

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.)

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών εγκρίθηκε από το ΥΠΕΠΘ, με βάση το Ν.2083/92 και την Υ.Α. Β60853/7-11-2003 (ΦΕΚ 1676/13-11-2003)

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών καλεί τους Διπλωματούχους Μηχανικούς Πολυτεχνικών Τμημάτων και τους Πτυχιούχους Πανεπιστημιακών Τμημάτων Πληροφορικής και άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών καθώς και του Πτυχιούχους Τμημάτων των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) συγγενούς ειδικότητας, που ενδιαφέρονται:

Α). Να εισαχθούν στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος για την απόκτηση του τίτλου του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.), σε έναν από τους εξής Τομείς Ειδίκευσης:

- I). Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής & Πληροφορικής,
- II). Τεχνολογίες Συστημάτων Επικοινωνιών & Δορυφορικών Τηλεπικοινωνιών,
- III). Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών,

ή

Β). Να εισαχθούν στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος, προκειμένου να εκπονήσουν Διδακτορική Διατριβή στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, για την απόκτηση του τίτλου του Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.), να υποβάλουν τις σχετικές αιτήσεις υποψηφιότητας (*) μέχρι τις **17 Φεβρουαρίου 2012**.

Σημειώνεται ότι δικαίωμα υποβολής αίτησης για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, έχουν όσοι πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 9 παρ. 1β του Ν.3685/2008.

Επίσης, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Υ.Α. Β60853/7-11-2003 (ΦΕΚ 1676/13-11-2003), οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ), τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ., είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά μαθήματα. Πέραν από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που θα υποβάλουν, οι υποψήφιοι θα προσέλθουν στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Κτίριο Α' Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια, Ξάνθη) για σχετική συνέντευξη, η οποία θα γίνει στις **05-03-2012** καθώς και για εξέταση στην ξένη γλώσσα (κατά προτίμηση στην Αγγλική, Γαλλική ή Γερμανική) για τους ημεδαπούς, επί πλέον δε στην Ελληνική για τους αλλοδαπούς, που θα γίνει στις **23-02-2012**.

(*) Οι υποψήφιοι έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν, ταυτόχρονα, αίτηση τόσο για το Μ.Δ.Ε. όσο και για το Δ.Δ., δηλώνοντας την πρώτη τους προτεραιότητα επιλογής.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, που θα υποβάλουν οι υποψήφιοι στη Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δ.Π.Θ. (Κτίριο Α' Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια, 67100 Ξάνθη) μαζί με την αίτησή τους, είναι τα εξής:

A). Για το Μ.Δ.Ε.

- (i). Βιογραφικό Σημείωμα.
- (ii). Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας Προπτυχιακών Σπουδών, από το οποίο να προκύπτει και ο βαθμός Διπλώματος ή Πτυχίου, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το έξι και μισό (6,5), όπως αυτός υπολογίζεται ως μέσος όρος (χωρίς καμία στρογγυλοποίηση) όλων των βαθμών των επί μέρους μαθημάτων (και της Διπλωματικής, ή Πτυχιακής Εργασίας) που συμμετέχουν (με το τυχόν ειδικό βάρος τους) στην εξαγωγή του τελικού βαθμού Διπλώματος, ή Πτυχίου. Αιτήσεις που δεν ικανοποιούν αυτήν την απαίτηση, σε σχέση με το βαθμό Διπλώματος ή Πτυχίου, θεωρούνται ως μη παραδεκτές και δεν εξετάζονται περαιτέρω οι αντίστοιχες υποψηφιότητες ΜΦ.
- (iii). Επικυρωμένο Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος ή σχετική βεβαίωση περάτωσης σπουδών (σε περίπτωση τίτλων σπουδών από αναγνωρισμένα ομοταγή ΑΕΙ της αλλοδαπής, είναι απαραίτητη η υποβολή και των αντίστοιχων βεβαιώσεων ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ).
- (iv). Επικυρωμένα αντίγραφα βεβαιώσεων επαγγελματικής εμπειρίας σε επιστημονική περιοχή συναφή προς το αντικείμενο του Μ.Δ.Ε.
- (v). Επικυρωμένα αντίγραφα πιστοποιητικών άρτιας γνώσης μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής) για τους ημεδαπούς, επιπλέον δε της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς.
- (vi). Αντίγραφα τυχόν ερευνητικών εργασιών.
- (vii). Συστατικές επιστολές (τουλάχιστον δύο).
- (viii). Επικυρωμένα αντίγραφα αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών Μ.Δ.Ε. ή/και Δ.Δ.).

