

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Καραολή & Δημητρίου 8ο, 185 34 Πειραιάς,



210-4142000

www.unipi.gr

Πανεπιστήμιο Πειραιώς



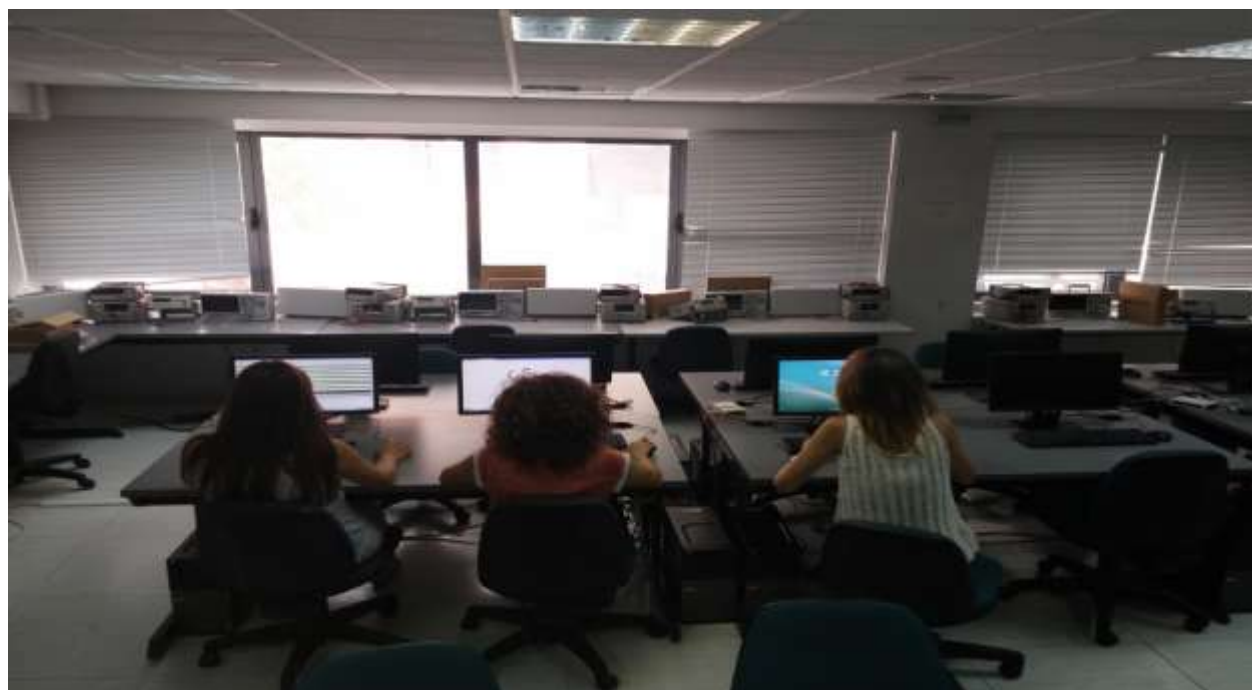
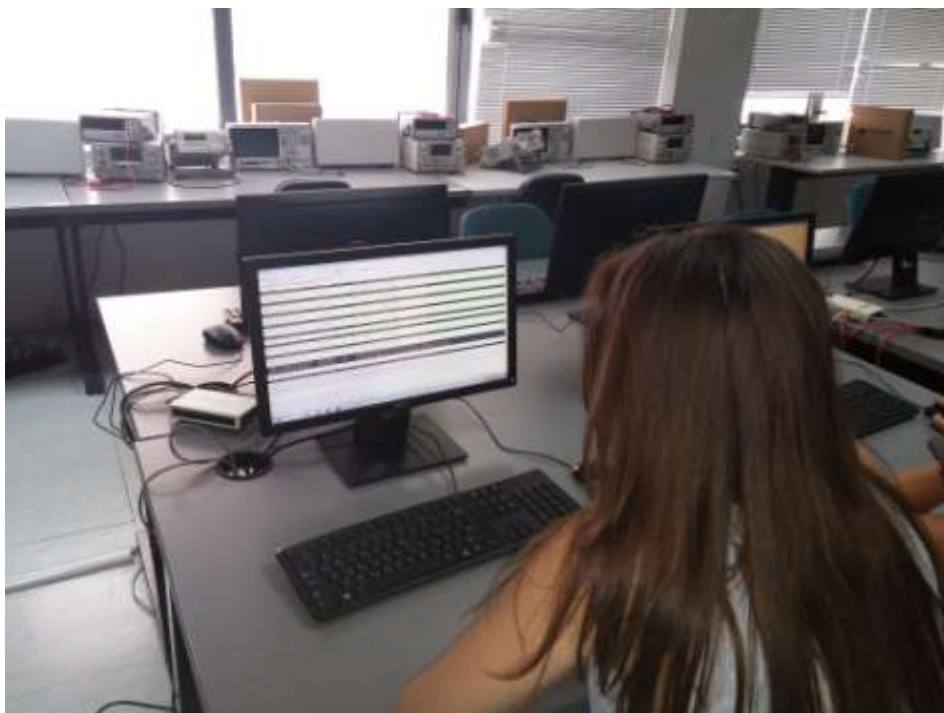
WWW.DS.UNIPI.GR

