

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 2014-2015



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 αντιμετωπίζουν 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.) “Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα”, το οποίο απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) που αντιστοιχεί σε 90 πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης 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 Συσσώρευσης 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 στη «Διδακτική της Τεχνολογίας και τα Ψηφιακά Συστήματα»	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 Σύθεσης 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 Σγούρος

Επίκουροι Καθηγητές

Αγγελική Αλεξίου
Ηλίας Μαγκλογιάννης
Απόστολος Μηλιώνης
Χρήστος Ξενάκης
Φωτεινή Παρασκευά
Ανδριάννα Πρέντζα
Βέρα-Αλεξάνδρα Σταυρουλάκη
Μαρία Χαλκίδη
Μιχαήλ Φιλιπτάκης

Αναπληρωτές Καθηγητές

Γεώργιος Ευθύμογλου
Μαρίνος Θεμιστοκλέους
Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης
Φλώρα Μαλαματένιου
Ιωάννης Μανιάττης (σε αναστολή καθηκόντων (Βουλή των Ελλήνων
Άγγελος Ρούσκας

Λέκτορες

Χρήστος Δουλκερίδης
Δημοσθένης Κυριαζής

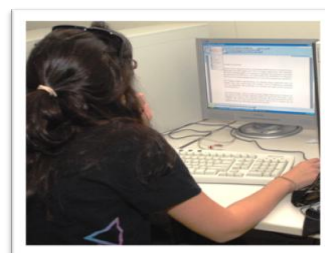
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Πούπουζα Κατερίνα
Σκούντζου Σοφία

Διοικητικό προσωπικό

Αντωνίου Παρασκευή (Γραμματέας Τμήματος)
Παπαδόγιαννη Όλγα
Φρεντζάς Ιωάννης

 www.ds.unipi.gr



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ	4	4	Μ.Φιλιππάκης
ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	Υ	4	4	Σ.Κάτσικας, Μ.Φιλιππάκης
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	Υ	4	4	Μ.Φιλιππάκης
ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ "C"	Υ	3+2 εργ	5	Β.-Α. Σταυρουλάκη, Δ.Κυριαζής
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Υ	3+2 εργ	5	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	Υ	4	4	Α. Μηλιώνης
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	Υ	3+1 εργ	4	Φ. Παρασκευά

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	Υ	4	4	Μ.Φιλιππάκης
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΕΛΙΞΕΙΣ	Υ	4	4	Α. Αλεξίου
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	4	4	Μ.Φιλιππάκης
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	Υ	3+2 εργ	5	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ	3+2 εργ	5	Α. Πρέντζα
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	3+1 εργ	4	Α. Πρέντζα
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	Υ	4	4	Σ.Κάτσικας, Α. Αλεξίου

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ – UNIX	Υ	3+2 εργ	5	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ	3+2 εργ	5	Α. Κανάτας
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ	3+2 εργ	5	Γ. Βασιλακόπουλος, Χ. Δουλκερίδης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΜΗΧΑΝΗΣ	Υ	3+2 εργ	5	Σ. Ρετάλης
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	Υ	3+2 εργ	5	Χ. Ξενάκης
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	Υ	3+2 εργ	5	Α. Πρέντζα

Τέταρτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΣΧΕΔΙΑΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ	3+2 εργ	5	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Χαλκίδη
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	Υ	3+2 εργ	5	Σ. Ρετάλης
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	Υ	3+2 εργ	5	Ν.-Μ. Σγούρος
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	3+2 εργ	5	Α. Μηλιώνης
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	Υ	3+2 εργ	5	Π. Δεμέστιχας
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ & ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	Υ	3+2 εργ	5	Γ. Βούρος

Πέμπτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Π. Δεμέστιχας
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Σ. Κάτσικας
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Γ. Βασιλακόπουλος Μ.Χαλκίδη
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Γ. Βούρος
ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ – XML	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Α. Πρέντζα
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Φ. Μαλαματένιου
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Γ. Ευθύμογλου
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Π. Δεμέστιχας
ΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΜΕΤΑΓΛΩΤΙΣΤΕΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Η. Μαγκλογιάννης
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	4	Φ. Παρασκευά
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	4	Δ. Σάμψων
ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Γ. Ευθύμογλου
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Α. Ρούσкас

Έκτο Εξάμηνο

<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Κατηγορία Μαθήματος</i>	<i>Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες</i>	<i>Διδάσκοντες</i>
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Δ.Κυριαζής
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Θεμιστοκλέους
ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΥΚ	3+2 εργ	4	Δ.Κυριαζής, Β.-Α. Σταυρουλάκη
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Σ.Κάτσικας
ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Μ.Χαλκίδη
ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Κανάτας
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Χ. Ξενάκης
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Γ. Ευθύμογλου
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	4	Δ. Σάμπων
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Φ. Μαλαματένιου
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	4	Σ. Ρετάλης
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Φ. Παρασκευά,
ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Ν.-Μ. Σγούρος
ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Α. Ρούσкас
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Χ. Δουλκερίδης
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3+2 εργ	4	Η. Μαγκλογιάννης

Έβδομο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΚ	3+2 εργ	5	Μέλος ΔΕΠ Τμήματος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	ΥΚ	3+2 εργ	5	Φ. Μαλαματένιου
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	ΥΚ	3+2 εργ	5	Η. Μαγκλογιάννης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Δ. Σάμψων
ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Θεμιστοκλέους, Α. Αλεξίου
ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Κανάτας
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	5	Σ. Ρετάλης
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Μ. Θεμιστοκλέους,
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Χ. Ξενάκης
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	Ε/ ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Β.Α Σταυρουλάκη
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Αλεξίου
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Μηλιώνης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Χ. Δουλκερίδης
ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΑΙ ΟΝΤΟΛΟΓΙΕΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Γ. Βούρος
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Μ. Χαλκίδη
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Ρούσκας
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΝΕΦΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Δ.Κυριαζής