Οι πτυχιούχοι ΑΕΙ, υποψήφιοι ΜΦ για το Μ.Δ.Ε., **που είναι κάτοχοι συναφούς μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών** (Μ.Δ.Ε. ή / και Δ.Δ.) δεν υπόκεινται στον περιορισμό του ελαχίστου βαθμού (κατωφλίου) του Διπλώματος ή Πτυχίου (6,5), εφόσον ο μεταπτυχιακός τους τίτλος δεν έχει ληφθεί υπόψη για την αντιστοιχία του Διπλώματος ή Πτυχίου (μέσω ΔΟΑΤΑΠ).

B). Για το Δ.Δ.

- (i). Βιογραφικό Σημείωμα.
- (ii). Επικυρωμένα αντίγραφα αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών (Μ.Δ.Ε. ή/και Δ.Δ.).
- (iii). Επικυρωμένο Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος ή σχετική βεβαίωση περάτωσης σπουδών (Ο βαθμός Διπλώματος ή Πτυχίου δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το επτά (7,0) ενώ σε περίπτωση τίτλων σπουδών από αναγνωρισμένα ομοταγή ΑΕΙ της αλλοδαπής, είναι απαραίτητη η υποβολή και των αντίστοιχων βεβαιώσεων ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ).
- (iv). Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας Προπτυχιακών Σπουδών, από το οποίο να προκύπτει και ο βαθμός Διπλώματος ή Πτυχίου, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το επτά (7,0), όπως αυτός υπολογίζεται ως μέσος όρος (χωρίς καμία στρογγυλοποίηση) όλων των βαθμών των επί μέρους μαθημάτων (και της Διπλωματικής, ή Πτυχιακής Εργασίας) που συμμετέχουν (με το τυχόν ειδικό βάρος τους) στην εξαγωγή του τελικού βαθμού Διπλώματος, ή Πτυχίου. Αιτήσεις που δεν ικανοποιούν αυτήν την απαίτηση, σε σχέση με το βαθμό Διπλώματος ή Πτυχίου, θεωρούνται ως μη παραδεκτές και δεν εξετάζονται περαιτέρω οι αντίστοιχες υποψηφιότητες ΜΦ.
- (v). Επικυρωμένα αντίγραφα πιστοποιητικών άρτιας γνώσης μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής) για τους ημεδαπούς, επιπλέον δε της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς.
- (vi). Συστατικές επιστολές (τουλάχιστον δύο).
- (vii). Αντίγραφα τυχόν ερευνητικών εργασιών.

Λεπτομέρειες για τη διαδικασία υποβολής υποψηφιότητας, καθώς και επιπρόσθετα στοιχεία, δίδονται από τη Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δ.Π.Θ.

- **Τηλέφωνα: 2541079016, 2541079017 και 2541079035**
- **FAX: 2541079015**
- **Ηλεκτρονική Δ/νση: http://www.ee.duth.gr/news_metaptychiaka**

Με τιμή
Η Πρόεδρος του Τμήματος

Αν. Καθηγήτρια Αναστασία Σαφιγιάννη

Ερευνητικές Περιοχές, Προσωρινοί Τίτλοι Θεμάτων Διδακτορικών Διατριβών και Τριμελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2011-2012

