

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Καραολή & Δημητρίου 8ο, 185 34 Πειραιάς,



210-4142000

www.unipi.gr

Πανεπιστήμιο Πειραιώς



ΣΧΟΛΗ

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

WWW.DS.UNIPI.GR

ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Οδηγός Σπουδών 2015-2016



Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς καλύπτει δύο σημαντικούς κλάδους της Ψηφιακής Οικονομίας και της Κοινωνίας της Γνώσης:

- Τον κλάδο των Δικτυοκεντρικών Ψηφιακών Συστημάτων και Υπηρεσιών,
- Τον κλάδο των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος διαρκεί τέσσερα (4) ακαδημαϊκά έτη και οδηγεί στην απόκτηση Πτυχίου στα «Ψηφιακά Συστήματα», ενώ περιλαμβάνει δύο Κατευθύνσεις Σπουδών:

- Συστημάτων Επικοινωνιών και Δικτύων (Σ.Ε.Δ.) με έμφαση στις σύγχρονες και επερχόμενες ενσύρματες και ασύρματες ευρυζωνικές τεχνολογίες, για το Διαδίκτυο και άλλες τηλεπικοινωνιακές υποδομές, και
- Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών (Η.Υ.) με έμφαση σε Διαδικτυακές Υπηρεσίες, όπως η-Μάθηση (e-learning), η-Υγεία (e-health), η-Επιχειρηματικότητα (e-business) και η-Διακυβέρνηση (e-government).

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος έχει σχεδιαστεί για να προετοιμάζει επιστήμονες ικανούς να αντιμετωπίσουν με επιτυχία τα σύνθετα προβλήματα ανάπτυξης,

υλοποίησης και διαχείρισης συστημάτων σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας. Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν πλήρως κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα που ορίζονται από το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ. 44/2009 ΦΕΚ 58/8-4-2009) «Επαγγελματική Κατοχύρωση των Διπλωματούχων Μηχανικών και των Πτυχιούχων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης στα αντικείμενα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών».

Επιπλέον, οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν πλήρως κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα αναφορικά με την απασχόλησή τους στο Δημόσιο Τομέα. Συγκεκριμένα το Πτυχίο του Τμήματος συμπεριλαμβάνεται:

- Στα προσόντα διορισμού στον κλάδο ΠΕ Πληροφορικής σε θέσεις φορέων του Δημοσίου. Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ. 347/2003 ΦΕΚ 315).
- Στα προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ19 Πληροφορικής Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ. 268/2004 ΦΕΚ 268).

Τέλος, το Τμήμα ανήκει στις καθηγητικές σχολές, σύμφωνα με το ΦΕΚ 156/Α'/4-9-2009, Άρθρο 39, το οποίο ορίζει ότι οι απόφοιτοι του Τμήματος διορίζονται στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση σε θέσεις εκπαιδευτικών του κλάδου ΠΕ 19 Πληροφορικής, χωρίς την απαίτηση πρόσθετου πτυχίου ή πιστοποιητικού παιδαγωγικής κατάρτισης.

Στο Τμήμα λειτουργούν δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών:

- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες”, το οποίο απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) που αντιστοιχεί σε 90 πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και προσφέρει τρεις (3) κατευθύνσεις: Ηλεκτρονική Μάθηση, Δικτυοκεντρικά Συστήματα, Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα
- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων”, το οποίο απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) που αντιστοιχεί σε 90 πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και προσφέρει δυο (2) κατευθύνσεις: Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων, Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων

Επίσης, το Τμήμα παρέχει τη δυνατότητα εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής σε κάθε πτυχιούχο ελληνικού ή αναγνωρισμένου Πανεπιστημίου της αλλοδαπής που διαθέτει τα απαιτούμενα ουσιαστικά και τυπικά προσόντα, στις πέντε (5) θεματικές περιοχές: Δικτυοκεντρικά Συστήματα και Υπηρεσίες, Ψηφιακές Υπηρεσίες Υγείας, Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών και Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών, Ασφάλεια Συστημάτων, Ευφυή Συστήματα και Τεχνολογίες Πολυμέσων, Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογικά – Υποστηριζόμενη Μάθηση.

