

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔ.
ΕΤΟΥΣ 2024-25**

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Διδάσκοντες	Μονάδες ECTS
ΜΠ1	Ειδικές τεχνικές ελέγχου ηλεκτρικών μηχανών	Χ. Μαδεμλής	15
ΜΠ2	Ποιότητα ηλεκτρικής ισχύος	Χ. Δημουλιάς	15
ΜΠ3	Προχωρημένα κεφάλαια παραγωγής, μεταφοράς, διανομής και χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας	Δ. Λαμπρίδης, Π. Μπίσκας, Θ. Παπαδόπουλος, Μ. Αλεξιάδης, Γ. Ανδρέου Α. Μπακιρτζής, Γ. Παπαγιάννης	15
ΜΠ4	Προχωρημένα κεφάλαια οικονομικής λειτουργίας του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας	Δ. Λαμπρίδης, Π. Μπίσκας, Θ. Παπαδόπουλος, Μ. Αλεξιάδης, Γ. Ανδρέου Α. Μπακιρτζής, Γ. Παπαγιάννης	15
ΜΠ5	Προχωρημένα κεφάλαια τεχνολογίας υψηλών τάσεων	Π. Μικρόπουλος, Θ. Τσοβίλης	15
ΜΠ6	Προχωρημένα κεφάλαια ηλεκτρικών εκκενώσεων	Π. Μικρόπουλος, Θ. Τσοβίλης	15
ΜΠ7	Ειδικά κεφάλαια εφαρμογών πυρηνικής τεχνολογίας	Ι. Καΐσας, Σ. Καδή	15
ΜΠ8	Ειδικά κεφάλαια θεωρίας και τεχνολογίας πυρηνικών αντιδραστήρων – ακτινοπροστασίας	Ι. Καΐσας, Σ. Καδή	15
ΜΠ9	Ιδιότητες των υλικών	Γ. Λιτσαρδάκης	15
ΜΠ10	Μέθοδοι μελέτης και χαρακτηρισμού υλικών	Γ. Λιτσαρδάκης	15
ΜΠ11	Ειδικά κεφάλαια αρχιτεκτονικής υπολογιστών	Ν. Πιτσιάνης,	15
ΜΠ12	Προηγμένα θέματα λογισμικού	Π. Μήτκας, Ν. Πιτσιάνης, Α. Συμεωνίδης	15
ΜΠ13	Ανάλυση διαδικτυακών συστημάτων και οργανισμών	Π. Μήτκας, Α. Συμεωνίδης	15
ΜΠ14	Ειδικά κεφάλαια επεξεργασίας σήματος και πολυμέσων	Α. Ντελόπουλος, Ι. Θεοχάρης	15
ΜΠ15	Υπολογιστική νοημοσύνη	Ι. Θεοχάρης, Γ. Ροβιθάκης	15
ΜΠ16	Ειδικά κεφάλαια αναλογικών και μικτών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων	Α. Χατζόπουλος	15

ΜΠ17	Προηγμένα κεφάλαια σχεδίασης και μοντελοποίησης ψηφιακών ολοκληρωμένων συστημάτων	Β. Παυλίδης	15
ΜΠ18	Ειδικά κεφάλαια ρομποτικών συστημάτων	Ζ. Δουλγέρη	15
ΜΠ19	Προηγμένα θέματα αυτομάτου ελέγχου	Ζ. Δουλγέρη, Γ. Ροβιθάκης	15
ΜΠ20	Ειδικά κεφάλαια ασύρματων επικοινωνιών και ηλεκτρομαγνητικών μετρήσεων	Τ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής	15
ΜΠ21	Ειδικά κεφάλαια ραντάρ, μικροκυμάτων και κεραιών	Τ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής	15
ΜΠ22	Ειδικά θέματα ασυρμάτων επικοινωνιών	Γ. Καραγιαννίδης, Ν. Χατζηδιαμαντής	15
ΜΠ23	Ειδικά θέματα δικτύων επικοινωνίας	Γ. Καραγιαννίδης, Ν. Χατζηδιαμαντής	15
ΜΠ24	Ειδικά θέματα αναλυτικού, εφαρμοσμένου, υπολογιστικού ηλεκτρομαγνητισμού και διάδοσης κύματος	Χ. Αντωνόπουλος, Τ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής, Ι. Ρέκανος	15
ΜΠ25	Προηγμένα κεφάλαια επεξεργασίας σήματος	Δ. Κουγιουμτζής, Ν. Ατρέας, Λ. Χατζηλεοντιάδης	15
ΜΠ26	Προηγμένα κεφάλαια βιοϊατρικής τεχνολογίας	Λ. Χατζηλεοντιάδης	15
ΜΠ27	Ειδικά κεφάλαια οπτικής, φωτονικής και οπτικών επικοινωνιών	Ε. Κριεζής	15
ΜΠ29	Μαθηματική Φυσική	Ι. Ρέκανος	15
ΜΠ30	Πολύπλοκα Δίκτυα	Α. Κεχαγιάς, Δ. Κουγιουμτζής, Λ. Πιτσούλης	15
ΜΠ31	Θεωρία Γραφημάτων και Μητροειδών	Λ. Πιτσούλης	15
ΜΠ32	Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	Θα οριστεί	15
ΜΠ33	Θεωρία Εκτίμησης και Αναγνώρισης Στοχαστικών Συστημάτων	Α. Κεχαγιάς, Δ. Κουγιουμτζής, Α. Ντελόπουλος	15
ΜΠ34	Στατιστική Μηχανική Μάθηση	Α. Κεχαγιάς, Α. Ντελόπουλος, Π. Πετραντωνάκης	15
ΜΠ35	Ειδικά θέματα σχεδίασης αναδιατασσόμενων κυκλωμάτων και συστημάτων	Ι. Παπαευσταθίου	15