Ομάδα Ερευνητικών Περιοχών Α΄

1. Ερευνητική περιοχή: **Ηλεκτρική Ενεργειακή Οικονομία.**
 - Προσωρινός τίτλος: Μοντελοποίηση και Σχεδιασμός Υβριδικών Ηλιοθερμικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής.
 - Επιβλέπων: **Γ. Μπάκος**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Α. Καρλής, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Κ. Καλαϊτζάκης, Καθηγητής Παν/μίου Κρήτης
2. Ερευνητική περιοχή: **Υψηλές Τάσεις.**
 - Προσωρινός τίτλος: Φαινόμενα διασπάσεως και μοντελοποίησή τους σε πολυμερή υλικά.
 - Επιβλέπων: **Μ. Δανίκας**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Ι. Σταθόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
2. Φρ. Τοπαλής, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
3. Ερευνητική περιοχή: **Μηχανοτρονική και Αυτοματισμοί Ηλεκτρομηχανολογικών Συστημάτων.**
 - Προσωρινός τίτλος: Πολυαισθητηριακά Συστήματα Μετρήσεων.
 - Επιβλέπων: **Σπ. Μουρούτσος**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Κων. Κυριακόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
2. Γ. Παυλίδης, Ερευνητής Β΄ ΙΠΕΤ
4. Ερευνητική περιοχή: **Συστήματα Ηλεκτρονικών Ισχύος και Εφαρμογές.**
 - Προσωρινός τίτλος: Εξάλειψη ανώτερων αρμονικών κατά τη χρήση μετατροπένων πολλαπλών επιπέδων.
 - Επιβλέπων: **Γ. Αδαμίδης**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Στ. Μανιάς, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
2. Εμμ. Τατάκης, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Πατρών
5. Ερευνητική περιοχή: **Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών.**
 - Προσωρινός τίτλος: Έλεγχος Συστημάτων Ηλεκτρικής Κίνησης
 - Επιβλέπων: **Αθ. Καρλής**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Μ. Ιωαννίδου, Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.
2. Ι. Μπούταλης, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
6. Ερευνητική περιοχή: **Πυρηνική Τεχνολογία.**
 - Προσωρινός τίτλος: Έλεγχος Ραδιενέργειας στα πλαίσια της Πυρηνικής Ασφάλειας.
 - Επιβλέπων: **Γ. Νικολάου**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Μ. Ζαμάνη, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.
2. Ν. Τσιρλιγκάνης, Ερευνητής Α΄ ΙΠΕΤ

Ομάδα Ερευνητικών Περιοχών Β΄

- 1. Ερευνητική περιοχή:** **Ηλεκτρονική**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων με Εφαρμογές στα Ευφυή Συστήματα.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Ανδρεάδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Ν. Παπαμάρκος, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ι. Θεοχάρης, Καθηγητής Α.Π.Θ

- 2. Ερευνητική περιοχή:** **Ηλεκτρονική**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ευφύων Συστημάτων για Έλεγχο Κίνησης σε Χώρο Τριών Διαστάσεων.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Λυγούρας**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Γ. Συρακούλης, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Β. Πετρίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ.

- 3. Ερευνητική Περιοχή:** **Ηλεκτρονική**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων και Εφαρμογές στην Όραση Μηχανής.
 - **Επιβλέπων:** **Φ. Τσαλίδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Ι. Ανδρεάδης, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Μ. Ζερβάκης, Καθηγητής Πολύχενιου Κρήτης

- 4. Ερευνητική Περιοχή:** **Ηλεκτρονική**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Βιολογικά Εμπνευσμένων Ηλεκτρονικών Συστημάτων.
 - **Επιβλέπων:** **Γ. Συρακούλης**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Φ. Τσαλίδης, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Σ. Νικολαΐδης, Αναπλ. Καθηγητής Α.Π.Θ.

- 5. Ερευνητική Περιοχή:** **Οπτικοηλεκτρονική**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Σχεδιασμός, Χαρακτηρισμός και Προσομοίωση Φωτοβολταϊκών Στοιχείων.
 - **Επιβλέπων:** **Ν. Γεωργουλός**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Ι. Καραφυλλίδης, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Δ. Ματαράς, Καθηγητής Παν/μίου Πατρών

- 6. Ερευνητική Περιοχή:** **Μικροηλεκτρονική**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Επεξεργασία και Μετάδοση της Πληροφορίας σε Βιολογικά Συστήματα.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Καραφυλλίδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Γ. Συρακούλης, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Κ. Μαργαρίτης, Καθηγητής Παν/μίου Μακεδονίας (Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής)

- 7. Ερευνητική Περιοχή:** **Φωτοβολταϊκά Στοιχεία.**
 - **Προσωρινός τίτλος:** Προσομοίωση και Λειτουργία Φ/Β Στοιχείων Προηγμένης Τεχνολογίας
 - **Επιβλέπων:** **Δημ. Γκιργκινούδη**, Επίκ. Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.
 - **Μέλη Επιτροπής:** 1. Νικ. Γεωργουλός, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Δ. Τσουκαλάς, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

