

3



ε
κ
π
α
ί
δ
ε
υ
σ
η

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ



ΠΜΣ* μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο ΤΕΙ Αθήνας

Τμήμα
Ηλεκτρονικής
ΤΕΙ-Α

Τίτλος:

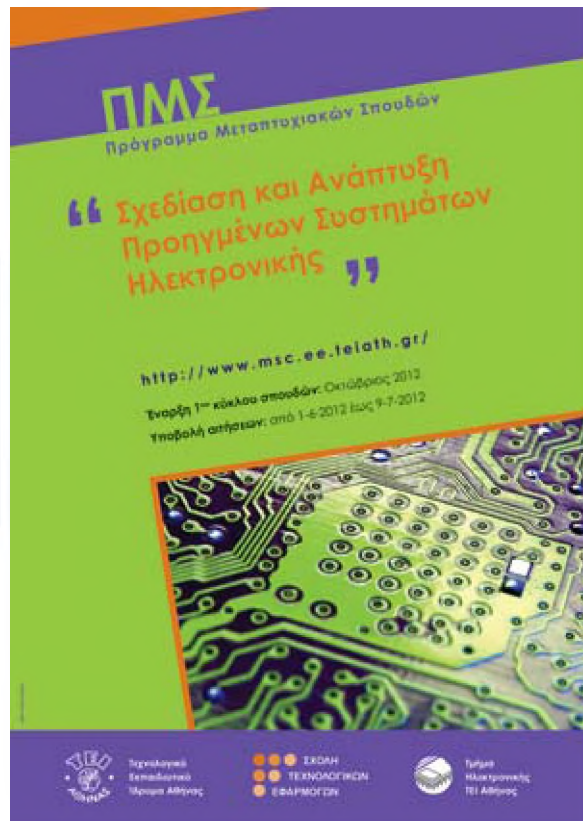
«Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής»

Πρόσφατα εγκρίθηκε από το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 445/24-2-2012), το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «**Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής**» του οποίου η οργάνωση και λειτουργία θα γίνει αυτοδύναμα από το **Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Αθήνας**. Η έγκριση λειτουργίας αυτοδύναμου ήλθε ως αποτέλεσμα της εξωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρονικής το Μάιο 2010. Η ΓΣΕΕ του Τμήματος στις 25-5-2010 ακολουθώντας τις υποδείξεις της επιτροπής εξωτερικής αξιολόγησης, ενέκρινε το τελικό σχέδιο του ΠΜΣ.

Η έναρξη λειτουργίας θα πραγματοποιηθεί από τον Οκτώβριο του 2012 ενώ οι αιτήσεις των φοιτητών θα πραγματοποιούνται από 1-6-2012 έως 9-7-2012. Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ μπορεί να δει κάθε ενδιαφερόμενος στην ιστοσελίδα του προγράμματος: <http://www.msc.ee.teiath.gr>

Βασικοί στόχοι του ΠΜΣ είναι οι εμπειριστατικές σπουδές και η εμβάθυνση των γνώσεων στο αντικείμενο του Σχεδιασμού, της Ανάπτυξης και της Υλοποίησης Προηγμένων - Σύγχρονων Συστημάτων Ηλεκτρονικής. Πέραν των επιστημονικών γνώσεων που θα προσφέρει το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα, θα εστιάζει στο γνωστικό αντικείμενο της διαθέσιμης

σήμερα ηλεκτρονικής τεχνολογίας, των αναπτυξιακών εργαλείων σχεδιασμού, τόσο σε επίπεδο υλικού, μικροσυστημάτων και λογισμικού. Μια βασική στόχευση του προγράμματος είναι η έννοια του συστήματος και των εφαρμογών καθώς και του προϊόντος που πρέπει να είναι λειτουργικό, απλό στη



*ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών



<http://www.msc.ee.teiath.gr>

σύλληψη, εύκολο και φιλικό στη χρήση, συμβατό με προδιαγραφές και αξιόπιστο.

Το Π.Μ.Σ. υποδιαιρείται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα. Σε κάθε εξάμηνο προσφέρονται πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα που αποτελεί και τον μέγιστο αριθμό μαθημάτων, που μπορεί να δηλώσει ο φοιτητής κάθε εξάμηνο. Τα μαθήματα διδάσκονται επί τουλά-

χιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες. Κατά την διάρκεια του τετάρτου εξαμήνου εκπονείται η μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή, η οποία υποβοηθείται από 9 ώρες σεμιναρίων σε διάφορα γνωστικά πεδία.