ΣΧΟΛΗ

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Οδηγός Σπουδών 2016-2017



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, και
- 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 πέντε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, τα οποία απονέμουν Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) που αντιστοιχεί σε 90 πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS):

- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες”, το οποίο προσφέρει τρεις (3) κατευθύνσεις: Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα, Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική, Ψηφιακή Διακυβέρνηση.
- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ηλεκτρονική Μάθηση”,
- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων”,
- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα”,
- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών 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 παρακάτω ενδεικτικές θεματικές περιοχές: Δικτυοκεντρικά Συστήματα και Υπηρεσίες, Ψηφιακές Υπηρεσίες Υγείας, Δίκτυα Τη-

Περιεχόμενα

Όργανα του Τμήματος & Προσωπικό	5
Πρόγραμμα Σπουδών	6
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στα «Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες»	11
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην «Ηλεκτρονική Μάθηση»	17
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην «Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων»	20
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στις «Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα»	23
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων»	26

λεπικοινωνιών και Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών, Ασφάλεια Συστημάτων, Ευφυή Συστήματα και Τεχνολογίες Πολυμέσων, Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογικά – Υποστηριζόμενη Μάθηση, Τεχνητή Νοημοσύνη.

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονο εξειδικευμένο εργαστηριακό εξοπλισμό (υλικό και λογισμικό), ο οποίος εμπλουτίζεται και αναβαθμίζεται διαρκώς, ώστε να παρέχει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για την εκπαίδευση και την έρευνα. Στο Τμήμα λειτουργούν επτά (7) πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών συνολικής χωρητικότητας τριακοσίων (300) 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

Αναπληρωτής Καθηγητής Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης

ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

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

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

Πρόεδρος του Τμήματος: Αναπληρωτής Καθηγητής **Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης**

Προσωπικό:

Καθηγητές

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

Αναπληρωτές Καθηγητές

Αγγελική Αλεξίου
Γεώργιος Ευθύμογλου
Μαρίνος Θεμιστοκλέους
Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης
Ηλίας Μαγκλογιάννης
Φλώρα Μαλαματένιου
Ιωάννης Μανιάτης
Χρήστος Ξενάκης
Φωτεινή Παρασκευά
Ανδριάννα Πρέντζα
Άγγελος Ρούσκας



Επίκουροι Καθηγητές

Χρήστος Δουλκερίδης
Δημοσθένης Κυριαζής
Απόστολος Μηλιώνης
Βέρα-Αλεξάνδρα Σταυρουλάκη
Ορέστης Τελέλης
Μιχαήλ Φιλιππάκης
Μαρία Χαλκίδη

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

Πούπουζα Κατερίνα
Σκούντζου Σοφία

Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.)

Γαλάνη Αρίστη
Κούφη Βασιλική
Μακρή Ελένη-Λασκαρίνα
Στουγιάννου Ελευθερία

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	4	6	Μ.Φιλιππάκης
ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	Υ	4	6	Μ.Φιλιππάκης
ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ “C”	Υ	3+ 2 εργ	6	Δ.Κυριαζής
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Υ	3+2εργ	6	Κ. Λαμπρινουδάκης & Μέλος Ε.Δι.Π
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ	Υ	4	6	Α.Μηλιώνης

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ) *	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	Υ	4	6	Μ.Φιλιππάκης
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	Υ	4	6	Μ.Φιλιππάκης
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΕΛΙΞΕΙΣ	Υ	4	6	Α. Αλεξίου
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	4	6	Ο.Τελέλης
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ	3 + 2 εργ	6	Α. Πρέντζα

