

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας

Master of Science by Research
in Electrical and Electronics Engineering

Αιγάλεω, 25 Ιουλίου 2022

Προς

Τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που οφείλουν μαθήματα, Τεχνικές Αναφορές ή Διπλωματικές

Θέμα

Εξεταστική Περίοδος Σεπτεμβρίου 2022 για την εξέταση μαθημάτων, Τεχνικών Αναφορών Α ή Β
Εξαμήνου καθώς και Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.

Σχετικά

1. Κανονισμός Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (<http://mscres.eee.uniwa.gr/kanonismos.pdf>)
2. Κατάλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών που οφείλουν εξέταση σε Τεχνική Αναφορά Α ή Β
εξαμήνου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Πίνακες I, II, III)
3. Κατάλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών που οφείλουν εξέταση σε Μεταπτυχιακή Διπλωματική
Εργασία (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Πίνακες I, II, III)

Αγαπητοί μεταπτυχιακοί φοιτητές,

Παρακαλείστε να ενημερωθείτε για τα ακόλουθα σε σχέση με τη λειτουργία του ΠΜΣ:

1. Πρόγραμμα εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου 2022

Η εξεταστική περίοδος Σεπτεμβρίου 2022 για την εξέταση

(α) οφειλόμενων μαθημάτων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου 2021-22,

(β) Τεχνικών Αναφορών Α ή Β εξαμήνου (δείτε καταλόγους φοιτητών στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) ή

(γ) Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (δείτε καταλόγους φοιτητών στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
II)

θα πραγματοποιηθεί μεταξύ

Δευτέρα 5/9/2022 και Παρασκευή 16/9/2022.

Η εξέταση των Τ.Α. και των Μ.Δ.Ε. κατά την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 2022 θα γίνει ηλεκτρονικά, μέσω του συστήματος MS TEAMS που χρησιμοποιεί το ΠΑΔΑ.

Για τα μαθήματα στα οποία προβλέπεται παράδοση εργασιών, η ημερομηνία του μαθήματος εντός της εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2022 είναι και η προθεσμία κατάθεσης των εργασιών.

(α1) Εξέταση οριζόντιων μαθημάτων

Η εξέταση των οριζόντιων μαθημάτων προγραμματίζεται ως εξής:

Οριζόντια Μαθήματα Χειμερινού 2021-21	Διδάσκοντες	Ημερομηνία εξέτασης	Σχόλια
Μεθοδολογία Έρευνας – Τεχνική Συγγραφή	Στ. Ποτηράκης – Ι. Φαμέλης	(--)	Δεν οφείλει κανείς

Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	Χρ. Καραμπάτσος	Παρασκευή 16/9/2022, 17:00	Παράδοση εργασιών
Ιστορία της Τεχνολογίας – Τεχνολογίες του μέλλοντος και προκλήσεις	Χρ. Καραμπάτσος	Παρασκευή 16/9/2022, 19:00	Παράδοση εργασιών

(α2) Εξέταση Μαθημάτων Εμβάθυνσης I και II

Η επαναληπτική εξέταση Σεπτεμβρίου 2022 για τα Μαθήματα Εμβάθυνσης I και II θα προγραμματιστεί και θα ανακοινωθεί από τους διδάσκοντες των μαθημάτων εντός της ίδιας περιόδου (5/9/2022-16/9/2022). Εάν πρόκειται για μαθήματα σε συνδιδασκαλία με μαθήματα άλλων ΠΜΣ, οι φοιτητές που τα οφείλουν θα πρέπει να ενημερώνονται από τις ανακοινώσεις και ιστοσελίδες των αντίστοιχων ΠΜΣ.