Αναλυτικότερα το Πρόγραμμα Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

1^ο εξάμηνο

A/A	Τύπος	Κωδικός	ECTS	Ονομασία μαθήματος
1	Υ	MH11	6	Υπολογιστικά Μαθηματικά
2	Υ	MH12	6	Ειδικά Θέματα Σύγχρονης Φυσικής
3	Υ	MH13	6	Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Διατάξεις
4	Υ	MH14	6	Σχεδίαση Δικτύων Δεδομένων
5	Υ	MH15	6	Εργαστηριακές Ασκήσεις
Σύνολο ECTS εξαμήνου			30	



2^ο εξάμηνο

A/A	Τύπος	Κωδικός	ECTS	Ονομασία μαθήματος
1	Υ	MH21	6	Σύγχρονη Οργανολογία και Μετρολογία
2	Υ	MH22	6	Ενσωματωμένα Συστήματα
3	Υ	MH23	6	Ηλεκτρονικά Υψηλών Συχνοτήτων
4	Υ	MH24	6	Επεξεργασία Σήματος και Αναγνώριση Προτύπων
5	Υ	MH25	6	Εργαστηριακές Ασκήσεις
Σύνολο ECTS εξαμήνου			30	

3^ο εξάμηνο

A/A	Τύπος	Κωδικός	ECTS	Ονομασία μαθήματος
1	Υ	MH31	6	Νανοηλεκτρονική και Εφαρμογές
2	Υ	MH32	6	Ευφυή Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
3	Υ	MH33	6	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Νέας Γενιάς
4	Υ	MH34	6	Μικροσυστήματα και Εφαρμογές
5	Υ	MH35	6	Εργαστηριακές Ασκήσεις
Σύνολο ECTS εξαμήνου			30	

4^ο εξάμηνο

A/A	Τύπος	Κωδικός	ECTS	Ονομασία μαθήματος
1	Υ	MH41	30	Διπλωματική Εργασία
				Σεμινάρια Βιομηχανοποίησης και Προώθησης Τελικού Προϊόντος
Σύνολο ECTS εξαμήνου			30	
Σύνολο ECTS ΠΜΣ			120	



Πρωτόκολλο συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΙ Αθήνας και του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου

Εκπαιδευτική Συμφωνία του ΤΕΙ Αθήνας με το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Στο ΤΕΙ Αθήνας την 1^η Φεβρουαρίου 2012 υπογράφηκε Προγραμματική Συμφωνία Ακαδημαϊκής Συνεργασίας του ΤΕΙ Αθήνας με το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Ο Αντιπρύτανης του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου καθηγητής **Κώστας Γουλιάμος** υπέγραψε με τον Πρόεδρο του ΤΕΙ Αθήνας καθηγητή **Δημήτριο Νίνο** πρωτόκολλο ακαδημαϊκής συνεργασίας και αποφάσισαν να υλοποιήσουν ένα φιλόδοξο πρόγραμμα συνεργασίας που θα καλύπτει ένα ευρύ πεδίο δράσεων σε εκπαιδευτικό, επιστημονικό, ερευνητικό και διοικητικό επίπεδο της λειτουργίας των δύο Ιδρυμάτων.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες κοινωνικοοικονομικές συνθήκες που επικρατούν καθώς και τις ταχύτατες αλλαγές που πραγματοποιούνται στο χώρο της ανώτατης εκπαίδευσης, τα δύο ιδρύματα εξειδικεύουν τους στόχους τους ως εξής:

Βασική προτεραιότητα αποτελεί η δημιουργία ενός σταθερού περιβάλλοντος μέσα στο οποίο θα δημιουργείται και θα μεταδίδεται γνώση, θα προάγεται ο κριτικός λόγος και η αναλυτική σκέψη και θα διεξάγεται έρευνα υψηλού επιπέδου.

Η διαρκής αναβάθμιση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών συνιστά βασικό άξονα δράσης και η επίτευξη της συναρτάται άμεσα με την ενσωμάτωση τεχνολογιών αιχμής.

Η ανάπτυξη ολοκληρωμένης ακαδημαϊκής και ερευνητικής πολιτικής, η οποία θα ανταποκρίνεται στις επιταγές του σύγχρονου ευρωπαϊκού χώρου.

Η αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού σε όλα τα πεδία δράσης, κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αναδεικνύονται τα ιδιαίτερα ακαδημαϊκά, ερευνητικά και διοικητικά προσόντα καθώς και η δημιουργία των απαραίτητων προϋποθέσεων και η παροχή συγκεκριμένων κινήτρων, ώστε τα προσόντα αυτά να αναβαθμίζονται διαρκώς.