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I	Υ	3 + 2 εργ	6	Σ.Κάτσικας, Κ. Λαμπρινουδάκης, Ε.Δι.Π
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ	3 + 2 εργ	6	Α. Κανάτας, Α.Ρούσκακας
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ	3 + 2 εργ	6	Ο.Τελέλης Χ. Δουλκερίδης
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Υ	3 + 2 εργ	6	Σ.Κάτσικας, Ε.Δι.Π

Τέταρτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ	3 + 2 εργ	6	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Χαλκίδη, Ε.Δι.Π
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	Υ	3 + 2 εργ	6	Δ.κυριαζής, Ε.Δι.Π

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II UNIX	Υ	3 + 2 εργ	6	Κ. Λαμπρινουδάκης
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	Υ	3 + 2 εργ	6	Π.Δεμέστιχας, Ε.ΔΙ.Π
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ & ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	Υ	3 + 2 εργ	6	Γ. Βούρος

Πέμπτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ)*	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΥΚ	3 + 2 εργ	5	Γ. Βούρος
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ/ΗΥ	3 + 2 εργ	5	Γ. Βασιλακόπουλος Μ.Χαλκίδη, Ε.ΔΙ.Π
ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ – XML	Υ/ΗΥ	3 + 2 εργ	5	Α. Πρέντζα, Ε.ΔΙ.Π
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	Υ/ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Π.Δεμέστιχας, Ε.ΔΙ.Π
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Υ/ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Γ. Ευθύμογλου
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Σ.Κάτσικας, Ε.ΔΙ.Π
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Σ.Ρετάλης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Φ. Μαλαματένιου, Ε.ΔΙ.Π
ΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Ν.-Μ. Σγούρος
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Ν.-Μ. Σγούρος
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Η. Μαγκλογιάννης
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Σ.Ρετάλης
MANAGEMENT	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	4	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	4	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	4	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Π.Δεμέστιχας, Ε.ΔΙ.Π
ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Γ. Ευθύμογλου
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Ρούσκας
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Χ.Ξενάκης
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ*	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ		5	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Φ.Παρασκευά
------------------------	----------	-----------	---	-------------

*Το μάθημα αυτό δε θα προσφερθεί για το Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

Έκτο Εξάμηνο

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

*Το μάθημα αυτό δε θα προσφερθεί για το Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

Έβδομο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας (εβδ) *	Πιστωτικές Μονάδες	Διδάσκοντες
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΚ	-	10	Μέλος ΔΕΠ Τμήματος
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Φ. Μαλαματένιου
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Η. Μαγκλογιάννης
ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Γ. Βασιλακόπουλος, Μ. Θεμιστοκλέους,
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ*	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	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
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Αλεξίου
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	4	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	4	5	Διδάσκων του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	-	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
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΝΕΦΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Δ.Κυριαζής
ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Αλεξίου
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Κανάτας
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Ρούσκας
ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Ο.Τελέλης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ*	Ε/ ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Φ.Παρασκευά

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	Ε/ΗΥ, ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Πρέντζα
--	-----------	-----------	---	------------

*Τα μαθήματα αυτά δε θα προσφερθούν για το Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

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	3 + 2 εργ	5	Α. Ρούσκας
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Μ. Θεμιστοκλέους
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Σ.Κάτσικας, Κ.Λαμπρινουδάκης, Ε.ΔΙ.Π
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ*	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΑΘΗΣΗΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Φ. Παρασκευά
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	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/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Χ. Ξενάκης
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Αλεξίου
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Γ. Ευθύμογλου
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α. Κανάτας
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Π.Δεμέστιχας, Ε.ΔΙ.Π
ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Η. Μαγκλογιάννης
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ*	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	-	5	
ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	Α.Πρέντζα
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε/ΗΥ,ΣΕΔ	3 + 2 εργ	5	

*Τα μαθήματα αυτά δε θα προσφερθούν για το Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

*Οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων παραμένουν ως έχουν στο τρέχον πρόγραμμα. Οι Διδάσκοντες, ανάλογα με τις εκπαιδευτικές ανάγκες κάθε μαθήματος, προσδιορίζουν τις ώρες θεωρητικής διδασκαλίας και εργαστηρίων φροντιστηρίων.

- A) 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

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 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). Από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 θα λειτουργήσει αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο **«Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες (Digital Systems and Services)»** ((Α.Π. 20162293, ΦΕΚ 1272/Β’ /4-5-2016) με τρεις (3) κατευθύνσεις σπουδών:

- Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα
- Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική
- Ψηφιακή Διακυβέρνηση

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).