- 8. Ερευνητική Περιοχή:** **Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνων. Πολυμέσα.**
- Προσωρινός τίτλος: Εφαρμογές Τρισδιάστατων Εικόνων.
 - Επιβλέπων: **Χ. Χαμζάς**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Ι. Ανδρεάδης, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Σ. Θεοδωρίδης, Καθηγητής Παν/μίου Αθηνών
- 9. Ερευνητική περιοχή:** **Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου.**
- Προσωρινός τίτλος: Εύρωστος Προβλεπτικός Έλεγχος.
 - Επιβλέπων: **Ο. Κοσμίδου**, Αναπλ. Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Η. Κοσματόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Α. Αλεξανδρίδης, Καθηγητής Παν/μίου Πατρών
- 10. Ερευνητική περιοχή:** **Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου.**
- Προσωρινός τίτλος: Ευφυής Αυτοπροσαρμοζόμενος Έλεγχος Γραμμικών και μη Γραμμικών Συστημάτων.
 - Επιβλέπων: **Ι. Μπούταλης**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Η. Κοσματόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ι. Θεοχάρης, Καθηγητής Α.Π.Θ.
- 11. Ερευνητική περιοχή:** **Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου.**
- Προσωρινός τίτλος: Έλεγχος Δικτύων Αυτόνομων Οχημάτων.
 - Επιβλέπων: **Η. Κοσματόπουλος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Ι. Μπούταλης, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Γ. Ροβυθάκης, Αναπλ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
- 12. Ερευνητική περιοχή:** **Συστήματα Υψηλών Επιδόσεων και Τεχνολογία CUDA.**
- Προσωρινός τίτλος: Επιστημονικοί Υπολογισμοί Υψηλών Επιδόσεων σε Πλατφόρμες Tesla.
 - Επιβλέπων: **Μ. Μπεκάκος**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Γ. Γραββάνης, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ι. Λαγαρής, Καθηγητής Παν/μίου Ιωαννίνων
- 13. Ερευνητική περιοχή:** **Επεξεργασία και ανάλυση 2D και 3D ιατρικών εικόνων.**
- Προσωρινός τίτλος: Κατάτμηση και αντιστοίχιση δομών σε πολυτροπικά δεδομένα ιατρικών εικόνων.
 - Επιβλέπων: **Ι. Πρατικάκης**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Ν. Παπαμάρκος, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ε. Κωσταρίδου, Αναπλ. Καθηγήτρια Παν/μίου Πατρών

Ομάδα Ερευνητικών Περιοχών Γ΄

- 1. Ερευνητική περιοχή:** **Διαστημική Τεχνολογία.**
- Προσωρινός τίτλος: Σχεδιασμός Εξειδικευμένων ASICs για Διαστημικές Εφαρμογές.
 - Επιβλέπων: **Εμμ. Σαρρής**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Δ. Σαραφόπουλος, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Κ. Γκούτης, Καθηγητής Παν/μίου Πατρών.
- 2. Ερευνητική περιοχή:** **Στοχαστική Επεξεργασία Σημάτων.**
- Προσωρινός τίτλος: Monte Carlo Αλυσίδα Markov (MCMC) και Εφαρμογή της στην Ανάλυση και Επεξεργασία Στοχαστικών Διεργασιών.
 - Επιβλέπων: **Α. Ρήγας**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Χρ. Σχοινάς, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Γ. Σεργιάδης, Καθηγητής Α.Π.Θ.

