μαθήματος κ

ΣΠΜ = σύνολο πιστωτικών μονάδων για τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών

Για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. κάθε μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των υποχρεωτικών και τον απαιτούμενο αριθμό των επιλεγόμενων από τα προσφερόμενα μαθήματα του ΔΠΜΣ. και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) ECTS.

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η ανάθεση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (ΜΔΕ) γίνεται μετά την παρακολούθηση όλων των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών και την επιτυχή εξέταση σε αυτά. Η ΜΔΕ πρέπει να είναι ατομική, πρωτότυπη, να έχει ερευνητικό χαρακτήρα. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική. Οι οδηγίες συγγραφής και υποβολής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (εξώφυλλο, λογότυπος, γραμματοσειρά, ελάχιστος-μέγιστος αριθμός λέξεων κ.λπ.) παρατίθενται στον ιστότοπο του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών:

https://www.di.uoa.gr/sites/default/files/documents/grad/eSubmission_thesis2020.pdf

Ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/ας στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, η Σ.Ε. ορίζει τον/ την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα. Ο τίτλος της εργασίας μπορεί να οριστικοποιηθεί κατόπιν αίτησης του/ης φοιτητή/τριας και σύμφωνης γνώμης του/ης επιβλέποντος/ουσας προς την Επιτροπή του Προγράμματος Σπουδών του ΔΠΜΣ. Στην αίτηση πρέπει να υπάρχει και συνοπτική δικαιολόγηση της αλλαγής. Για να εγκριθεί η εργασία ο/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η βαθμολόγηση της διπλωματικής εργασίας (στην κλίμακα 0-10) προκύπτει από το μέσο όρο των βαθμολογιών των μελών της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Ο/Η Επιβλέπων/ουσα και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζονται από τις κατωτέρω κατηγορίες που έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο ΔΠΜΣ: α) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) των συνεργαζόμενων φορέων ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το ΔΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης, β) ομότιμοι Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων φορέων ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλου Α.Ε.Ι., γ) συνεργαζόμενοι καθηγητές, δ) εντεταλμένοι διδάσκοντες, ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές, στ) ερευνητές και ειδικοί λειτουργικοί επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. των συνεργαζόμενων φορέων, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ. Εφόσον η Μ.Δ.Ε. περιέχει πρωτότυπα αποτελέσματα μη δημοσιευμένα, δύναται, κατόπιν αιτήσεως του/της επιβλέποντος/ουσας, η οποία συνυπογράφεται από τον/την μεταπτυχιακό φοιτητή/τρια, να δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα μόνο οι περιλήψεις, και το πλήρες κείμενο να δημοσιευθεί αργότερα.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, έως και τη λήξη τυχόν χορηγηθείσας παράτασης φοίτησης, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα εξασφαλίζει στους/ις φοιτητές/τριες με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (<https://access.uoa.gr/>). Το Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΚΠΑ παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη φοιτητών σε θέματα σπουδών και επαγγελματικής αποκατάστασης (<https://www.career.uoa.gr/ypiresies/>). Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν

σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΔΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΔΠΜΣ κ.ά.

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών εάν:

- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στον παρόντα κανονισμό,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτωμάτων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
- δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης,
- υποβάλουν αίτηση διαγραφής οι ίδιοι.

Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια διαγραφεί από το ΔΠΜΣ, μπορεί να αιτηθεί χορήγηση βεβαίωσης για τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς.

Οι φοιτητές/τριες μπορούν να συμμετέχουν σε διεθνή προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών/τριων, όπως το πρόγραμμα ERASMUS + ή CIVIS, κατά την κείμενη νομοθεσία. Στην περίπτωση αυτή ο μέγιστος αριθμός ECTS που μπορούν να αναγνωρίσουν είναι τριάντα (30). Η δυνατότητα αυτή παρέχεται μετά το Α' εξάμηνο σπουδών τους. Οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να κάνουν αίτηση προς την ΕΠΣ και να ακολουθήσουν τους όρους του προγράμματος.

Το ΔΠΜΣ μπορούν να το παρακολουθήσουν και φοιτητές/τριες από διεθνή προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών/τριών, όπως το πρόγραμμα ERASMUS+, σύμφωνα με τις συναφθείσες συνεργασίες.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες του Ε.Κ.Π.Α. δύνανται να εγγραφούν σε ΠΜΣ του ιδίου ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στο πλαίσιο εκπαιδευτικών ή ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή σε δύο (2) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Το Παράρτημα Διπλώματος υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τον Γραμματέα του οικείου Τμήματος, καθώς και από τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας.