2. Οδηγίες για τη σύνταξη, παρουσίαση και βαθμολόγηση των Τεχνικών Αναφορών Α ή Β εξαμήνου

Για τη σύνταξη, παρουσίαση και βαθμολόγηση των Τεχνικών Αναφορών Α ή Β εξαμήνου, παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη σας τα εξής:

- (1) Η Τ.Α. συντάσσεται από το μεταπτυχιακό φοιτητή και περιέχει την μέχρι στιγμής πρόοδο της έρευνάς του πάνω στο θέμα που ερευνά, υπό την επίβλεψη του μέλους ΔΕΠ που έχει αναλάβει τον φοιτητή. Στόχος είναι να αποτελέσει μέρος της τελικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του φοιτητή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η Τ.Α. δεν εντάσσεται στα Μαθήματα Εμβάθυνσης είτε «Α.2.xx Μάθημα Εμβάθυνσης Ι» (9 ECTS) είτε «Β.2.xx Μάθημα Εμβάθυνσης ΙΙ» (9 ECTS) που παρακολουθούν οι φοιτητές κατά το Α και το Β εξάμηνο σπουδών, αντίστοιχα, αλλά εντάσσεται στα Μαθήματα «Α.3 Εκπόνηση Έρευνας με Επίβλεψη» (15 ECTS) του Α εξαμήνου σπουδών ή «Β.3 Εκπόνηση Έρευνας με Επίβλεψη» (15 ECTS) του Β εξαμήνου σπουδών. Συνεπώς ο τίτλος της Τ.Α. δεν είναι ο τίτλος κάποιου Μαθήματος Εμβάθυνσης αλλά ταυτίζεται με το Θέμα Έρευνας του φοιτητή, όπως προκηρύχθηκε αρχικά ή τροποποιήθηκε έκτοτε, και με τον τίτλο της Διπλωματικής του.

- (2) Η Τ.Α. συντάσσεται στην ελληνική και ακολουθεί το αναρτημένο πρότυπο «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Α ή Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ» (<http://mscres.eee.uniwa.gr/index.php/el/2015-06-22-12-49-06/2019-01-31-08-08-11>).

Μπορεί να συνταχθεί στην αγγλική γλώσσα, μετά από γραπτή δήλωση του φοιτητή στη Γραμματεία, που θα φέρει και την υπογραφή (έγκριση) και του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.

- (3) Η Τ.Α., συνοδευόμενη από το έντυπο «Κατάθεση Αναφοράς για Εξέταση» (βλ. ιστοσελίδα ΠΜΣ / ΧΡΗΣΙΜΑ ΕΝΤΥΠΑ) υπογεγραμμένο από τον φοιτητή και το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ, κατατίθεται από το φοιτητή στη Γραμματεία για εξέταση, σε ηλεκτρονική μορφή. Η Γραμματεία τα διαβιβάζει στην οικεία τριμελή επιτροπή μαζί με το πρόγραμμα των εξετάσεων και το έντυπο βαθμολόγησης. Η Τ.Α. πρέπει να έχει κατατεθεί έγκαιρα στη Γραμματεία (15 ημέρες πριν την εξεταστική περίοδο).
- (4) Η παρουσίαση της Τ.Α. από το φοιτητή προς την τριμελή επιτροπή γίνεται σύμφωνα με το πρόγραμμα εξετάσεων που ανακοινώνει η Γραμματεία, και διαρκεί 20 λεπτά της ώρας, ακολουθούμενα από 10 λεπτά ερωτήσεων και συζήτησης. Η πρώτη φάση της (παρουσίαση από το φοιτητή και ερωτήσεις-συζήτηση) είναι ανοικτή για παρακολούθηση σε όλα τα μέλη του Τμήματος. Στη δεύτερη φάση συμμετέχει αποκλειστικά η τριμελής επιτροπή οπότε και βαθμολογεί την Τ.Α. σύμφωνα με το έντυπο βαθμολόγησης, συνεκτιμώντας το περιεχόμενο, την εμβάθυνση, την εμφάνιση και την παρουσίασή της.
- (5) Τα μέλη της τριμελούς επιτροπής μπορούν, εφόσον το κρίνουν σκόπιμο, να συμπληρώσουν στο Παράρτημα του εντύπου βαθμολόγησης γραπτώς παρατηρήσεις ή οδηγίες για τη συνέχεια της έρευνας.
- (6) Το έντυπο βαθμολόγησης, υπογεγραμμένο από τα τρία μέλη της επιτροπής κατατίθενται αμελλητί στη Γραμματεία με ευθύνη του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ. Οι Τ.Α. αρχειοθετούνται. Αν υπάρχουν γραπτές παρατηρήσεις στο Παράρτημα, διαβιβάζεται αντίγραφο του Παραρτήματος από τη Γραμματεία προς το φοιτητή και το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ.