3. Ερευνητική περιοχή: **Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες.**
- Προσωρινός τίτλος: Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα.
 - Επιβλέπων: **Χρ. Κουκουρλής**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Γ. Σταματέλλος, Επικ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Γ. Καραγιαννίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ.
4. Ερευνητική περιοχή: **Σεισμοηλεκτρομαγνητισμός.**
- Προσωρινός τίτλος: Ηλεκτρομαγνητικά σήματα σε επίγειες και διαστημικές παρατηρήσεις πριν από μεγάλους σεισμούς
 - Επιβλέπων: **π. Γ. Αναγνωστόπουλος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Α. Ρήγας, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Θωμάς Ξένος, Καθηγητής Α.Π.Θ.
5. Ερευνητική περιοχή: **Μικροκύματα.**
- Προσωρινός τίτλος: Μελέτη Χαρακτηριστικών Ρυθμών Ηλεκτρομαγνητικών Διατάξεων.
 - Επιβλέπων: **Γ. Κυριακού**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Μιχ. Χρυσομάλλης, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ηλ. Βαφειάδης, Αν. Καθηγητής Α.Π.Θ.
6. Ερευνητική περιοχή: **Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών με Μεθόδους μη Γραμμικής Δυναμικής.**
- Προσωρινός τίτλος: Πολυπλοκότητα Αλγόριθμοι και Ανάλυση Τυχαίων Σημάτων.
 - Επιβλέπων: **Γ. Παύλος**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Α. Ρήγας, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Η. Αλιφαντής, Καθηγητής Α.Π.Θ.
7. Ερευνητική περιοχή: **Διαστημική Ηλεκτροδυναμική.**
- Προσωρινός τίτλος: Έλεγχος Μηχανισμών Επιτάχυνσης Ενεργειακών Σωματιδίων μέσα στη Γήινη Μαγνητόσφαιρα
 - Επιβλέπων: **Δ. Σαραφόπουλος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Εμμ. Σαρρής, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Θ. Τσιμπούκης, Καθηγητής Α.Π.Θ.
8. Ερευνητική περιοχή: **Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων.**
- Προσωρινός τίτλος: Συστήματα Κεραιών Κινητών Επικοινωνιών.
 - Επιβλέπων: **Μ. Χρυσομάλλης**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Γ. Κυριακού, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Η. Βαφειάδης, Αναπλ. Καθηγητής Α.Π.Θ.

- 9. Ερευνητική περιοχή:** **Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα.**
- Προσωρινός τίτλος: Αλγόριθμοι και Προσομοιώσεις στην Εκτίμηση Απόδοσης Μελλοντικών Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων.
 - Επιβλέπων: **Γ. Σταματέλλος**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Χρ. Κουκουρλής, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Φ.Ν. Παυλίδου, Καθηγήτρια του Α.Π.Θ.
- 10. Ερευνητική περιοχή:** **Οπτικές Επικοινωνίες.**
- Προσωρινός τίτλος: Σχεδιασμός και Εφαρμογές Αμιγώς Οπτικών Flip-Flop
 - Επιβλέπων: **Κυρ. Ζωηρός**, Επίκ. Καθηγητής
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Χρ. Κουκουρλής, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Εμμ. Κριεζής, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
- 11. Ερευνητική περιοχή:** **Διαστημική Ηλεκτροδυναμική.**
- Προσωρινός τίτλος: Προσομοιώσεις Ηλεκτροδυναμικής.
 - Επιβλέπων: **Θεόδ. Σαρρής**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. π. Γ. Αναγνωστόπουλος, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ελένη Μαυρομιχαλάκη, Αν. Καθηγήτρια Παν/μίου Αθηνών.

Ομάδα Ερευνητικών Περιοχών Δ´

- 1. Ερευνητική περιοχή:** **Εξισώσεις Διαφορών και Συστήματα Εξισώσεων Διαφορών.**
- Προσωρινός τίτλος: Μελέτη της ασυμπτωτικής συμπεριφοράς των λύσεων Εξισώσεων Διαφορών.
 - Επιβλέπων: **Χρ. Σχοινάς**, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Γ. Παπασχοινόπουλος, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ι. Σταυρουλάκης, Καθηγητής Παν/μίου Ιωαννίνων (Μαθηματικού Τμήματος)
- 2. Ερευνητική περιοχή:** **Επιστημονικοί Υπολογισμοί, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μαθηματικό Λογισμικό.**
- Προσωρινός τίτλος: Περί μαθηματικής μοντελοποίησης και αλγοριθμικών μεθόδων για την αξιολόγηση απόδοσης των προηγμένων υπολογιστικών μεθόδων.
 - Επιβλέπων: **Γ. Γραββάνης**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Η. Λυπιτάκης, Καθηγητής Οικονομικού Παν/μίου Αθηνών (Τμήμα Πληροφορικής)
2. Αλ. Καραάκος, Αν. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
- 3. Ερευνητική περιοχή:** **Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών.**
- Προσωρινός τίτλος: Εξισορρόπηση Δικτυακού και Αποθηκευτικού Φορτίου σε Ετερογενή Δίκτυα Υπολογιστών.
 - Επιβλέπων: **Β. Τσαουσίδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Π. Εφραιμίδης, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ε. Καρατζά, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.
- 4. Ερευνητική περιοχή:** **Μηχανική Λογισμικού και Προγραμματιστικές Τεχνικές.**
- Προσωρινός τίτλος: Γλώσσες Προγραμματισμού Ειδικού Πεδίου (Domain Specific Programming Languages) για συστήματα υποστήριξης αποφάσεων.
 - Επιβλέπων: **Α. Καραάκος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Ι. Αθανασιάδης, Λέκτορας, Δ.Π.Θ.
2. Π. Μήτκας, Καθηγητής Α.Π.Θ.