Ο επιστημονικός χώρος των Ψηφιακών Συστημάτων και Υπηρεσιών συνιστά έναν από τους πλέον δυναμικούς τομείς της οικονομίας με προοπτικές ιδιαίτερα ταχείας περαιτέρω ανάπτυξης. Επειδή ο χώρος αυτός αποτελεί πυλώνα για την ανάπτυξη και των υπολοίπων τομέων της οικονομίας, απαιτούνται εξειδικευμένα στελέχη με ολοκληρωμένες σχετικές γνώσεις.

Κύρια αντικείμενα του ΠΜΣ είναι:

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών στο Π.Μ.Σ. «Ψηφιακά Συστήματα & Υπηρεσίες» για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) εξάμηνο επιπλέον για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. 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.

ΚΟΣΤΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 1.500 Ευρώ /εξάμηνο και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

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

Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι τα ακόλουθα:

1. Η περαιτέρω επιστημονική εξειδίκευση νέων επιστημόνων στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων.
2. Η δια βίου εκπαίδευση επιστημόνων οι οποίοι ήδη απασχολούνται σε επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα.
3. Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ.

Κύριος σκοπός του ΠΜΣ είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας για την ανάπτυξη και διαχείριση ψηφιακών συστημάτων και υπηρεσιών στην Κοινωνία της Γνώσης. Σ' αυτό το πλαίσιο, οι απόφοιτοι του ΠΜΣ δύνανται να στελεχώσουν υπηρεσίες και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα της οικονομίας, καθώς και της έρευνας και εκπαίδευσης σε θέματα που άπτονται της ανάπτυξης, εφαρμογής και διαχείρισης ψηφιακών τεχνολογιών, συστημάτων και υπηρεσιών.



- 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.

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.

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 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 πρόγραμμα σπουδών κάθε κατεύθυνσης του ΠΜΣ περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, διδασκαλία (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις και εργαστηριακές ασκήσεις) και ερευνητική απασχόληση (εκπόνηση επιστημονικών εργασιών και μελετών).

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ως γλώσσες διδασκαλίας ορίζονται η ελληνική και/ή η αγγλική.

Το ΠΜΣ για το 2016-2017 περιλαμβάνει οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα, και τη 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. Η διάρθρωση του συνόλου των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά κατεύθυνση έχει την ακόλουθη μορφή:

Κατεύθυνση

1. Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα (Advanced Information Systems)

// Μαθήματα

Α' Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Διαχείριση Επιχειρησιακών Διεργασιών (Business Process Management)	Υ	3	7,5

Πληροφοριακά Συστήματα και Υπηρεσίες (Information Systems and Services)	Υ	3	7,5
Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές (Service-Oriented Architectures)	Υ	3	7,5
Διαχείριση Δεδομένων και Επιχειρησιακή Νοη- μοσύνη (Data Management)	Υ	3	7,5

Β' Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκα- λίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Νεφοϋπολογιστική (Cloud Computing)	Υ	3	7,5
Κινητή Υπολογιστική και Εφαρμογές (Mobile Computing and Applications)	Υ	3	7,5
Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική (Big Data and Analytics)	Υ	3	7,5
Διακυβέρνηση Πληροφοριακών Συστημάτων (Information Systems Governance)	Υ	3	7,5

Γ' Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκα- λίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (MSc Dissertation)	Υ	-	30

Κατεύθυνση

2. Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική (Big Data and Analytics)

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκα- λίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική Ι: Τεχνικές και Εργαλεία (Big Data and Analytics I: Techniques and Tools)	Υ	3	7,5
Νεφοϋπολογιστική με Hadoop (Cloud Computing with Hadoop)	Υ	3	7,5
Μηχανική Μάθηση: Μέθοδοι και Αλγόριθμοι (Machine Learning: Methods and Algorithms)	Υ	3	7,5

Εξόρυξη Δεδομένων και Προβλεπτική Αναλυτική (Data Mining and Predictive Analytics)	Υ	3	7,5
--	---	---	-----