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονο εξειδικευμένο εργαστηριακό εξοπλισμό (υλικό και λογισμικό), ο οποίος εμπλουτίζεται και

Περιεχόμενα

Όργανα του Τμήματος & Προσωπικό	5
Πρόγραμμα Σπουδών	6
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στα «Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες»	11
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων»	16

αναβαθμίζεται διαρκώς, ώστε να παρέχει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για την εκπαίδευση και την έρευνα. Στο Τμήμα λειτουργούν έξι (6) πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών χωρητικότητας εκατόν εξήντα (160) θέσεων εργασίας για τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Σκοπός του παρόντος Οδηγού Σπουδών είναι να προσφέρει μια ολοκληρωμένη εικόνα των ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με έμφαση στα Προγράμματα Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. Επιπλέον, παρέχει βασικές πληροφορίες για το Πανεπιστήμιο Πειραιώς, τις υποδομές του, καθώς και τις υπηρεσίες που προσφέρονται στους φοιτητές του, ελπίζοντας ότι θα βοηθήσει στη σωστή επιλογή τμήματος από υποψήφιους φοιτητές και στην καλύτερη οργάνωση των σπουδών από τους φοιτητές μας.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Παναγιώτης Δεμέστιχας

ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Όργανα του Τμήματος είναι ο Πρόεδρος του Τμήματος, η Γενική Συνέλευση του Τμήματος και η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύμβασης του Τμήματος.

Κοσμήτωρ Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών: Καθηγητής **Αθανάσιος Κανάτας**

Πρόεδρος του Τμήματος: Καθηγητής **Παναγιώτης Δεμέστιχας**

Προσωπικό:

Καθηγητές

Γεώργιος Βασιλακόπουλος
Γεώργιος Βούρος
Παναγιώτης Δεμέστιχας
Αθανάσιος Κανάτας
Σωκράτης Κάτσικας
Συμεών Ρετάλης
Δημήτριος Σάμψων
Νικήτας-Μαρίνος Σγουρός

Επίκουροι Καθηγητές

Ηλίας Μαγκλογιάννης
Απόστολος Μηλιώνης
Βέρα-Αλεξάνδρα Σταυρουλάκη
Ο.Τελέλης
Μαρία Χαλκίδη
Μιχαήλ Φιλιππάκης
Χρήστος Δουλκερίδης
Δημοσθένης Κυριαζής

Αναπληρωτές Καθηγητές

Αγγελική Αλεξίου
Γεώργιος Ευθύμογλου
Μαρίνος Θεμιστοκλέους
Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης
Φλώρα Μαλαματένιου
Ιωάννης Μανιάττης
Χρήστος Ξενάκης
Φωτεινή Παρασκευά
Ανδριάννα Πρέντζα
Άγγελος Ρούσκακας

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

Πούπουζα Κατερίνα
Σκούντζου Σοφία

Διοικητικό προσωπικό

Αντωνίου Παρασκευή (Γραμματέας Τμήματος)
Παπαδόγιαννη Όλγα
Φρεντζάς Ιωάννης

 www.ds.unipi.gr



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ/ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ	Υ		6	Μ.Φιλιππάκης
ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	Υ		6	Μ.Φιλιππάκης
ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ “C”	Υ		6	Δ.Κυριαζής
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Υ		6	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	Υ		6	Α.Μηλιώνης

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ) *	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	Υ		6	Μ.Φιλιππάκης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	Υ		6	Μ.Φιλιππάκης
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΕΛΙΞΕΙΣ	Υ		6	Α. Αλεξίου
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ		6	Ο.Τελέλης
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ		6	Α. Πρέντζα

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I	Υ		6	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ		6	Α. Κανάτας
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ		6	Ο.Τελέλης Χ. Δουλκερίδης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΜΗΧΑΝΗΣ	Υ		6	Σ. Ρετάλης
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ		6	Α. Πρέντζα

Τέταρτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ		6	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Χαλκίδη
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	Υ		6	Ο.Τελέλης, Δ.κυριαζής
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II UNIX	Υ		6	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	Υ		6	Α.Ρούσκας, Ε.ΔΙ.Π
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ & ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	Υ		6	Γ. Βούρος

Πέμπτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΥΚ		5	Γ. Βούρος
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ/ΗΥ		5	Γ. Βασιλακόπουλος Μ.Χαλκίδη
ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ – XML	Υ/ΗΥ		5	Α. Πρέντζα
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	Υ/ΣΕΔ		5	Α.Ρούσκας,Ε.Δ.ΙΠ
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ/ΣΕΔ		5	Γ. Ευθύμογλου
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Κ.Λαμπρινουδάκης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Φ. Μαλαματένιου
ΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Ν.-Μ. Σγούρος
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Ν.-Μ. Σγούρος
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Η. Μαγκλογιάννης
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	*
ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Γ. Ευθύμογλου, Ε.Ι.ΔΙ.Π
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Γ. Ευθύμογλου
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Ρούσκας
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Χ.Ξενάκης
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Ι.Μανιάτης
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Φ.Παρασκευά

Έκτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΚ		5	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Θεμιστοκλέους
ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ/ΗΥ		5	Μ. Χαλκίδη
ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Υ/ΗΥ		5	Δ. Κυριαζής
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Υ/ΣΕΔ		5	Α. Ρούσκας
ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ/ΣΕΔ		5	Α. Κανάτας
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Ν. Μ. Σγούρος
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ		5	Χ. Ξενάκης
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	*
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Γ. Ευθύμογλου
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Φ. Μαλαματένιου
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Φ. Παρασκευά
ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Ν.-Μ. Σγούρος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Χ. Δουλκερίδης
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΣΕΔ		5	Χ. Ξενάκης
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Η. Μαγκλογιάννης
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Ο. Τελέλης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Ι. Μανιάτης
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Σ. Ρετάλης
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	Α. Μηλιώνης

Έβδομο Εξάμηνο				
Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ) *	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΚ		10	Μέλος ΔΕΠ Τμήματος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Φ. Μαλαματένιου
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Η. Μαγκλογιάννης
ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Θεμιστοκλέους,
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	*
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Σ. Ρετάλης
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Μ. Θεμιστοκλέους,
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Χ. Ξανάκης
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Αλεξίου
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	*
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Μηλιώνης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Χ. Δουλκερίδης
ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΑΙ ΟΝΤΟΛΟΓΙΕΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Γ. Βούρος
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Μ. Χαλκίδη
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΝΕΦΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Δ.Κυριαζής
ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Αλεξίου
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Κανάτας
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Ρούσκας
ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Ο.Τελέλης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Ε/ ΗΥ,ΣΕΔ		5	Ι.Μανιάτης
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Φ.Παρασκευά

Όγδοο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΚ		10	Μέλος ΔΕΠ Τμήματος
ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Ρούσкас
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Μ. Θεμιστοκλέους
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Κ.Λαμπρινουδάκης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	*
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΑΘΗΣΗΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Φ. Παρασκευά
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Φ. Μαλαματένιου
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Μηλιώνης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΥΦΥΩΝ ΠΡΑΚΤΟΡΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Γ. Βούρος
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Χ. Δουλκερίδης
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΣΕΔ		5	Χ. Ξανάκης
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΣΕΔ		5	Α. Αλεξίου
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΣΕΔ		5	Γ. Ευθύμογλου
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α. Κανάτας
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Γ.Ευθύμογλου, Ε.ΔΙ.Π
ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Η. Μαγκλογιάννης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Ι.Μανιάτης
ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	Α.Πρέντζα
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ		5	

Α) όπου ΗΥ: κατεύθυνση «Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες»

Β) όπου ΣΕΔ: κατεύθυνση «Συστήματα Επικοινωνιών και Δικτύων»

Γ) όπου Υ: Υποχρεωτικό μάθημα

Δ) όπου Ε: μάθημα Επιλογής

Ε) όπου Κ: μάθημα Κορμού

Ζ) όπου εργ: ώρες εργαστηρίου

* Εκκρεμεί απόφαση Γενικής Συνέλευσης Τμήματος

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΑ «ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ»

 msc.ds.unipi.gr

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Καθηγητής **Γεώργιος Βασιλακόπουλος**
 ☎ 210-4142773 ✉ ds_dsserv@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ψηφιακά Συστήματα & Υπηρεσίες” (Υ.Α. 9977/Β7, ΦΕΚ 403/Β’/27-2-2004, Υ.Α. 159873/Β7, ΦΕΚ 2773/Β’ /16-10-2014)

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα “ Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες” που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και προσφέρει τρεις (3) κατευθύνσεις σπουδών:

- Ηλεκτρονική Μάθηση
- Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα
- Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα

Η κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου από την κατεύθυνση «Ηλεκτρονική Μάθηση» εξασφαλίζει παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 3 περ. Δ’ του ν. 3848/2010 και το άρθρο 36 παρ. 22 του ν. 4186/2013.