. / .

5. Ερευνητική περιοχή: **Αλγόριθμοι και Εφαρμογές.**
- Προσωρινός τίτλος: Τεχνολογίες Προστασίας της Ιδιωτικότητας.
 - Επιβλέπων: **Π. Εφραιμίδης**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Βασ. Κάτος, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Στ. Γκρίτζαλης, Καθηγητής Παν/μίου Αιγαίου
6. Ερευνητική περιοχή: **Ανάκτηση Πληροφορίας.**
- Προσωρινός τίτλος: Ανάκτηση και εξόρυξη πληροφορίας από εγκληματολογικά δεδομένα.
 - Επιβλέπων: **Βασ. Κάτος**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
 - Μέλη Επιτροπής: 1. Αυγ. Αραμπατζής, Λέκτορας Δ.Π.Θ.
2. Ευρ. Πετράκης, Αν. Καθηγητής Πολ/χνείου Κρήτης
- Υποσημείωση:** Τα ανωτέρω θέματα από αριθ. 3 έως αριθ. 6 επιβλέπονται από μέλη ΔΕΠ του Τομέα Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών.

Με τιμή
Η Πρόεδρος του Τμήματος

Αν. Καθηγήτρια Αναστασία Σαφιογιάννη

Κοινοποίηση:
- Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Εαρινού εξαμήνου ακαδ. έτους 2011-2012

ΤΟΜΕΑΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Ι) Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής & Πληροφορικής

1. **Ερευνητικό πεδίο:** Ευφυή Συστήματα και Ρομποτική Όραση.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Ανδρεάδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. **Ερευνητικό πεδίο:** Ηλεκτρονική.
 - **Επιβλέπων:** **Φ. Τσαλίδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
3. **Ερευνητικό πεδίο:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ευφύων Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ελέγχου.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Λυγούρας**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
4. **Ερευνητικό πεδίο:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων Πραγματικού χρόνου.
 - **Επιβλέπων:** **Γ. Συρακούλης**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
5. **Ερευνητικό πεδίο:** Φωτοβολταϊκά Στοιχεία.
 - **Επιβλέπουσα:** **Δ. Γκιργκινούδη**, Επίκ. Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.
6. **Ερευνητικό πεδίο:** Νανοηλεκτρονική – Νανοτεχνολογία.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Καραφυλλίδης**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
7. **Ερευνητικό πεδίο:** Φωτοβολταϊκή Τεχνολογία.
 - **Επιβλέπων:** **Ν. Γεωργουλός**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
8. **Ερευνητικό πεδίο:** Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνας, Ήχου και Τρισδιάστατων Αντικειμένων.
 - **Επιβλέπων:** **Χ. Χαμζάς**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
9. **Ερευνητικό πεδίο:** Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνας.
 - **Επιβλέπων:** **Ν. Παπαμάρκος**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
10. **Ερευνητικό πεδίο:** Ευφυής Ψηφιακή Επεξεργασία, Ανάλυση και Ανάκτηση Διδιάστατου και Τριδιάστατου Χωροχρονικού Περιεχομένου που αφορά σε Εικόνες, Βίντεο και Γραφικά.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Πρατικάκης**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
11. **Ερευνητικό πεδίο:** Ψηφιακή Επεξεργασία Ήχου και Εικόνας με σκοπό την Εξαγωγή – Σύντηξη Ηχητικών και Οπτικών Πληροφοριών.
 - **Επιβλέπων:** **Ν. Μητιανούδης**, Λέκτορας Δ.Π.Θ.
12. **Ερευνητικό πεδίο:** Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Υπολογιστική Νοημοσύνη - Ευφυείς Τεχνικές – Όραση Υπολογιστών.
 - **Επιβλέπων:** **Ι. Μπούταλης**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
13. **Ερευνητικό πεδίο:** Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου – Ρομποτική.
 - **Επιβλέπων:** **Η. Κοσματόπουλος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
14. **Ερευνητικό πεδίο:** Παράλληλη Επεξεργασία με CUDA.
 - **Επιβλέπων:** **Μ. Μπεκάκος**, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
15. **Ερευνητικό πεδίο:** Προγραμματισμός.
 - **Επιβλέπων:** **Α. Καράκος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.

