

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
Ερευνητικών Πεδίων και Επιβλεπόντων Μεταπτυχιακών Διατριβών
του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)
Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (1): Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής και Πληροφορικής

| Α/Α | ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ |
|-----|---|--------------------|
| 1. | Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, Όραση Υπολογιστών, 3D Γραφικά | Ι. ΠΡΑΤΙΚΑΚΗΣ |
| 2. | Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνας | Ν. ΠΑΠΑΜΑΡΚΟΣ |
| 3. | Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ευφυών Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ελέγχου | Ι. ΛΥΓΟΥΡΑΣ |
| 4. | Ευφυή Συστήματα | Ι. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ |
| 5. | Νανοηλεκτρονική - Νανοτεχνολογία | Ι. ΚΑΡΑΦΥΛΛΙΔΗΣ |
| 6. | Ολοκληρωμένα Κυκλώματα | Γ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ |
| 7. | Μικροτεχνολογία - Νανοτεχνολογία | Φ. ΦΑΡΜΑΚΗΣ |
| 8. | Αυτόματος Έλεγχος | Η. ΚΟΣΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ |
| 9. | Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Υπολογιστική Νοημοσύνη - Ευφυείς Τεχνικές - Όραση Υπολογιστών | Ι. ΜΠΟΥΤΑΛΗΣ |
| 10. | Στατιστική Ψηφιακή Επεξεργασία και Ανάλυση Ήχου / Εικόνας / Βίντεο | Ν. ΜΗΤΙΑΝΟΥΔΗΣ |
| 11. | Ψηφιακά Συστήματα | Μ. ΜΠΕΚΑΚΟΣ |
| 12. | Ψηφιακά Συστήματα | Χ. ΚΑΧΡΗΣ |
| 13. | Μικροηλεκτρονική - Οπτοηλεκτρονική | Ν. ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ |
| 14. | Ηλεκτρονική | Γ. ΣΥΡΑΚΟΥΛΗΣ |
| 15. | Δίκτυα και Διαδίκτυα | Β. ΤΣΑΟΥΣΙΔΗΣ |
| 16. | Αλγόριθμοι και Εφαρμογές Τεχνολογίες Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας / Τεχνολογίες Blockchain | Π. ΕΦΡΑΙΜΙΔΗΣ |
| 17. | Επιστήμη Δεδομένων Ανάκτηση Πληροφορίας | Α. ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ |
| 18. | Μερισμικό για Διάχυτο Υπολογισμό | Ε. ΚΑΤΣΙΡΗ |

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (2): Τεχνολογίες Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών

| A/A | ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ |
|-----|--|-----------------------|
| 1. | Μικροκύματα | Γ. ΚΥΡΙΑΚΟΥ |
| 2. | Διαστημική Ηλεκτροδυναμική | Δ. ΣΑΡΑΦΟΠΟΥΛΟΣ |
| 3. | Οπτικές Επικοινωνίες | Κ. ΖΩΗΡΟΣ |
| 4. | Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες | Χ. ΚΟΥΚΟΥΡΛΗΣ |
| 5. | Μεταφορά Ραδιοκυμάτων | Μ. ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΗΣ |
| 6. | Κεραίες και Κανάλια για Κινητές Επικοινωνίες | Μ. ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΗΣ |
| 7. | Διαστημική Τεχνολογία | Θ. ΣΑΡΡΗΣ |
| 8. | Διαστημική Ηλεκτροδυναμική | Θ. ΣΑΡΡΗΣ |
| 9. | Τηλεπισκόπηση και Διαστημική | π. Γ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ |
| 10. | Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός | π. Γ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ |

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

| A/A | ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ |
|-----|--|-----------------|
| 1. | Ηλεκτρικές Μηχανές | Ι. ΚΑΡΝΑΒΑΣ |
| 2. | Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης και Ηλεκτροπαραγωγής | Α. ΚΑΡΛΗΣ |
| 3. | Ηλεκτρικοί Μετατροπείς Ισχύος για την Εκμετάλλευση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας | Ν. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ |
| 4. | Ηλεκτρικοί Μετατροπείς Ισχύος σε Μέσα Μεταφοράς | Ν. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ |
| 5. | Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας | Θ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ |
| 6. | Μηχανοτρονική | Σ. ΜΟΥΡΟΥΤΣΟΣ |
| 7. | Πρότυπα | Σ. ΜΟΥΡΟΥΤΣΟΣ |
| 8. | Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | Β. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ |
| 9. | Προστασία / Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | Β. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ |
| 10. | Έλεγχος Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | Β. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ |
| 11. | Μονωτικά Υλικά Υψηλών Τάσεων | Μ. ΔΑΝΙΚΑΣ |
| 12. | Τεχνολογίες και Εκμετάλλευση Εναλλακτικών Ενεργειακών Πηγών | Γ. ΜΠΑΚΟΣ |