Οι στόχοι του ΠΜΣ “Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες” είναι:

- Η παροχή σύγχρονων επιστημονικών γνώσεων υψηλής στάθμης στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ.
- Η προαγωγή της βασικής, εφαρμοσμένης και τεχνολογικής επιστημονικής έρευνας.
- Η στενή σύνδεση των προγραμμάτων σπουδών με τις πραγματικές ανάγκες επιχειρήσεων, οργανισμών, της οικονομίας και της κοινωνίας γενικότερα.

- Η δημιουργία κατάλληλης οργανωτικής υποδομής, που να ενισχύει τη συνεργασία με αντίστοιχα ΠΜΣ του εσωτερικού και του εξωτερικού.
- Η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση στελεχών για τις ανάγκες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.
- Η προετοιμασία επιστημόνων για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Χρονική Διάρκεια

Η διάρκεια κάθε κύκλου σπουδών του ΠΜΣ “Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες” ορίζεται στην ιδρυτική Υπουργική Απόφαση του ΠΜΣ και είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα πραγματοποιείται διδασκαλία μαθημάτων και αξιολόγηση των φοιτητών. Κατά το τρίτο εξάμηνο πραγματοποιείται η εκπόνηση, συγγραφή και αξιολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Παρέχεται η δυνατότητα εκπόνησης Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών σε συνεργασία με Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Ιδρύματα του εξωτερικού, μέσω του προγράμματος LLP Erasmus, ή σε συνεργασία με επιχειρήσεις της Ελλάδας, μέσω του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης για μεταπτυχιακούς φοιτητές του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

- Στο ΠΜΣ μπορούν να υποβάλλουν υποψηφιότητα κάτοχοι πτυχίου ή διπλώματος ΑΕΙ του εσωτερικού ή, αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ, ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού

Οι αλλοδαποί υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν επαρκώς την ελληνική και την αγγλική γλώσσα.

Κόστος Φοίτησης

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 1800 Ευρώ /εξάμηνο και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Επιλογή φοιτητών – προϋποθέσεις εγγραφής

Η αξιολόγηση των υποψηφίων για κάθε κατεύθυνση του ΠΜΣ γίνεται από αντίστοιχη Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (ΕΑΥ) η οποία αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που διδάσκουν στο ΠΜΣ. Οι ΕΑΥ συγκροτούνται με απόφαση της ΓΣΕΣ (Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύμβασης) του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων κατόπιν εισήγησης της ΣΕ-ΠΜΣ (Συντονιστική Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών).

Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι τα ακόλουθα:

- i) Τίτλοι σπουδών
- ii) Βαθμολογίες τίτλων σπουδών και μαθημάτων που είναι συναφή με το αντικείμενο της κατεύθυνσης επιλογής του ΠΜΣ
- iii) Επάρκεια γνώσης της αγγλικής γλώσσας
- iv) Πεδίο και διάρκεια εργασιακής και ερευνητικής εμπειρίας
- v) Συστατικές επιστολές
- vi) Συνέντευξη
- vii) Συμπληρωματικά κριτήρια.

Τα συμπληρωματικά κριτήρια, οι συντελεστές των κριτηρίων επιλογής και η ελάχιστη συνολική βαθμολογία των κριτηρίων επιλογής την οποία πρέπει να συγκεντρώσει κάθε υποψήφιος προκειμένου να κληθεί για συνέντευξη καθορίζονται με απόφαση της ΓΣΕΣ, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ- ΠΜΣ, πριν από την ημερομηνία έναρξης της υποβολής των υποψηφιοτήτων. Εφόσον δεν καθορισθούν συμπληρωματικά κριτήρια, η επιλογή γίνεται με βάση τα κριτήρια (i)–(vi). Υποψήφιοι οι οποίοι, παρόλο ότι εκλήθησαν, δεν προσήλθαν στην προγραμματισμένη συνέντευξη αποκλείονται της περαιτέρω αξιολόγησης.