16. Ερευνητικό πεδίο: Αλγόριθμοι και Εφαρμογές.
• Επιβλέπων: Π. Εφραιμίδης, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
17. Ερευνητικό πεδίο: Μηχανές Αναζήτησης.
• Επιβλέπων: Α. Αραμπατζής, Λέκτορας Δ.Π.Θ.
18. Ερευνητικό πεδίο: Τεχνικές Ανάπτυξης Λογισμικού.
• Επιβλέπων: Ι. Αθανασιάδης, Λέκτορας Δ.Π.Θ.

Υποσημείωση: Τα ανωτέρω θέματα από αριθ. 15 έως αριθ. 18 επιβλέπονται από μέλη ΔΕΠ του Τομέα Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών.

ΤΟΜΕΑΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: II) Τεχνολογίες Συστημάτων Επικοινωνιών και Δορυφορικών Τηλεπικοινωνιών

1. Ερευνητικό πεδίο: Τεχνολογία Δορυφορικών Συστημάτων
• Επιβλέπων: Εμμ. Σαρρής, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. Ερευνητικό πεδίο: Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων
• Επιβλέπων: Αλ. Ρήγας, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
3. Ερευνητικό πεδίο: Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
• Επιβλέπων: Χρ. Κουκουρλής, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
4. Ερευνητικό πεδίο: Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων
• Επιβλέπων: Γ. Κυριακού, Καθηγητής Δ.Π.Θ.
5. Ερευνητικό πεδίο: Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων – Κινητές Επικοινωνίες
• Επιβλέπων: Μιχ. Χρυσομάλλης, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
6. Ερευνητικό πεδίο: Σεισμοηλεκτρομαγνητισμός
• Επιβλέπων: π. Γ. Αναγνωστόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
7. Ερευνητικό πεδίο: Δορυφορικές Τηλεπικοινωνίες
• Επιβλέπων: Δ. Σαραφόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
8. Ερευνητικό πεδίο: Μη Γραμμική Ανάλυση, Μοντελοποίηση και Πρόβλεψη Ηλεκτρομαγνητικών και Γεωμαγνητικών Σημάτων
• Επιβλέπων: Γ. Παύλος, Αναπλ. Καθηγητής
9. Ερευνητικό πεδίο: Δίκτυα Επικοινωνιών
• Επιβλέπων: Γ. Σταματέλλος, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
10. Ερευνητικό πεδίο: Οπτικές Τηλεπικοινωνίες
• Επιβλέπων: Κ. Ζωηρός, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
11. Ερευνητικό πεδίο: Διαστημική Ηλεκτροδυναμική και Τεχνολογία.
• Επιβλέπων: Θεόδ. Σαρρής, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.

ΤΟΜΕΑΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: III) Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών

1. **Ερευνητικό πεδίο:** Ηλεκτρική Ενεργειακή Οικονομία
 - **Επιβλέπων:** **Γ. Μπάκος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
2. **Ερευνητικό πεδίο:** Μηχανοτρονική και Αυτοματισμοί Ηλεκτρομηχανολογικών Συστημάτων
 - **Επιβλέπων:** **Σπ. Μουρούτσος**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
3. **Ερευνητικό πεδίο:** Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές στην Παραγωγή και τη Μετατροπή Ηλεκτρικής Ενέργειας.
 - **Επιβλέπων:** **Γ. Αδαμίδης**, Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.
4. **Ερευνητικό πεδίο:** Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης και Ηλεκτροπαραγωγής.
 - **Επιβλέπων:** **Αθ. Καρλής**, Επίκ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.

Με τιμή
Η Πρόεδρος του Τμήματος

Αν. Καθηγήτρια Αναστασία Σαφιγιάννη

Κοινοποίηση:
- Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

ΠΡΟΣ

Α Ι Τ Η Σ Η

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:.....

ΔΙΠΛΩΜΑ (ΠΤΥΧΙΟ):.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....

FAX:.....

email:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

Σας παρακαλώ να δεχθείτε την υποψηφιότητά μου για να παρακολουθήσω το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματός σας, που οδηγεί στην απόκτηση **Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.)**, στις παρακάτω Ερευνητικές Περιοχές που έχετε προκηρύξει:

1^η Προτεραιότητα

-Περιοχή θέματος Διδακτορικής Διατριβής:.....

