

Μεταπτυχιακά Μαθήματα του Π.Μ.Σ.

Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016

- **για απόκτηση Μ.Δ.Ε.**
- **για απόκτηση Δ.Δ.**

➤ Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Κατεύθυνση Ειδίκευσης:

1) Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής και Πληροφορικής

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Η1	Αισθητήρες και Ενεργοποιητές στη Μικροτεχνολογία	N. Γεωργουλός	Χειμερινό
2.	ΜΔ-Η2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα	I. Λυγούρας	Εαρινό
3.	ΜΔ-Η3	Διάγνωση Σφαλμάτων στα Ψηφιακά Συστήματα	Φ. Τσαλίδης	Εαρινό
4.	ΜΔ-Η5	Ειδικά Κεφάλαια (3Δ) Τριδιάστατων Γραφικών	I. Πρατικάκης	Χειμερινό
5.	ΜΔ-Η6	Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων	N. Παπαμάρκος	Χειμερινό
6.	ΜΔ-Η9	Εύρωστος Έλεγχος Συστημάτων	O. Κοσμίδου	Χειμερινό
7.	ΜΔ-Η10	Κυψελιδωτά Αυτόματα: Θεωρία και Εφαρμογές	Γ. Συρακούλης	Εαρινό
8.	ΜΔ-Η12	Μικροηλεκτρονική Μεγάλων Επιφανειών	Φ. Φαρμάκης	Χειμερινό
9.	ΜΔ-Η14	Νανοηλεκτρονική	I. Καραφυλλίδης	Χειμερινό
10.	ΜΔ-Η15	Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	I. Μπούταλης	Χειμερινό
11.	ΜΔ-Η16	Προσαρμοστικός Έλεγχος	H. Κοσματόπουλος	Εαρινό
12.	ΜΔ-Η17	Ρομποτική Όραση	I. Ανδρεάδης	Εαρινό
13.	ΜΔ-Η18	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	Γ. Δημητρακόπουλος	Χειμερινό
14.	ΜΔ-Η21	Ειδικά Κεφάλαια Επεξεργασίας Σημάτων	X. Χαμζάς	Εαρινό
15.	ΜΔ-Λ1	Αλγοριθμικά Θέματα Ιδιωτικότητας	Π. Εφραιμίδης	Εαρινό
16.	ΜΔ-Λ2	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων	Π. Εφραιμίδης	Χειμερινό
17.	ΜΔ-Λ3	Ειδικά Κεφάλαια Δικτύων Υπολογιστών	B. Τσαουσιδης	Εαρινό
18.	ΜΔ-Λ4	Κατανεμημένα και Παράλληλα Λειτουργικά Συστήματα	E. Κατσίρη	Εαρινό
19.	ΜΔ-Λ5	Μηχανές Αναζήτησης	A. Αραμπατζής	Εαρινό
20.	ΜΔ-Λ8	Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο	A. Κανάκος	Χειμερινό
21.	ΜΔ-Λ9	Πρωτόκολλα Διαδικτύου	B. Τσαουσιδης	Χειμερινό

Κατεύθυνση Ειδίκευσης: II) Τεχνολογίες Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Τ2	Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές	Δ. Σαραφόπουλος	Εαρινό
2.	ΜΔ-Τ3	Ειδικά Θέματα Γεωδιαστημικής	Γ. Αναγνωστόπουλος	Χειμερινό
3.	ΜΔ-Τ4	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικών Δικτύων	Κ. Ζωηρός	Εαρινό
4.	ΜΔ-Τ6	Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων	Α. Ρήγας	Χειμερινό
5.	ΜΔ-Τ9	Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων	Γ. Κυριακού	Χειμερινό
6.	ΜΔ-Τ10	Μη Γραμμική Δυναμική και Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών	Γ. Παύλος	Χειμερινό
7.	ΜΔ-Τ13	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Γ. Κυριακού	Εαρινό
8.	ΜΔ-Τ14	Στοχαστικά Μοντέλα Χρονοσειρών και Πρακτικές Εφαρμογές τους	Α. Ρήγας	Εαρινό
9.	ΜΔ-Τ15	Στοχαστική Ανάλυση Πολύπλοκων Συστημάτων	Γ. Παύλος	Εαρινό
10.	ΜΔ-Τ16	Τεχνολογία και Κοινωνία	Γ. Αναγνωστόπουλος	Εαρινό