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική II: Τεχνικές και Εργαλεία (Big Data and Analytics II: Techniques and Tools)	Υ	3	7,5
Πρακτική Μηχανική Μάθηση (Practical Machine Learning)	Υ	3	7,5
Αναλυτική Επιχειρησιακών Διεργασιών (Business Process Analytics)	Υ	3	7,5
Εφαρμογές Αναλυτικής Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analytics Applications)	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (MSc Dissertation)	Υ		30

Κατεύθυνση

3. Ψηφιακή Διακυβέρνηση (IT Governance)

// Μαθήματα

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Πρώτο Εξάμηνο			
Ψηφιακή Στρατηγική (IT Strategy)	Υ	3	7,5
Διαχείριση Γνώσης και Καινοτομίας (Knowledge and Innovation Management)	Υ	3	7,5

Ψηφιακή Διακυβέρνηση και Πρότυπα (IT Governance and Standards)	Υ	3	7,5
Διοίκηση Έργων Ψηφιακής Τεχνολογίας (IT Project Management)	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Διαχείριση Ποιότητας και Βέλτιστες Πρακτικές (Quality Management and Best Practices)	Υ	3	7,5
Αποδοχή και Υιοθέτηση Ψηφιακής Τεχνολογίας (IT Acceptance and Adoption)	Υ	3	7,5
Κοστολόγηση και Προμήθεια Ψηφιακών Συστημάτων (IT Costing and Procurement)	Υ	3	7,5
Διαχείριση Κινδύνων και Συμβάσεις Επιπέδου Υπηρεσιών (Risk Management and Service Level Agreements (SLA))	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (MSc Dissertation)	Υ		30

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ»

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Καθηγητής Σ. Ρετάλης

☎ 210-4142773 ✉ ds_dsserv@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) “Ηλεκτρονική Μάθηση” (Υ.Α. 20162297, ΦΕΚ 1272/Β’ /4-5-2016).

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα “Ηλεκτρονική Μάθηση” που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Το πεδίο της «Ηλεκτρονικής Μάθησης» καλύπτει τις τεχνολογίες και τις εφαρμογές των ψηφιακών συστημάτων στη μαθησιακή διαδικασία, που λαμβάνει χώρα τόσο σε περιβάλλοντα τυπικής εκπαίδευσης (Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια) όσο και σε περιβάλλοντα μη-τυπικής και άτυπης μάθησης. Επειδή ο χώρος αυτός αποτελεί πυλώνα για την ανάπτυξη της κοινωνίας και οικονομίας, απαιτούνται εξειδικευμένα στελέχη με ολοκληρωμένες σχετικές γνώσεις.

Κύρια αντικείμενα του Π.Μ.Σ. είναι η περαιτέρω επιστημονική εξειδίκευση νέων επιστημόνων στα γνωστικά αντικείμενα που σχετίζονται με την τεχνολογικά υποστηριζόμενη μάθηση, η δια βίου εκπαίδευση επιστημόνων οι οποίοι ήδη απασχολούνται σε ελληνικές ή διεθνείς επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα καθώς και η προετοιμασία για σπουδές διδακτορικού επιπέδου στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων.

Κύριος σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας για την ανάπτυξη και διαχείριση τεχνολογικά υποστηριζόμενων εκπαιδευτικών συστημάτων και υπηρεσιών. Σ’ αυτό το πλαίσιο, οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. δύνανται να στελεχώσουν υπηρεσίες και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, καθώς και της έρευνας και εκπαίδευσης σε θέματα που άπτονται της ανάπτυξης, εφαρμογής και διαχείρισης ψηφιακών τεχνολογιών, συστημάτων και υπηρεσιών στην εκπαίδευση και δια βίου μάθηση.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Στο εν λόγω Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (πανεπιστημιακής και

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών στο Π.Μ.Σ. «Ηλεκτρονική Μάθηση» για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) εξάμηνο επιπλέον για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. 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.

ΚΟΣΤΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 1.500 Ευρώ /εξάμηνο και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Η αξιολόγηση των υποψηφίων για κάθε κατεύθυνση του ΠΜΣ γίνεται από αντίστοιχη Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (EAY) η οποία αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που διδάσκουν στο ΠΜΣ. Οι EAY 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

τεχνολογικής εκπαίδευσης) της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Η επιλογή μεταξύ των υποψηφίων γίνεται με αντικειμενικά κριτήρια και προσωπική συνέντευξη.

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

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 υποψηφίους, η Γραμματεία του ΠΜΣ καλεί, κατά σειρά αξιολόγησης, τους αμέσως επόμενους υποψηφίους από το σχετικό πίνακα επιλαχόντων της αντίστοιχης κατεύθυνσης του ΠΜΣ.