Οι υποψήφιοι που δεν έχουν λάβει τον προπτυχιακό τίτλο σπουδών τους μέχρι την καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή υποψηφιοτήτων κρίνονται από την ΕΑΥ με βάση τις αναλυτικές βαθμολογίες τους κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών τους. Σε περίπτωση που κριθούν εισακτέοι, τα άτομα αυτά πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο του πτυχίου τους πριν την εγγραφή τους στο ΠΜΣ. Άλλως, δεν εγγράφονται στο ΠΜΣ.

Η ΓΣΕΣ μπορεί να αποφασίσει, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ - ΠΜΣ, τη διεξαγωγή πρόσθετων (εσωτερικών) εξετάσεων για όλους ή για μερικούς υποψηφίους. Με την ίδια απόφαση καθορίζεται η εξεταστέα ύλη και ο χρόνος των εξετάσεων αυτών.

Οι εισακτέοι ενημερώνονται εγγράφως από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και καλούνται να απαντήσουν, επίσης εγγράφως, εντός προθεσμίας που καθορίζεται από τη ΣΕ- ΠΜΣ, αν αποδέχονται ή όχι την εισαγωγή τους στο ΠΜΣ. Η μη απάντηση από επιλεγέντες υποψηφίους εντός της προθεσμίας αυτής ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις αποδοχής από επιλεγέντες υποψήφιους, η Γραμματεία του ΠΜΣ καλεί, κατά σειρά αξιολόγησης, τους αμέσως επόμενους υποψηφίους από το σχετικό πίνακα επιλαχόντων της αντίστοιχης κατεύθυνσης του ΠΜΣ.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Το ΠΜΣ για το 2015-2016 περιλαμβάνει δέκα (10) υποχρεωτικά μαθήματα, και την μεταπτυχιακή διατριβή.

Τα δύο πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν διδασκαλία μαθημάτων και δίνονται και 6 μήνες επιπλέον για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής.

Η διάρκεια κάθε μαθήματος είναι 30 ώρες. Τα μαθήματα αυτά αναφέρονται στην επόμενη σελίδα.

Κατεύθυνση

Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Διαχείριση Επιχειρησιακών Διεργασιών	Υ	3	7,5
Πληροφοριακά Συστήματα και Υπηρεσίες	Υ	3	7,5
Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές	Υ	3	7,5
Διαχείριση Δεδομένων και Επιχειρησιακή Νοημοσύνη	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Νεφοϋπολογιστική	Υ	3	7,5
Κινητή Υπολογιστική και Εφαρμογές	Υ	3	7,5
Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική	Υ	3	7,5
Διακυβέρνηση Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	-	30

Σεμιναριακά Μαθήματα

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες

Κατεύθυνση Ηλεκτρονική Μάθηση

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής	Υ	3	7,5
Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός	Υ	3	7,5
Εφαρμογές Ιστού	Υ	3	7,5
Θεωρίες Μάθησης & Διδακτικά Μοντέλα	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης	Υ	3	7,5
Εκπαίδευση η-Εκπαιδευτών	Υ	3	7,5
Διαχείριση Μαθησιακών Διεργασιών	Υ	3	7,5
Δια Βίου Μάθηση	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ		30

Σεμιναριακά Μαθήματα

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες



Κατεύθυνση
Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Υποδομές Μελλοντικού Διαδικτύου	Υ	3	7,5
Ασύρματες και Δορυφορικές Επικοινωνίες	Υ	3	7,5
Κινητή Υπολογιστική και Εφαρμογές	Υ	3	7,5
Σχεδιασμός & Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Υ	3	7,5
Σχεδιασμός Ασύρματων Δικτύων	Υ	3	7,5
Διαδίκτυο Αντικειμένων και Ενσωματωμένα Συστήματα	Υ	3	7,5
Μελλοντικό Διαδίκτυο και Νεφροϋπολογιστική	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ		30

Σεμιναριακά Μαθήματα

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες





ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ «ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

 temsec.ds.unipi.gr

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Αναπληρωτής Καθηγητής **Άγγελος Ρούσκακας**

 210-4142773  ds_temsec@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “**Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων**” (ΦΕΚ 574/Β’/30-3-2009).