Για τη συμμετοχή τους στο ΔΠΜΣ οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται συνολικά στο ποσό των τριών χιλιάδων διακοσίων (3200) ευρώ. Η καταβολή του τέλους γίνεται σε τέσσερις δόσεις των οκτακοσίων (800) ευρώ πριν από την έναρξη της εξεταστικής περιόδου των τεσσάρων εξαμήνων αντίστοιχα.

Το ΔΠΜΣ θα προσφέρει χρηματικό ποσό έως 300 ευρώ ανά φοιτητή, που θα προσαρμόζεται ανάλογα με τις δυνατότητες του προγράμματος, ως έξοδα συμμετοχής σε Συνέδριο για προφορική ανακοίνωση ή παρουσίαση poster εφόσον: Η δημοσίευση ή παρουσίαση έχει άμεση σχέση με τη διπλωματική εργασία του φοιτητή ή με εργασία που έγινε στο πλαίσιο μαθήματος του ΔΠΜΣ, το ΔΠΜΣ αναφέρεται στα στοιχεία της δημοσίευσης, η παρουσίαση στο Συνέδριο γίνεται από τον φοιτητή, και το συνέδριο πληροί συγκεκριμένα ποιοτικά κριτήρια (διεθνές συνέδριο με κρίση πλήρους κειμένου, της IEEE, ACM ή αντίστοιχο).

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες.

Αναλυτικότερα αξιολογούνται:

α) το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έρευνα στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο σύγχρονος χαρακτήρας του ΔΠΜΣ,

β) ο φόρτος εργασίας των μαθημάτων, καθώς και η πορεία και η ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών από τους/ις φοιτητές/τριες,

γ) ο βαθμός ικανοποίησης των προσδοκιών των φοιτητών/τριών από το Πρόγραμμα Σπουδών, τις προσφερόμενες υπηρεσίες υποστήριξης των σπουδών τους και το μαθησιακό περιβάλλον,

δ) τα μαθήματα του Προγράμματος σε εξαμηνιαία βάση μέσω ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές/τριες του ΔΠΜΣ.

ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΤΑ ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι φοιτητές/τριες Π.Μ.Σ., που πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια και τις προϋποθέσεις αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι/ες φοιτητές/τριες δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/τριων που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. ανά ακαδημαϊκό έτος. Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριών του Δ.Π.Μ.Σ. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου/ας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής στο Δ.Π.Μ.Σ. Δεν δικαιούνται απαλλαγή όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, ούτε οι πολίτες χωρών εκτός Ε.Ε. Η εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης πραγματοποιείται από την ΕΠΣ και εκδίδεται αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης. Εφόσον η ισχύουσα νομοθεσία θέτει ηλικιακό κριτήριο, συνιστάται, για λόγους χρηστής διοίκησης και ίσης μεταχείρισης, ως ημερομηνία γέννησης των φοιτητών/τριών να θεωρείται η 31η Δεκεμβρίου του έτους γέννησης.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π., που γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι σύμφωνα με τη διάταξη 3.3 του παρόντος κανονισμού, απαλλάσσονται από την καταβολή διδάκτρων. 11.7 Σε περίπτωση που φοιτούν ταυτόχρονα σε Δ.Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος μέλη της ίδιας οικογένειας μέχρι β' βαθμού συγγένειας εξ αίματος ή εξ αγχιστείας υπάρχει η δυνατότητα να παρέχεται μείωση στα καταβαλλόμενα τέλη