Κατεύθυνση Ειδίκευσης: III) Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Ε1	Ειδικά Κεφάλαια Ενεργειακής Οικονομίας	Γ. Μπάκος	Χειμερινό
2.	ΜΔ-Ε2	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικής Κίνησης	Α. Καρλής	Εαρινό
3.	ΜΔ-Ε3	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος	Ν. Παπανικολάου	Χειμερινό
4.	ΜΔ-Ε4	Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας	Γ. Νικολάου	Χειμερινό
5.	ΜΔ-Ε5	Ειδικά Κεφάλαια Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών	Ι. Καρναβάς	Εαρινό
6.	ΜΔ-Ε6	Ενεργειακή Στρατηγική και Πολιτική	Γ. Μπάκος	Εαρινό
7.	ΜΔ-Ε7	Μερικές Εκκενώσεις – Μηχανισμοί και Ανίχνευση	Μ. Δανίκας	Χειμερινό
8.	ΜΔ-Ε8	Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού	Σ. Μουρούτσος	Εαρινό

Κατεύθυνση Ειδίκευσης: III) Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
9.	ΜΔ-Ε9	Μηχανοτρονική	Σ. Μουρούτσος	Εαρινό
10.	ΜΔ-Ε10	Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών	Ι. Καρναβάς	Χειμερινό
11.	ΜΔ-Ε11	Μονωτικά Υλικά	Μ. Δανίκας	Εαρινό
12.	ΜΔ-Ε12	Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Α. Σαφιγιάννη	Χειμερινό
13.	ΜΔ-Ε14	Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση με Συστήματα CAD/CAE	Γ. Μάλιαρης	Εαρινό
14.	ΜΔ-Ε15	Υβριδικά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής	Α. Καρλής	Χειμερινό

Μαθήματα που διδάσκονται σε όλες τις Κατευθύνσεις

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Φ1	Ασαφή Σύνολα, Αβεβαιότητα και Πληροφορία	Β. Παπαδόπουλος	Χειμερινό
2.	ΜΔ-Φ2	Ειδικά Θέματα Επιστημονικών Υπολογισμών Υψηλής Απόδοσης	Γ. Γραββάνης	Εαρινό
3.	ΜΔ-Φ3	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης	Γ. Γραββάνης	Χειμερινό
4.	ΜΔ-Φ4	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	Χ. Σχοινάς	Χειμερινό

➤ Διδακτορικό Δίπλωμα

Τομέας Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Η1	Αισθητήρες και Ενεργοποιητές στη Μικροτεχνολογία	Ν. Γεωργουλός	Χειμερινό
2.	ΜΔ-Η2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα	Ι. Λυγούρας	Εαρινό
3.	ΜΔ-Η3	Διάγνωση Σφαλμάτων στα Ψηφιακά Συστήματα	Φ. Τσαλίδης	Εαρινό
4.	ΜΔ-Η5	Ειδικά Κεφάλαια (3Δ) Τριδιάστατων Γραφικών	Ι. Πρατικάκης	Χειμερινό
5.	ΜΔ-Η6	Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων	Ν. Παπαμάρκος	Χειμερινό
6.	ΜΔ-Η9	Εύρωστος Έλεγχος Συστημάτων	Ο. Κοσμίδου	Χειμερινό
7.	ΜΔ-Η10	Κυψελιδωτά Αυτόματα: Θεωρία και Εφαρμογές	Γ. Συρακούλης	Εαρινό
8.	ΜΔ-Η12	Μικροηλεκτρονική Μεγάλων Επιφανειών	Φ. Φαρμάκης	Χειμερινό
9.	ΜΔ-Η14	Νανοηλεκτρονική	Ι. Καραφυλλίδης	Χειμερινό
10.	ΜΔ-Η15	Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	Ι. Μπούταλης	Χειμερινό
11.	ΜΔ-Η16	Προσαρμοστικός Έλεγχος	Η. Κοσματόπουλος	Εαρινό
12.	ΜΔ-Η17	Ρομποτική Όραση	Ι. Ανδρεάδης	Εαρινό
13.	ΜΔ-Η18	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	Γ. Δημητρακόπουλος	Χειμερινό
14.	ΜΔ-Η21	Ειδικά Κεφάλαια Επεξεργασίας Σημάτων	Χ. Χαμζάς	Εαρινό
15.	ΔΔ-Η1	Τεχνολογία VLSI και Προσομοίωση Διεργασιών	Δ. Γκιργκινούδη	Χειμερινό
16.	ΔΔ-Η3	Προχωρημένες Αρχιτεκτονικές Συστημάτων Υπολογιστών Υψηλής Απόδοσης και Τεχνικές Απεικόνισης Αλγορίθμων	Μ. Μπεκάκος	Χειμερινό
17.	ΔΔ-Η4	Αποτίμηση και Πρόβλεψη Απόδοσης Συστημάτων Υπολογιστών	Μ. Μπεκάκος	Εαρινό