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην “**Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων**” που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και προσφέρει δυο (2) κατευθύνσεις σπουδών:

- Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων
- Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων

Σκοπός του ΠΜΣ “Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων” είναι να εκπαιδεύσει και να εξειδικεύσει νέους επιστήμονες στα ευρέα και αναπτυσσόμενα πεδία της Τεχνοοικονομικής Διοίκησης και της Ασφάλειας Ψηφιακών Συστημάτων, ώστε να συμβάλλουν υπεύθυνα και ουσιαστικά:

- Στην ανάπτυξη και αποδοτική διοίκηση σύνθετων και ετερογενών ψηφιακών συστημάτων.
- Στον προσδιορισμό και ανάλυση της λογιστικής κατάστασης επιχειρήσεων και οργανισμών του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
- Στη λήψη χρηματοοικονομικών αποφάσεων και στη χάραξη στρατηγικών για την περαιτέρω ανάπτυξη και αξιοποίηση επιχειρήσεων και οργανισμών του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
- Στην κατανόηση και διαμόρφωση του επιχειρηματικού, ρυθμιστικού και νομικού πλαισίου του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
- Στη διοίκηση επιχειρήσεων και οργανισμών, έργων και ανθρωπίνων πόρων του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
- Στην ανάπτυξη και προώθηση ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών στις διεθνείς αγορές.
- Στη μελέτη και ανάλυση των αδυναμιών ασφάλειας που παρουσιάζουν σύνθετα ψηφιακά συστήματα.
- Στον ορισμό και ανάλυση των απαιτήσεων ασφάλειας που παρουσιάζουν σύνθετα

ψηφιακά συστήματα.

- Στη σχεδίαση, ανάπτυξη και υλοποίηση λύσεων ασφάλειας για σύνθετα ψηφιακά συστήματα.
- Στην αξιολόγηση της ασφάλειας που παρέχουν συγκεκριμένες λύσεις ασφάλειας σε σύνθετα ψηφιακά συστήματα.

Χρονική Διάρκεια

Η διάρκεια κάθε κύκλου σπουδών του ΠΜΣ “Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων” ορίζεται στην ιδρυτική Υπουργική Απόφαση του ΠΜΣ και είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική.

Κόστος Φοίτησης

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 1.800 Ευρώ/ εξάμηνο και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

- Στο ΠΜΣ μπορούν να υποβάλλουν υποψηφιότητα κάτοχοι πτυχίου ή διπλώματος ΑΕΙ του εσωτερικού ή, αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ, ισότιμου τίτλου σπουδών του εξωτερικού.
- Οι αλλοδαποί υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν επαρκώς την ελληνική και την αγγλική γλώσσα.

Επιλογή φοιτητών – προϋποθέσεις εγγραφής

Η αξιολόγηση των υποψηφίων για κάθε κατεύθυνση του ΠΜΣ γίνεται από αντίστοιχη Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (ΕΑΥ) η οποία αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που διδάσκουν στο ΠΜΣ. Οι ΕΑΥ συγκροτούνται με απόφαση της ΓΣΕΣ κατόπιν εισήγησης της ΣΕ-ΠΜΣ (Συντονιστική Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών).

Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι τα ακόλουθα:

- i) Τίτλοι σπουδών
- ii) Βαθμολογίες τίτλων σπουδών και μαθημάτων που είναι συναφή με το αντικείμενο της κατεύθυνσης επιλογής του ΠΜΣ
- iii) Επάρκεια γνώσης της αγγλικής γλώσσας
- iv) Πεδίο και διάρκεια εργασιακής και ερευνητικής εμπειρίας