Όγδοο Εξάμηνο

<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Κατηγορία Μαθήματος</i>	<i>Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)</i>	<i>Πιστωτικές Μονάδες</i>	<i>Διδάσκοντες</i>
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΚ	3+2 εργ	5	Μέλος ΔΕΠ Τμήματος
ΔΙΚΤΥΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΥΚ	3+2 εργ	5	Α. Ρούσкас
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Μ. Θεμιστοκλέους
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Υ/ΗΥ	3+2 εργ	5	Κ.Λαμπρινουδάκης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Κανάτας
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	Υ/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Π.Δεμέστιχας
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	5	Δ. Σάμψων
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΑΘΗΣΗΣ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	5	Φ. Παρασκευά
ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Η. Μαγκλογιάννης
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ	3+2 εργ	5	Φ. Μαλαματένιου
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Μηλιώνης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΥΦΥΩΝ ΠΡΑΚΤΟΡΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Γ. Βούρος
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Χ. Δουλκερίδης
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Χ. Ξανάκης
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Α. Αλεξίου
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Γ. Ευθύμογλου
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	
ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3+2 εργ	5	Β.Α Σταυρουλάκη

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ «ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»

 msc.ds.unipi.gr

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Καθηγητής **Γεώργιος Βασιλακόπουλος**

 210-4142773  ds_dsserv@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05 λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα” (ΥΑ 9977/Β7 - ΦΕΚ 403/Β’/27-2-2004). Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη “Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα” που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και προσφέρει τρεις (3) κατευθύνσεις σπουδών:

- Ηλεκτρονική Μάθηση
- Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα
- Δικτυοκεντρικά Συστήματα

Οι στόχοι του ΠΜΣ “Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα” 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.

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

Χρονική Διάρκεια

Η διάρκεια κάθε κύκλου σπουδών του ΠΜΣ “Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακά Συστήματα” 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.



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 Σύθεσης) 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 υποψήφιοι, 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 2014-2015 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.

* Υπο έγκριση η μετονομασία του Π.Μ.Σ με νέο τίτλο «Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες» και νέο Πρόγραμμα Σπουδών

Κατεύθυνση Δικτυοκεντρικά Συστήματα

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ψηφιακές Υπηρεσίες και Εφαρμογές Ιστού	Υ	3	6
Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα	Υ	3	6
Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές	Υ	3	6
Δικτυακός Προγραμματισμός	Υ	3	6
Διαχείριση Δεδομένων	Υ	3	6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Σχεδιασμός & Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών	Υ	3	6
Διαχείριση Επιχειρησιακών Διαδικασιών	Υ	3	6
Ανάπτυξη Εφαρμογών Κινητών Συσκευών	Υ	3	6
Συστήματα Υπολογιστικών Νεφών	Υ	3	6
Διακυβέρνηση Δικτυοκεντρικών Πληροφοριακών Συστημάτων	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

**Κατεύθυνση
Ηλεκτρονική Μάθηση**

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής	Υ	3	6
Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός Προγραμμάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης	Υ	3	6
Προγραμματισμός Ιστού	Υ	3	6
Θεωρίες Μάθησης & Διδακτική Μεθοδολογία	Υ	3	6
Ανάλυση & Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης	Υ	3	6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης	Υ	3	6
Κοινωνική Διάσταση της Ηλεκτρονικής Μάθησης	Υ	3	6
Σημσιολογικός Ιστός & Μάθηση	Υ	3	6
Δια Βίου Μάθηση	Υ	3	6
Διαχείριση Μαθησιακών Διεργασιών	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



Κατεύθυνση

Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Σχεδιασμός Ασύρματων Δικτύων	Υ	3	6
Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Υ	3	6
Κατανεμημένα Συστήματα & Δικτυακός Προγραμματισμός	Υ	3	6
Τεχνολογίες Διαδικτύου	Υ	3	6
Υπολογιστικά Νέφη	Υ	3	6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ασύρματες και Δορυφορικές Επικοινωνίες	Υ	3	6
Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	Υ	3	6
Διεισδυτικά και Ενσωματωμένα Συστήματα	Υ	3	6
Σχεδιασμός & Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών	Υ	3	6
Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές	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





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 υποψηφίους, 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 2014-2015 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.



**Κατεύθυνση
Τεχνοοικονομική Διοίκηση**

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Επιχειρηματικό, Ρυθμιστικό και Νομικό Πλαίσιο Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Υπηρεσιών	Υ	3	6
Διοικητική Λογιστική	Υ	3	6
Σύγχρονες Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών	Υ	3	6
Δικτυοκεντρικά Συστήματα και Υπηρεσίες	Υ	3	6
Τεχνοοικονομικές Μελέτες	Υ	3	6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Διοίκηση και Στρατηγική Ψηφιακών Επιχειρήσεων	Υ	3	6
Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα	Υ	3	6
Διακυβέρνηση Δικτυοκεντρικών Πληροφοριακών Συστημάτων	Υ	3	6
Χρηματοοικονομική Διοίκηση	Υ	3	6
Μάρκετινγκ Ψηφιακών Προϊόντων και Υπηρεσιών	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

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	

