

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας

Master of Science by Research
in Electrical and Electronics Engineering

Πίνακας Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών για τους εισαχθέντες του 2018-19.

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Επώνυμο	Όνομα	Τίτλος Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ
1	003	Αβδούλος	Χαράλαμπος	Αξιολόγηση ενεργειακών και ψηφιακών τεχνολογιών για διαλειτουργικά έξυπνα κτίρια	Βόκας Γεώργιος
2	020	Γκούρας	Οδυσσέας	Αντίστροφη μηχανική και εφαρμογές της στο περιβάλλον	Σινιόρος Παναγιώτης
3	004	Γρυπάρης	Παντελεήμων	Νευρωνικά δίκτυα για την επίλυση κλάσεων Διαφορικών Εξισώσεων	Φαμέλης Ιωάννης
4	005	Δούκα	Μαρία	Σχεδίαση και βελτιστοποίηση κεραιών και ευφυών κεραιών για δίκτυα ασύρματων αισθητήρων και IoT με χρήση εργαλείων στοχαστικής βελτιστοποίησης (γενετικών αλγορίθμων) και διατάξεων μεταυλικών	Μυτιληναίος Στυλιανός
5	009	Καλούτσα	Βασιλική	Βελτιστοποίηση Τεχνικών Εκπαίδευσης Νευρωνικών δικτύων εμπρόσθιας τροφοδότησης για την επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων	Φαμέλης Ιωάννης
6	006	Κοντορινάκης	Ευστράτιος	Διερεύνηση της τεχνολογίας Substrate Integrated Waveguide - SIW για εφαρμογές χαμηλού κόστους σε χιλιοστομετρικές συχνότητες 5G μέσω ευφυών κεραιών	Βουδούρης Κωνσταντίνος
7	007	Λάμπρος	Ηλίας	Σχεδίαση και Ανάπτυξη μεθοδολογίας διασύνδεσης και συλλογής δεδομένων μετρητικών συστημάτων αερίων ρύπων με χρήση IoT	Σταύρακας Ηλίας
8	008	Λεβέντης	Σωκράτης	Ομότιμη, συνεργατική αλληλεπίδραση ανθρώπου-μηχανής με έμφαση στον άνθρωπο ως μεσάζοντα	Πατρικάκης Χαράλαμπος
9	012	Μίγκος	Θεολόγος	Σχεδίαση και Ανάπτυξη συστημάτων μέτρησης αερίων ρύπων με χρήση IoT	Σταύρακας Ηλίας
10	002	Νάκας	Χρήστος	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων (Wireless Sensor Networks – WSNs) με έμφαση στην ανάπτυξη αλγορίθμων ελέγχου για τη βελτίωση της δυναμικής συμπεριφοράς τους	Κανδρής Διονύσιος
11	010	Παναγοπούλου	Σοφία	Σύνθεση και χαρακτηρισμός οπτικών προσομοιωτών βιολογικών ιστών	Μουτζούρης Κωνσταντίνος
12	011	Πετράτος	Σπυρίδων	Ευφυής Έλεγχος Συστημάτων Οδήγησης DC Κινητήρων με Χρήση Ασαφών Ελεγκτών	Ιωαννίδης Γεώργιος
13	001	Πικάσης	Παναγιώτης	Εύκαμπτες ηλεκτρονικές διατάξεις για την εκτίμηση της κατάστασης της υγείας σε πραγματικό χρόνο μέσω βιοδεικτών	Καλτσάς Γρηγόριος
14	013	Πολίτης	Δημήτριος	Ανάλυση χρονοσειρών ηλεκτρομαγνητικών μετρήσεων δικτύου επίγειων σταθμών για την ανίχνευση υπογραφών καταστροφικών γεωφυσικών φαινομένων	Ποτηράκης Στυλιανός
15	014	Ρεπούλιας	Αριστείδης	Φορετά συστήματα, πολυλειτουργικά υλικά και εύκαμπτες δομές	Βασιλειάδης Σάββας

16	015	Ροκάνη	Βασιλική	Προηγμένες Μέθοδοι Εκτίμησης Λειτουργικής Κατάστασης Εξοπλισμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης και Ασαφούς Λογικής	Καμινάρης Σταύρος
17	016	Σουβατζή	Μαρία	Σύγχρονη οργανολογία, μετρολογία και πιστοποίηση οργάνων	Σινιόρος Παναγιώτης
18	017	Σπύρου	Χριστόφορος	Βελτιστοποίηση της παραγωγής ενέργειας από Φωτοβολταϊκά με την χρήση τεχνολογιών ενσωματωμένων συστημάτων και IoT	Παπαγέωργας Παναγιώτης
19	018	Τουμανίδης	Λάζαρος	Ομότιμη, συνεργατική αλληλεπίδραση ανθρώπου-μηχανής	Πατρικάκης Χαράλαμπος
20	019	Χαρκοφτάκης	Γεώργιος	Φίλτρα Kalman και εφαρμογή στην ανίχνευση και παρακολούθηση κίνησης	Ραγκούση Μαρία