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.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών περιλαμβάνουν διδασκαλία (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις), ερευνητική απασχόληση και πρακτική άσκηση (εργαστηριακές ασκήσεις). Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ως γλώσσες διδασκαλίας ορίζονται η ελληνική και/ή η αγγλική.

Το ΠΜΣ για το 2016-2017 περιλαμβάνει οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα, και τη 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 παρακάτω.

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Θεωρίες Μάθησης και Διδακτικά Μοντέλα (Learning Theories and Teaching Models)	Υ	3	7,5
Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός (Learning Design)	Υ	3	7,5
Εφαρμογές Ιστού (Web Applications)	Υ	3	7,5
Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής (Human-Computer Interaction)	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Τεχνολογίες Μάθησης και Διδασκαλίας (Technologies for Teaching and Learning)	Υ	3	7,5
Εκπαίδευση η-Εκπαιδευτών (e-Trainers Training)	Υ	3	7,5
Υποστηρικτικές Τεχνολογίες στην Ειδική Αγωγή (Assistive Technologies)	Υ	3	7,5
Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας (Research Methods in Education)	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

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

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ «ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Αν. Καθηγητής **Χ. Ξενάκης**

☎ 210-4142773 ✉ ds_temsec@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» (Digital Systems Security) (Α.Π. 20162299, ΦΕΚ 1427/Β' /20-5-2016).

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην “Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων” που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Ο χώρος της Ασφάλειας Ψηφιακών Συστημάτων συνιστά έναν από τους πλέον δυναμικούς τομείς της οικονομίας με προοπτικές ιδιαίτερα ταχείας περαιτέρω ανάπτυξης. Επειδή ο χώρος αυτός αποτελεί πυλώνα για την ανάπτυξη και των υπολοίπων τομέων της οικονομίας, απαιτούνται εξειδικευμένα στελέχη με ολοκληρωμένες σχετικές γνώσεις.

Κύρια αντικείμενα του Π.Μ.Σ. είναι η περαιτέρω επιστημονική εξειδίκευση νέων επιστημόνων στα γνωστικά αντικείμενα της Ασφάλειας Ψηφιακών Συστημάτων, η δια βίου εκπαίδευση επιστημόνων οι οποίοι ήδη απασχολούνται σε ελληνικές ή διεθνείς επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα καθώς και η προετοιμασία για σπουδές διδακτορικού επιπέδου στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων.

Κύριος σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας για τη σχεδίαση, ανάπτυξη και διαχείριση ασφαλών πληροφοριακών συστημάτων καθώς και για την προστασία της ιδιωτικότητας των χρηστών των. Σ' αυτό το πλαίσιο, οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. δύνανται να στελεχώσουν υπηρεσίες και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα της οικονομίας, καθώς και της έρευνας και εκπαίδευσης σε αντίστοιχα θέματα.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανε-

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών στο Π.Μ.Σ. «Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) εξάμηνο επιπλέον για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. 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.

ΚΟΣΤΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

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 Σύνοψης) 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

πιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ.

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

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 υποψηφίους, η Γραμματεία του ΠΜΣ καλεί, κατά σειρά αξιολόγησης, τους αμέσως επόμενους υποψηφίους από το σχετικό πίνακα επιλαχόντων της αντίστοιχης κατεύθυνσης του ΠΜΣ.

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.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Το πρόγραμμα σπουδών του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, διδασκαλία (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση επιστημονικών εργασιών και μελετών). Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ως γλώσσες διδασκαλίας ορίζονται η ελληνική και/ή η αγγλική.

Το ΠΜΣ για το 2016-2017 περιλαμβάνει δέκα (10) υποχρεωτικά μαθήματα, και τη 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. Το πρόγραμμα μαθημάτων έχει την ακόλουθη μορφή:

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ασφάλεια Δικτύων (Network Security)	Υ	3	6
Διαχείριση Ασφάλειας (Security Management)	Υ	3	6
Αποτίμηση Ασφάλειας και Εκμετάλλευση Αδυναμιών (Security Assessment and Vulnerability Exploitation)	Υ	3	6
Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία (Applied Cryptography)	Υ	3	6
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων (Information Systems Security)	Υ	3	6

