

**Λίστα Μεταπτυχιακών Μαθημάτων
του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021**

α/α	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος	Διδάσκων	Εξάμηνο
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (1): Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής και Πληροφορικής			
1	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα	Ι. Λυγούρας	Εαρινό
2	Ειδικά Κεφάλαια Οργανολογίας	Ι. Ανδρεάδης	Εαρινό
3	Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων	Ν. Παπαμάρκος	Χειμερινό
4	Επεξεργασία και Ανάλυση Ψηφιακού Βίντεο	Ι. Πρατικάκης	Χειμερινό
5	Κυψελιδωτά Αυτόματα: Θεωρία και Εφαρμογές	Γ. Συρακούλης	Εαρινό
6	Κωδικοποίηση Σημάτων και Εικόνων	Ν. Μητιανούδης	Χειμερινό
7	Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία Μεγάλων Επιφανειών	Φ. Φαρμάκης	Χειμερινό
8	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Ημιαγωγικών Διατάξεων	Ν. Γεωργουλός	Χειμερινό
9	Νανοηλεκτρονική	Ι. Καραφυλλίδης	Χειμερινό
10	Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Ι. Μπούταλης	Χειμερινό
11	Προσαρμοστικός Έλεγχος	Η. Κοσματόπουλος	Εαρινό
12	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	Γ. Δημητρακόπουλος	Εαρινό
13	Ειδικά Κεφάλαια Επεξεργασίας Πολυδιάστατων Σημάτων	Χ. Χαμζάς	Εαρινό
14	Αλγοριθμικά Θέματα Ιδιωτικότητας	Π. Εφραϊμίδης	Εαρινό
15	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων	Π. Εφραϊμίδης	Χειμερινό
16	Μηχανές Αναζήτησης	Α. Αραμπατζής	Χειμερινό
17	Πρωτόκολλα Διαδικτύου	Β. Τσαουσίδης	Χειμερινό
18	Κατανεμημένα και Παράλληλα Συστήματα	Ε. Κατσίρη	Εαρινό
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (2): Τεχνολογίες Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών			
1	Διαστημική Ηλεκτροδυναμική	Θ. Σαρρής	Εαρινό
2	Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές	Δ. Σαραφόπουλος	Εαρινό
3	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης και Διαστημικής	π. Γ. Αναγνωστόπουλος	Χειμερινό
4	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικών Δικτύων	Κ. Ζωηρός	Χειμερινό
5	Επεξεργασία Βιοατρικών Σημάτων	Α. Ρήγας	Χειμερινό
6	Εφαρμογές Διαστημικής	Θ. Σαρρής	Χειμερινό
7	Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων	Γ. Κυριακού	Χειμερινό
8	Προχωρημένα Θέματα Κεραιών	Μ. Χρυσομάλλης	Εαρινό
9	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Γ. Κυριακού	Εαρινό
10	Στοχαστικά Μοντέλα Χρονοσειρών και Πρακτικές Εφαρμογές τους	Α. Ρήγας	Εαρινό
11	Τεχνολογία και Κοινωνία	π. Γ. Αναγνωστόπουλος	Εαρινό
12	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες	Χ. Κουκουρλής	Εαρινό
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (3): Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών			
1	Ειδικά Κεφάλαια Ενεργειακής Οικονομίας	Γ. Μπάκος	Χειμερινό
2	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικής Κίνησης	Α. Καρλής	Εαρινό
3	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος	Ν. Παπανικολάου	Χειμερινό
4	Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας	Γ. Νικολάου	Χειμερινό
5	Ειδικά Κεφάλαια Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών	Ι. Καρναβάς	Εαρινό
6	Ενεργειακή Στρατηγική και Πολιτική	Γ. Μπάκος	Εαρινό
7	Μερικές Εκκενώσεις – Μηχανισμοί και Ανίχνευση	Μ. Δανίκας	Χειμερινό
8	Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού	Σ. Μουρούτσος	Εαρινό
9	Μηχανοτρονική	Σ. Μουρούτσος	Εαρινό
10	Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών	Ι. Καρναβάς	Χειμερινό
11	Μονωτικά Υλικά	Μ. Δανίκας	Εαρινό
12	Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Β. Νικολαΐδης	Χειμερινό
13	Τεχνικές Μοντελοποίησης και Ανάλυσης Έξυπνων Δικτύων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Θ. Παπαδόπουλος	Εαρινό
14	Ειδικά Κεφάλαια Προστασίας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Β. Νικολαΐδης	Εαρινό
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ			
1	Ασαφή Σύνολα, Αβεβαιότητα και Πληροφορία	Β. Παπαδόπουλος	Χειμερινό
2	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	Χρ. Σχονιάς	Χειμερινό