

**Ερευνητικά Πεδία και Επιβλέποντες Μεταπτυχιακών Διατριβών
του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021**

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (1): Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής και Πληροφορικής

Α/Α	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
1	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνας	Παπαμάρκος Νικόλαος
2	Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ευφυών Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ελέγχου	Λυγούρας Ιωάννης
3	Ευφυή Συστήματα	Ανδρεάδης Ιωάννης
4	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, Όραση Υπολογιστών, 3D Γραφικά	Πρατικάκης Ιωάννης
5	Νανοηλεκτρονική - Νανοτεχνολογία	Καραφυλλίδης Ιωάννης
6	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	Δημητρακόπουλος Γεώργιος
7	Μικροτεχνολογία - Νανοτεχνολογία	Φαρμάκης Φίλιππος
8	Αυτόματος Έλεγχος	Κοσματόπουλος Ηλίας
9	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Υπολογιστική Νοημοσύνη - Ευφυείς Τεχνικές - Όραση Υπολογιστών	Μπούταλης Ιωάννης
10	Στατιστική Ψηφιακή Επεξεργασία και Ανάλυση Ήχου / Εικόνας / Βίντεο	Μητιανούδης Νικόλαος
11	Ανοχή Σφάλματος σε Κατανεμημένες Πλατφόρμες Επεξεργασίας	Μπεκάκος Μιχαήλ
12	Μη Συμβατική Ηλεκτρονική (Unconventional Electronics)	Συρακούλης Γεώργιος
13	Καινοφανή Ηλεκτρονικά Κωκλώματα και Συστήματα για non von Neumann Υπολογισμούς (Novel Electronic Circuits and Systems for non von Neumann)	Συρακούλης Γεώργιος

14	Βιοηλεκτρονική και Βιολογισμοί (Bioelectronics and Biocomputation)	Συρακούλης Γεώργιος
15	Δίκτυα / Διαδίκτυα Υπολογιστών	Τσαουσίδης Βασίλειος
16	Διαδίκτυα Υπολογιστών	Τσαουσίδης Βασίλειος
17	Αλγόριθμοι και Εφαρμογές	Εφραιμίδης Παύλος
18	Εφαρμογές Τεχνολογιών Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας / Τεχνολογίες Blockchain	Εφραιμίδης Παύλος
19	Ανάκτηση Πληροφοριών	Αραμπατζής Αυγερινός
20	Εξόρυξη Δεδομένων	Αραμπατζής Αυγερινός
21	Μηχανές Αναζήτησης	Αραμπατζής Αυγερινός
22	Ανάλυση Δεδομένων	Αραμπατζής Αυγερινός
23	Μεσισμικό Διαδικτύου των Πραγμάτων / Δικτύων Αισθητήρων / Διάχυτου Υπολογισμού	Κατσίρη Ελευθερία
24	Ομιχλώδης Υπολογισμός	Κατσίρη Ελευθερία
25	Σοβαρά Ηλεκτρονικά Παιχνίδια	Κατσίρη Ελευθερία

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (2): Τεχνολογίες Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
1	Μικροκύματα	Κυριακού Γεώργιος
2	Διαστημική Ηλεκτροδυναμική	Σαραφόπουλος Δημήτριος
3	Οπτικές Επικοινωνίες	Ζωηρός Κυριάκος
4	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες	Κουκουρλής Χρήστος

5	Κεραίες και Διάδοση Ραδιοκυμάτων	Χρυσομάλλης Μιχαήλ
6	Διαστημική Τεχνολογία	Σαρρής Θεόδωρος
7	Διαστημική Ηλεκτροδυναμική	Σαρρής Θεόδωρος
8	Τηλεπισκόπηση και Διαστημική	π. Αναγνωστόπουλος Γεώργιος
9	Διάστημα και Κοινωνία	π. Αναγνωστόπουλος Γεώργιος

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (3): Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
1	Ηλεκτρικές Μηχανές	Καρναβάς Ιωάννης
2	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Νικολαΐδης Βασίλειος
3	Έλεγχος Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Νικολαΐδης Βασίλειος
4	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Παπαδόπουλος Θεόφιλος
5	Ηλεκτρικοί Μετατροπείς Ισχύος για την Εκμετάλλευση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Παπανικολάου Νικόλαος
6	Ηλεκτρικοί Μετατροπείς Ισχύος σε Μέσα Μεταφοράς	Παπανικολάου Νικόλαος
7	Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης και Ηλεκτροπαραγωγής	Καρλής Αθανάσιος
8	Μηχανοτρονική	Μουρούτσος Σπυρίδων
9	Πρότυπα	Μουρούτσος Σπυρίδων