- (7) Η βαθμολογία της Τ.Α. αντιστοιχεί σε σημαντικό ποσοστό του βαθμού του εξαμήνου (15 από τα 30 ECTS ήτοι 50%) άρα είναι σημαντικό να αντανakλά με ακρίβεια την ποιότητα του έργου του φοιτητή. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 0-10, με ακρίβεια 1^{ου} δεκαδικού ψηφίου. Το κάθε μέλος της επιτροπής μπορεί να δώσει τη δική του βαθμολογία, οπότε ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο απλός Μέσος Όρος των τριών βαθμών, στρογγυλοποιούμενος στο ανώτερο 1^ο δεκαδικό ψηφίο. Τ.Α. που έλαβε τελικό βαθμό κάτω του 5,0 θεωρείται ανεπιτυχής. Ο φοιτητής που έλαβε βαθμό κάτω του 5,0 ή δεν κατέθεσε Τ.Α. προς εξέταση, έχει 2^η ευκαιρία να καταθέσει (βελτιωμένη) την Τ.Α. για επανεξέταση στην εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου του ίδιου ακαδημαϊκού έτους, οπότε η διαδικασία επαναλαμβάνεται. Κατά την εξέταση Σεπτεμβρίου, η Γραμματεία κοινοποιεί στην επιτροπή και τα στοιχεία της 1^{ης} (ανεπιτυχούς) εξέτασης, εφόσον έχει γίνει (το αντίτυπο της Τ.Α., τις βαθμολογίες και το Παράρτημα με τις παρατηρήσεις της επιτροπής, εφόσον υπάρχουν). Σημειώνεται ότι από τον Κανονισμό δεν δίνεται δυνατότητα άλλης εξέτασης.

Ο αναπληρωτής διευθυντής του ΠΜΣ

Κων/νος Μουτζούρης

Καθηγητής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Οφείλουν εξέταση στις Τεχνικές Αναφορές Α ή Β εξαμήνου

Ι. Πίνακας Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές εισαγωγής 2021-22

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος Έρευνας	(Α) Μέλος (Επιβλέπων/ουσα)	(Β) Μέλος	(Γ) Μέλος
1	MSCRES-0057	ΓΟΥΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Μηχανική Μάθηση για Κατηγοριοποίηση Σημάτων Ραντάρ	Μυτιληναίος Στ.	Ζέρβας Ε.	Φαμέλης Ι.
2	MSCRES-0058	ΕΥΑΓΓΕΛΑΚΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Μεθοδολογίες εξοικονόμησης ενέργειας σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων	Κανδρής Δ.	Παπαγέωργας Π.	Τάτλας Ν.-Α.
3	MSCRES-0059	ΜΠΙΘΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	Σχεδίαση και ανάπτυξη τρισδιάστατων εικονικών περιβαλλόντων εμπύθισης (immersive VR) για εκπαιδευτικές χρήσεις	Ραγκούση Μ.	Σαρρή Ε.	Γαλατά Σ.
4	MSCRES-0060	ΠΑΝΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	Τυπωμένες εύκαμπτες ηλεκτρονικές διατάξεις για βιοϊατρικές εφαρμογές	Καλτσάς Γρ.	Φαμέλης Ι.	Σταθόπουλος Ν.
5	MSCRES-0061	ΡΟΥΝΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Πρωτόκολλα ενεργειακά αποδοτικής δρομολόγησης σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων	Κανδρής Δ.	Καλτσάς Γρ.	Γουστουρίδης Δ.
6	MSCRES-0063	ΤΑΜΠΟΥΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	Μελέτη και σχεδίαση πολυβάθμιων ηλεκτροϋδροδυναμικών αντλιών σε περιβάλλον ατμοσφαιρικού αέρα	Μορώνης Α.	Τσεκούρας Γ.	Καλκάνης Κ.
7	MSCRES-0064	ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Εφαρμογή Τεχνολογιών Καταμεμημένου Καθολικού Κατάστιχου σε συστήματα παρακολούθησης πραγματικού χρόνου (Use of Distributed Ledger Technologies in real-time monitoring systems)	Παπαδόπουλος Π.	Λελίγκου Ε.-Α.	Κουλούρας Γρ.