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ασφάλεια στο Κινητό Διαδίκτυο (Mobile Internet Security)	Υ	3	6
Ψηφιακή Εγκληματολογία και Ασφάλεια στον Παγκόσμιο Ιστό (Digital Forensics and Web Security)	Υ	3	6
Νομικά Θέματα Ασφάλειας (Legal Aspects of Security)	Υ	3	6
Τεχνολογίες Ενίσχυσης Ιδιωτικότητας (Privacy Enhancing Technologies)	Υ	3	6
Προηγμένες Τεχνολογίες Ασφάλειας (Advanced Security Technologies)	Υ	3	6

Τρίτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (MSc Thesis)	Υ		30

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΙΣ «ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ»

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Αν. Καθηγήτρια Α. Αλεξίου

☎ 210-4142773 ✉ ds_dsserv@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα οργανώσει και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα» (Digital Communications and Networks), (Α.Π. 20162295, ΦΕΚ 1272/Β' /4-5-2016)

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα» που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Ο χώρος των Ψηφιακών Επικοινωνιών και Δικτύων συνιστά έναν από τους πλέον σημαντικούς τομείς για την ανάπτυξη της οικονομίας μέσα από τη δημιουργία σύγχρονων τηλεπικοινωνιακών υποδομών και ευρυζωνικών δικτύων. Το περιεχόμενο του Προγράμματος έχει αναπτυχθεί ώστε να παρέχει στους φοιτητές εξειδικευμένες γνώσεις στις σύγχρονες ασύρματες τεχνολογίες για μετάδοση δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες, στον σχεδιασμό δικτύων νέας γενιάς, και στην ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών εφαρμογών και νέων δικτυακών υπηρεσιών. Στο πλαίσιο αυτό, οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. δύνανται να στελεχώσουν οργανισμούς και επιχειρήσεις με αντικείμενο τη δημιουργία, λειτουργία, και διαχείριση τηλεπικοινωνιακών υποδομών και δικτυακών υπηρεσιών.

Κύριος σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας στην ανάλυση και τον σχεδιασμό σύγχρονων ασύρματων δικτύων και ενσύρματων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων νέας γενιάς, καθώς και στην ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών εφαρμογών και υπηρεσιών για το μελλοντικό Διαδίκτυο.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ.

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών στο Π.Μ.Σ. «Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα» για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) εξάμηνο επιπλέον για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. 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.

ΚΟΣΤΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Το κόστος φοίτησης για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται στο ποσό των 1.500 Ευρώ /εξάμηνο και προκαταβάλλεται σε ειδικό λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

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 Σύνθεσης) 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.

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

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.

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.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Το πρόγραμμα σπουδών του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, διδασκαλία (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση επιστημονικών εργασιών και μελετών). Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ως γλώσσες διδασκαλίας ορίζονται η ελληνική και/ή η αγγλική.

Το ΠΜΣ για το 2016-2017 περιλαμβάνει οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα, και τη 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. Το πρόγραμμα μαθημάτων έχει την ακόλουθη μορφή:

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Τεχνολογίες Ασύρματης Πρόσβασης (Wireless Access Technologies)	Υ	3	7,5

Σχεδιασμός Ασύρματων Δικτύων (Wireless Network Design)	Υ	3	7,5
Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές (Application Development for Mobile Devices)	Υ	3	7,5
Σχεδιασμός και Διαχείριση Δικτύων (Network Design and Management)	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Ευρυζωνικές Επικοινωνίες (Broadband Communications)			7.5
Ασύρματες και Δορυφορικές Επικοινωνίες (Wireless and Satellite Communications)			7.5
Ανάπτυξη Ασύρματων Συστημάτων που βασίζονται στο Λογισμικό (Development of Software Defined Radio Systems)			7.5
Μελλοντικό Διαδίκτυο και Νεφοϋπολογιστική (Future Internet and Cloud Computing)			7.5

Τρίτο Εξάμηνο

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



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ «ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Διευθυντής του ΠΜΣ:

Αν. Καθηγητής Γ. Ευθύμογλου

☎ 210-4142773 ✉ ds_temsec@unipi.gr

Αντικείμενο, φιλοσοφία & σκοπός

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα οργανώσει και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων» (Technoeconomic Management of Telecommunication Systems) (Α.Π. 20162291, ΦΕΚ 1272/Β' /4-5-2016).