Τομέας Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Λ1	Αλγοριθμικά Θέματα Ιδιωτικότητας	Π. Εφραιμίδης	Εαρινό
2.	ΜΔ-Λ2	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων	Π. Εφραιμίδης	Χειμερινό
3.	ΜΔ-Λ3	Ειδικά Κεφάλαια Δικτύων Υπολογιστών	Β. Τσαουσίδης	Εαρινό
4.	ΜΔ-Λ4	Κατανεμημένα και Παράλληλα Λειτουργικά Συστήματα	Ε. Κατσίρη	Εαρινό
5.	ΜΔ-Λ5	Μηχανές Αναζήτησης	Α. Αραμπατζής	Εαρινό
6.	ΜΔ-Λ8	Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο	Α. Καράκος	Χειμερινό
7.	ΜΔ-Λ9	Πρωτόκολλα Διαδικτύου	Β. Τσαουσίδης	Χειμερινό

Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Τ2	Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές	Δ. Σαραφόπουλος	Εαρινό
2.	ΜΔ-Τ3	Ειδικά Θέματα Γεωδιαστημικής	Γ. Αναγνωστόπουλος	Χειμερινό
3.	ΜΔ-Τ4	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικών Δικτύων	Κ. Ζωηρός	Εαρινό
4.	ΜΔ-Τ6	Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων	Α. Ρήγας	Χειμερινό
5.	ΜΔ-Τ9	Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων	Γ. Κυριακού	Χειμερινό
6.	ΜΔ-Τ10	Μη Γραμμική Δυναμική και Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών	Γ. Παύλος	Χειμερινό
7.	ΜΔ-Τ13	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Γ. Κυριακού	Εαρινό
8.	ΜΔ-Τ14	Στοχαστικά Μοντέλα Χρονοσειρών και Πρακτικές Εφαρμογές τους	Α. Ρήγας	Εαρινό
9.	ΜΔ-Τ15	Στοχαστική Ανάλυση Πολύπλοκων Συστημάτων	Γ. Παύλος	Εαρινό
10.	ΜΔ-Τ16	Τεχνολογία και Κοινωνία	Γ. Αναγνωστόπουλος	Εαρινό
11.	ΔΔ-Τ2	Προχωρημένα Θέματα Διάδοσης σε Κανάλια Κινητών Επικοινωνιών	Μ. Χρυσομάλλης	Εαρινό

Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Ε1	Ειδικά Κεφάλαια Ενεργειακής Οικονομίας	Γ. Μπάκος	Χειμερινό
2.	ΜΔ-Ε2	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικής Κίνησης	Α. Καρλής	Εαρινό
3.	ΜΔ-Ε3	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος	Ν. Παπανικολάου	Χειμερινό
4.	ΜΔ-Ε4	Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας	Γ. Νικολάου	Χειμερινό
5.	ΜΔ-Ε5	Ειδικά Κεφάλαια Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών	Ι. Καρναβάς	Εαρινό
6.	ΜΔ-Ε6	Ενεργειακή Στρατηγική και Πολιτική	Γ. Μπάκος	Εαρινό
7.	ΜΔ-Ε7	Μερικές Εκκενώσεις – Μηχανισμοί και Ανίχνευση	Μ. Δανίκας	Χειμερινό
8.	ΜΔ-Ε8	Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού	Σ. Μουρούτσος	Εαρινό
9.	ΜΔ-Ε9	Μηχανοτρονική	Σ. Μουρούτσος	Εαρινό
10.	ΜΔ-Ε10	Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών	Ι. Καρναβάς	Χειμερινό
11.	ΜΔ-Ε11	Μονωτικά Υλικά	Μ. Δανίκας	Εαρινό
12.	ΜΔ-Ε12	Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Α. Σαφιγιάννη	Χειμερινό
13.	ΜΔ-Ε14	Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση με Συστήματα CAD/CAE	Γ. Μάλιαρης	Εαρινό
14.	ΜΔ-Ε15	Υβριδικά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής	Α. Καρλής	Χειμερινό
15.	ΔΔ-Ε1	Ειδικά Κεφάλαια Προστασίας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Β. Νικολαΐδης	Εαρινό

Τομέας Φυσικής και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
1.	ΜΔ-Φ1	Ασαφή Σύνολα, Αβεβαιότητα και Πληροφορία	Β. Παπαδόπουλος	Χειμερινό
2.	ΜΔ-Φ2	Ειδικά Θέματα Επιστημονικών Υπολογισμών Υψηλής Απόδοσης	Γ. Γραββάνης	Εαρινό

Τομέας Φυσικής και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

A/A	Κωδικός	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
3.	ΜΔ-Φ3	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης	Γ. Γραββάνης	Χειμερινό
4.	ΜΔ-Φ4	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	Χ. Σχοινάς	Χειμερινό
5.	ΔΔ-Φ1	Ειδικά Κεφάλαια Εξισώσεων Διαφορών	Γ. Παπασχοινόπουλος	Εαρινό
6.	ΔΔ-Φ2	Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας	Χρ. Σχοινάς	Εαρινό