- Προσωρινός Τίτλος Θέματος:.....

- Τομέας του Τμήματος:.....

- Επιβλέπων:.....

2^η Προτεραιότητα

- Περιοχή θέματος Διδακτορικής Διατριβής:.....

- Προσωρινός Τίτλος Θέματος:.....

- Τομέας του Τμήματος:.....

- Επιβλέπων:.....

3^η Προτεραιότητα

- Περιοχή θέματος Διδακτορικής Διατριβής:.....

- Προσωρινός Τίτλος Θέματος:.....

- Τομέας του Τμήματος:.....

- Επιβλέπων:.....

Ο/Η Αιτών/ούσα

(υπογραφή)

Συνημμένα, σας υποβάλλω και τα εξής δικαιολογητικά*:

- (i). Βιογραφικό Σημείωμα.
- (ii). Επικυρωμένα αντίγραφα αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών.
- (iii). Επικυρωμένο Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος. **
- (iv). Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας Προπτυχιακών Σπουδών.
- (v). Επικυρωμένα αντίγραφα πιστοποιητικών άρτιας γνώσης ξένων γλωσσών.
- (vi). Συστατικές επιστολές (αριθμός:.....).
- (vii). Αντίγραφα ερευνητικών εργασιών.
- (viii). Δήλωση της γλώσσας στην οποία επιθυμώ να εξετασθώ.

* Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.

** Αν δεν έχει ακόμα εκδοθεί Πτυχίο ή Δίπλωμα, να υποβληθεί **Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών** για την αναμενόμενη αποφοίτηση. Ο βαθμός Διπλώματος ή Πτυχίου δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το επτά (7,0). Απαιτούνται και **Βεβαιώσεις Ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ** για τους τίτλους σπουδών από ΑΕΙ της αλλοδαπής.

ΠΡΟΣ

Α Ι Τ Η Σ Η

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:.....

ΔΙΠΛΩΜΑ (ΠΤΥΧΙΟ):.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....

FAX:.....

email:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

Σας παρακαλώ να δεχθείτε την υποψηφιότητά μου για να παρακολουθήσω το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματός σας, που οδηγεί στην απόκτηση **Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)** και συγκεκριμένα στον Τομέα Ειδίκευσης:

.....
.....
....., με Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ και αντίστοιχο Ερευνητικό Πεδίο εκπόνησης της Μεταπτυχιακής μου Διατριβής, κατά σειρά προτεραιότητας:

1^η Προτεραιότητα

- **Ερευνητικό Πεδίο Μ.Δ.**.....

Επιβλέπων:.....

2^η Προτεραιότητα

- **Ερευνητικό Πεδίο Μ.Δ.**.....

- **Επιβλέπων:**.....

3^η Προτεραιότητα

- **Ερευνητικό Πεδίο Μ.Δ.**.....

Επιβλέπων:.....

Ο/Η Αιτών/ούσα

(υπογραφή)

Συνημμένα, σας υποβάλλω και τα εξής δικαιολογητικά*:

- (i). Βιογραφικό Σημείωμα.
- (ii). Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας Προπτυχιακών Σπουδών.
- (iii). Επικυρωμένο Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος. **
- (iv). Επικυρωμένα αντίγραφα βεβαιώσεων επαγγελματικής εμπειρίας σε επιστημονική περιοχή συναφή προς το αντικείμενο του Μ.Δ.Ε.
- (v). Επικυρωμένα αντίγραφα πιστοποιητικών άρτιας γνώσης ξένων γλωσσών
- (vi). Αντίγραφα ερευνητικών εργασιών.
- (vii). Συστατικές επιστολές (αριθμός:.....)
- (viii). Επικυρωμένα Αντίγραφα αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών.
- (ix). Δήλωση της γλώσσας στην οποία επιθυμώ να εξετασθώ.

* Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.

** Αν δεν έχει ακόμα εκδοθεί Πτυχίο ή Δίπλωμα, να υποβληθεί **Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών** για την αναμενόμενη αποφοίτηση. Ο βαθμός Διπλώματος ή Πτυχίου δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το έξι και μισό (6,5). Απαιτούνται και **Βεβαιώσεις Ισοτιμίας του ΔΙΚΑΤΣΑ** για τους τίτλους σπουδών από ΑΕΙ της αλλοδαπής.