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων» που αντιστοιχεί σε ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

Το Π.Μ.Σ. στη «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων» έχει στόχο να δημιουργήσει εξειδικευμένους επιστήμονες στο χώρο των τηλεπικοινωνιών, με γνώσεις στο σχεδιασμό τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και υπηρεσιών, οι οποίοι θα έχουν παράλληλα επιχειρηματικές και γενικότερα οικονομικές γνώσεις για την επενδυτική αξιολόγηση και λήψη αποφάσεων. Ο συνδυασμός εξειδικευμένων τεχνικών και οικονομικών γνώσεων στη διοίκηση τηλεπικοινωνιακών υποδομών και τη δημιουργία ανταγωνιστικών σχετικών προϊόντων και υπηρεσιών αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την ανάπτυξη της οικονομίας και τη ψηφιακή σύγκλιση. Στο πλαίσιο αυτό, το πρόγραμμα προσφέρει τις απαιτούμενες γνώσεις, τόσο για το σχεδιασμό τηλεπικοινωνιακών υποδομών και υπηρεσιών, όσο και για την κοστολόγηση, την οικονομική αξιολόγηση, και τη λήψη των σχετικών επενδυτικών και χρηματοδοτικών αποφάσεων.

Οι σκοποί του Π.Μ.Σ. είναι:

- i) Η προαγωγή της διεπιστημονικής γνώσης και έρευνας στο σχεδιασμό σύγχρονων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και νέων δικτυακών υπηρεσιών από στελέχη που διαθέτουν τεχνολογικό και οικονομικό υπόβαθρο.
- ii) Η κάλυψη των αυξημένων αναγκών σε εξειδικευμένες, διεπιστημονικές γνώσεις, τόσο των σύγχρονων τεχνολογιών στις τηλεπικοινωνίες, όσο και λογιστικής και χρηματοοικονομικής διοίκησης, ώστε εξειδικευμέ-

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών στο Π.Μ.Σ. «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων» για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε ένα (1) εξάμηνο επιπλέον για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. 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.

ΚΟΣΤΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Τα διδάκτρα του Π.Μ.Σ. ανέρχονται συνολικά στο ποσό των 4.000 € και καταβάλλονται σε λογαριασμό του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

Η αξιολόγηση των υποψηφίων για κάθε κατεύθυνση του ΠΜΣ γίνεται από αντίστοιχη Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (EAY) η οποία αποτελείται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που διδάσκουν στο ΠΜΣ. Οι EAY συγκροτούνται με απόφαση της ΓΣΕΣ (Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης) 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

νοι επιστήμονες να στελεχώσουν τη διοίκηση και οικονομική διαχείριση εταιρειών παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών ή να δημιουργήσουν δικές τους επιχειρήσεις.

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί:

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ.

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

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.

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.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Το πρόγραμμα σπουδών του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, διδασκαλία (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση επιστημονικών εργασιών και μελετών). Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Ως γλώσσες διδασκαλίας ορίζονται η ελληνική και/ή η αγγλική.

Το ΠΜΣ για το 2016-2017 περιλαμβάνει οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα, και τη 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. Το πρόγραμμα μαθημάτων έχει την ακόλουθη μορφή:

// Μαθήματα

Πρώτο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Τηλεπικοινωνιακές Υποδομές και Υπηρεσίες (Telecommunications Infrastructures and Services)	Υ	3	7,5
Σύγχρονα Ασύρματα Δίκτυα (Modern Wireless Networks)	Υ	3	7,5
Λογιστική και Κοστολόγηση (Accounting and Cost Estimation)	Υ	3	7,5
Ανάλυση Αγορών και Ανάπτυξη Επιχειρησιακού Σχεδίου (Market Analysis and Business Plan Development)	Υ	3	7,5

Δεύτερο Εξάμηνο

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας εβδ.	Πιστωτικές Μονάδες
Τεχνολογίες Διαδικτύου και Ψηφιακή Οικονομία (Internet Technologies and Digital Economy)	Υ	3	7,5
Τεχνοοικονομική Ανάλυση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων (Technoeconomic Analysis of Telecommunication Networks)	Υ	3	7,5
Επιχειρησιακή Αναλυτική και Τεχνικές Βελτιστοποίησης Αποφάσεων (Business Analytics and Decision Optimization Techniques)	Υ	3	7,5
Χρηματοοικονομική των Επιχειρήσεων και Επενδύσεις (Corporate Finance and Investments)	Υ	3	7,5

Τρίτο Εξάμηνο

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