φοίτησης κατά 50%.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ

Χορηγούνται δύο (2) υποτροφίες αριστείας. Οι υποτροφίες απαλλάσσουν τους δικαιούχους τους από τα τέλη φοίτησης του τρίτου εξαμήνου διδασκαλίας μαθημάτων. Προϋποθέσεις: Υποψηφιότητα για υποτροφίες αριστείας μπορούν να καταθέσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει τα δύο πρώτα εξάμηνα, της κανονικής διάρκειας φοίτησης. Οι υποψήφιοι δεν πρέπει να κατέχουν έμμισθη θέση στον δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα, ούτε να λαμβάνουν υποτροφία από οποιοδήποτε άλλο φορέα για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Κριτήρια: - Βαθμολογική επίδοση στα μαθήματα (με μέσο όρο μεγαλύτερο ή ίσο του οκτώ), - επιτυχής ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών, - ατομικό και οικογενειακό εισόδημα. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και σύμπτωσης εισοδήματος, γίνεται κλήρωση. Σε περίπτωση που ο φοιτητής αποποιηθεί την υποτροφία, παρέχεται στον επόμενο στη σειρά κατάταξης. Διαδικασία: Οι φοιτητές μετά την πρόσκληση υποβάλλουν αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών με τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών εξετάζει τις υποψηφιότητες και αποφασίζει σχετικά.

ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/Η φοιτητής/τρια ολοκληρώνει τις σπουδές για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τη συμπλήρωση του ελάχιστου αριθμού μαθημάτων και πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ.Μ.Σ., καθώς και την επιτυχή ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών διαπιστώνει την ολοκλήρωση των σπουδών προκειμένου να χορηγηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

Με την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας χορηγείται στον/η μεταπτυχιακό/η φοιτητή/ρια βεβαίωση περάτωσης σπουδών, χάνεται η φοιτητική του/ης ιδιότητα και παύει η συμμετοχή του/ης στα συλλογικά όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου. Το Δ.Μ.Σ. πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών και αναγράφει βαθμό, με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων, κατά την ακόλουθη κλίμακα: Άριστα (8,5 έως 10), Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου) και Καλώς (5 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου).

Ο τύπος του Δ.Μ.Σ. ανά είδος ΔΠΜΣ είναι κοινός για όλα τα Τμήματα του Ε.Κ.Π.Α. και περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος.

ΟΡΚΩΜΟΣΙΑ

Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του εγγράφου τίτλου του διπλώματος. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και σε χώρο του Τμήματος Πληροφορικής και

Τηλεπικοινωνιών, παρουσία του/ης Διευθυντή/ντριας του ΔΠΜΣ, του/της Προέδρου του Τμήματος ή του/της Κοσμήτορα της Σχολής ή του/της Αναπληρωτή/τριας του/της και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως. Αίτημα για τελετή ορκωμοσίας μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στη Μεγάλη Αίθουσα Τελετών του Κεντρικού κτηρίου εξετάζεται κατά περίπτωση από τον Πρύτανη, βάσει εκτίμησης των εκάστοτε δυνατοτήτων και του αριθμού των ορκιζόμενων που θα δηλώνεται από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ στη Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες, που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το ΔΠΜΣ, σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σπουδές, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, λόγοι υγείας κ.λπ.), μπορούν να αιτηθούν στη Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης (απαλλαγή από ορκωμοσία). Η εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης εγκρίνεται από τον/την Διευθυντή/τρια του ΔΠΜΣ και τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών, Διεθνών Σχέσεων και Εξωστρέφειας.

ΚΑΘΟΜΟΛΟΓΗΣΗ

Το κείμενο του όρκου για τους αποφοίτους που αποκτούν ΔΜΣ έχει ως εξής:

«Τοῦ Μεταπτυχιακοῦ Τίτλου Σπουδῶν περί την «Διοίκησην και Οικονομικήν των Τηλεπικοινωνιακῶν Δικτύων και Πληροφοριακῶν Συστημάτων», Εἰδικεύσεως τοῦ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιῶν ἀξιωθεῖς/εἷσα/ ἔντες, ὄρκον πρό τοῦ Πρυτάνεως καί τοῦ Προέδρου τοῦ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιῶν, ὁμνῶ/ ομεν καί πίστιν καθομολογῶ/οὔμεν τήνδε. Τῆς μέν ἐπιστήμης ὡς οἶόν τε μάλιστα ἐν τῷ βίῳ ἐπιμελήσεσθαι κάπὶ τό τελειότερον αὐτήν προαγαγεῖν πειράσεσθαι, πᾶν δὲ ποιήσῃν προθύμως ὅ,τι ἂν μέλλῃ ἐς εὐσέβειαν οἴσῃν καὶ κόσμον ἡθῶν καὶ σεμνότητα τρόπων, μηδ' ἐθελήσῃν τάναντία ᾧν αὐτός/ή/οὶ γινώσκω/ομεν διδάσκειν μηδέ καπηλεύειν τήν ἐπιστήμην. Ταύτην τήν ἐπαγγελίαν ἐπιτελοῦντι/ούση/οῦσιν, εἴη μοι/ἡμῖν τον Θεόν ἄρωγόν κτήσασθαι ἐν τῷ βίῳ».