- v) Συστατικές επιστολές
- vi) Συνέντευξη
- vii) Συμπληρωματικά κριτήρια

Τα συμπληρωματικά κριτήρια, οι συντελεστές των κριτηρίων επιλογής και η ελάχιστη συνολική βαθμολογία των κριτηρίων επιλογής την οποία πρέπει να συγκεντρώσει κάθε υποψήφιος προκειμένου να κληθεί για συνέντευξη καθορίζονται με απόφαση της ΓΣΕΣ, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ - ΠΜΣ, πριν από την ημερομηνία έναρξης της υποβολής των υποψηφιοτήτων. Εφόσον δεν καθορισθούν συμπληρωματικά κριτήρια, η επιλογή γίνεται με βάση τα κριτήρια (i)–(vi). Υποψήφιοι οι οποίοι, παρόλο ότι εκλήθησαν, δεν προσήλθαν στην προγραμματισμένη συνέντευξη αποκλείονται της περαιτέρω αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι που δεν έχουν λάβει τον προπτυχιακό τίτλο σπουδών τους μέχρι την καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή υποψηφιοτήτων κρίνονται από την ΕΑΥ με βάση τις αναλυτικές βαθμολογίες τους κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών τους. Σε περίπτωση που κριθούν εισακτέοι, τα άτομα αυτά πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο του πτυχίου τους πριν την εγγραφή εισακτέοι, τα άτομα αυτά πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο του πτυχίου τους πριν την εγγραφή τους στο ΠΜΣ. Άλλως, δεν εγγράφονται στο ΠΜΣ.

Η ΓΣΕΣ μπορεί να αποφασίσει, κατόπιν εισήγησης της ΣΕ - ΠΜΣ, τη διεξαγωγή πρόσθετων (εσωτερικών) εξετάσεων για όλους ή για μερικούς υποψηφίους. Με την ίδια απόφαση καθορίζεται η εξεταστέα ύλη και ο χρόνος των εξετάσεων αυτών.

Οι εισακτέοι ενημερώνονται εγγράφως από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και καλούνται να απαντήσουν, επίσης εγγράφως, εντός προθεσμίας που καθορίζεται από τη ΣΕ - ΠΜΣ, αν αποδέχονται ή όχι την εισαγωγή τους στο ΠΜΣ. Η μη απάντηση από επιλεγέντες υποψηφίους εντός της προθεσμίας αυτής ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις αποδοχής από επιλεγέντες υποψήφιους, η Γραμματεία του ΠΜΣ καλεί, κατά σειρά αξιολόγησης, τους αμέσως επόμενους υποψηφίους από το σχετικό πίνακα επιλαχόντων της αντίστοιχης κατεύθυνσης του ΠΜΣ.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Το ΠΜΣ για το 2015-2016 περιλαμβάνει, για την κατεύθυνση «Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» (10) υποχρεωτικά μαθήματα, και την μεταπτυχιακή διατριβή και για την κατεύθυνση «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων», περιλαμβάνει (8) υποχρεωτικά μαθήματα, και την μεταπτυχιακή διατριβή.

Τα δύο πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν διδασκαλία μαθημάτων και δίνονται 6 μήνες επιπλέον για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής. Η διάρκεια κάθε μαθήματος είναι 30 ώρες.



Κατεύθυνση

Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Επιχειρηματικό, Ρυθμιστικό και Νομικό Πλαίσιο Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Υπηρεσιών	Υ	3	7,5
Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	3	7,5
Τεχνοοικονομική Ανάλυση-Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας	Υ	3	7,5
Σύγχρονες Τεχνολογίες και Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών και Επιχειρηματικές Διαδικασίες Παρόχων	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Διοίκηση και Στρατηγική Ψηφιακών Επιχειρήσεων	Υ	3	7,5
Επιχειρησιακή Αναλυτική και Πληροφοριακά Συστήματα	Υ	3	7,5
Διακυβέρνηση Πληροφοριακών Συστημάτων και Διοίκηση Έργων	Υ	3	7,5
Μάρκετινγκ Ψηφιακών Προϊόντων και Υπηρεσιών	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ		30

Σεμιναριακά Μαθήματα

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες

Κατεύθυνση

Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ασφάλεια Δικτύων	Υ	3	6
Διαχείριση Ασφάλειας	Υ	3	6
Αποτίμηση Ασφάλειας και Εκμετάλλευση Αδυναμιών	Υ	3	6
Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία	Υ	3	6
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ	3	6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ασφάλεια στο Κινητό Διαδίκτυο	Υ	3	6
Ψηφιακή Εγκληματολογία και Ασφάλεια στον Παγκόσμιο Ιστό	Υ	3	6
Νομικά Θέματα Ασφάλειας	Υ	3	6
Τεχνολογίες Ενίσχυσης Ιδιωτικότητας	Υ	3	6
Προηγμένες Τεχνολογίες Ασφάλειας	Υ	3	6

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ		30

Σεμιναριακά Μαθήματα

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Πιστοποίηση Ασφάλειας (ISO 27000)	ΣΕΜ	45 μηνιαίως	