Για όσους δεν επιθυμοῦν να δώσουν όρκο θρησκευτικού τύπου επιτρέπεται απλή επίκληση της τιμής και συνείδησης τους ως εξής:

«Τοῦ Μεταπτυχιακοῦ Τίτλου Σπουδῶν περί την «Διοίκησην και Οικονομικήν των Τηλεπικοινωνιακῶν Δικτύων και Πληροφοριακῶν Συστημάτων» τοῦ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιῶν ἀξιωθεῖς/εἷσα/ἔντες, παρέχω/ομεν κατά τήν ἐμήν/ἡμετέραν συνείδησιν πρό τοῦ Πρυτάνεως καί τοῦ Προέδρου τοῦ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιῶν διαβεβαίωσιν τήνδε. Τῆς μέν ἐπιστήμης ὡς οἶόν τε μάλιστα ἐν τῷ βίῳ ἐπιμελήσεσθαι κάπὶ τό τελειότερον αὐτήν προαγαγεῖν πειράσεσθαι, πᾶν δὲ ποιήσῃν προθύμως ὅ,τι ἂν μέλλῃ ἐς εὐσέβειαν οἴσῃν καὶ

κόσμον ήθῶν καὶ σεμνότητα τρόπων, μηδ' ἐθέλῃσιν τάναντία ᾧν αὐτός/ή/οί
γινώσκω/ομεν διδάσκειν μηδέ καπηλεύειν τήν ἐπιστήμην».

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2025-26

Περίοδοι διδασκαλίας μαθημάτων

- Χειμερινό εξάμηνο: **Δευτέρα 29 Σεπτεμβρίου 2025** έως **Παρασκευή 9 Ιανουαρίου 2026**
- Εαρινό εξάμηνο: **Δευτέρα 16 Φεβρουαρίου 2026** έως **Παρασκευή 29 Μαΐου 2026**

Περίοδοι εξετάσεων

- Χειμερινό εξάμηνο: **Δευτέρα 19 Ιανουαρίου 2026** έως **Παρασκευή 6 Φεβρουαρίου 2026**
- Εαρινό εξάμηνο: **Δευτέρα 8 Ιουνίου 2026** έως **Παρασκευή 26 Ιουνίου 2026**
- Επαναληπτική εξεταστική περίοδος: **Δευτέρα 31 Αυγούστου 2026** έως **Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 2026**

Επίσημες αργίες

- Τρίτη **28 Οκτωβρίου 2025** (εθνική εορτή)
- Δευτέρα **17 Νοεμβρίου 2025** (επέτειος Πολυτεχνείου)
- Τετάρτη **24 Δεκεμβρίου 2025** έως και Τρίτη **6 Ιανουαρίου 2026** (διακοπές Χριστουγέννων)
- Παρασκευή **30 Ιανουαρίου 2026** (Τριών Ιεραρχών, θρησκευτική-εκπαιδευτική εορτή. Δεν διεξάγονται μαθήματα ή εξετάσεις)
- Σάββατο **21 Φεβρουαρίου 2026** (Εκπαιδευτική επέτειος της εξέγερσης των φοιτητών της Νομικής το 1973 κατά της δικτατορίας. Δεν διεξάγονται μαθήματα ή εξετάσεις)
- Δευτέρα **23 Φεβρουαρίου 2026** (Καθαρά Δευτέρα)
- Τετάρτη **25 Μαρτίου 2026** (εθνική εορτή)
- Δευτέρα **6 Απριλίου 2026** έως Κυριακή **19 Απριλίου 2026** (διακοπές Πάσχα)
- Παρασκευή **1 Μαΐου 2026** (Εργατική εορτή-απεργία)
- Κυριακή **3 Μαΐου 2026** (επέτειος ίδρυσης του Πανεπιστημίου, **καθιέρωση αργίας**)
- Ημέρα Διεξαγωγή των φοιτητικών εκλογών και την επόμενη (Δεν διεξάγονται μαθήματα ή εξετάσεις)

- Δευτέρα **1 Ιουνίου 2026** (Αγίου Πνεύματος)