ΙΙ. Πίνακας Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές εισαγωγής 2020-21

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος Έρευνας	(Α) Μέλος (Επιβλέπων/ουσα)	(Β) Μέλος	(Γ) Μέλος
1	MSCRES-0041	Βούλγαρης Βασίλειος	Προηγμένες εφαρμογές κτιριακών αυτοματισμών (smart home automation)	Καμινάρης Στ.	Κανδρής Δ.	Βαλαμόντες Ε.

2	MSCRES-0044	Θεοδωράκης Αντώνιος	Μελέτη και Προσομοίωση ειδικών ανορθωτικών διατάξεων ισχύος	Βόκας Γ.	Ιωαννίδης Γ.	Γουστουρίδης Δ.
3	MSCRES-0056	Χιώτη Ζαφειρία-Ηλιάννα	Διερεύνηση της χρήσης της μεθόδου των γραφημάτων ορατότητας (visibility graphs) στην ηλεκτρική τομογραφία	Χλούπης Γ.	Ζώης Ηλ.	Καλογεροπούλου Σ.

III. Πίνακας Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές εισαγωγής 2019-20

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος Έρευνας	(Α) Μέλος (Επιβλέπων/ουσα)	(Β) Μέλος	(Γ) Μέλος
1	MSCRES-0028	Παναγιωτόπουλος Κων/νος	Ανάλυση, προσομοίωση και υλοποίηση Ενοποιημένης Πλατφόρμας Αισθητήρων χαμηλού κόστους σε αστικό περιβάλλον	Παπαγέωργας Παναγιώτης	Κουλούρας Γρ.	Γουστουρίδης Δ.
2	MSCRES-0030	Πρέκα Ιωάννα	Μέθοδοι πολυκριτηριακής βελτιστοποίησης με χρήση τεχνικών υπολογιστικής νοημοσύνης	Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος	Φαμέλης Ι.	Ζέρβας Ε.
3	MSCRES-0033	Σταυλιώτης Στυλιανός	Μελέτη Ποιότητας Παρεχόμενης Ισχύος από Φ/Β διατάξεις και Απόδοσης των Αντιστροφών τους	Βόκας Γεώργιος	Μορώνης Α.	Τσακίριδης Οδ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Οφείλουν εξέταση σε Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Ι. Πίνακας Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές εισαγωγής 2020-21

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος Έρευνας	(Α) Μέλος (Επιβλέπων/ουσα)	(Β) Μέλος	(Γ) Μέλος
1	MSCRES-0041	Βούλγαρης Βασίλειος	Προηγμένες εφαρμογές κτιριακών αυτοματισμών (smart home automation)	Καμινάρης Στ.	Κανδρής Δ.	Βαλαμόντες Ε.
2	MSCRES-0047	Κατσούλης Ιερόθεος	Διαθλασιμετρία σε απορροφητικά ή/και σκεδαστικά μέσα	Μουτζούρης Κωνσταντίνος	Σίμος Ηρ.	Καραμπέτσος Σ.
3	MSCRES-0048	Καφταντζής Νικόλαος	Διαχείριση πόρων σε εικονικοποιημένα περιβάλλοντα (Efficient resource management in virtualized environments)	Πατρικάκης Χαράλαμπος	Αλεξανδρίδης Α.	Μυτιληναίος Στ.
4	MSCRES-0049	Μαλκότσης Φιλοποίμην	Σχεδίαση, εγκατάσταση και πειραματική λειτουργία σταθμού ανίχνευσης προσεισμικών ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών	Ποτηράκης Στυλιανός	Σταύρακας Ηλ.	Ζαχαριάδου Κ.
5	MSCRES-0050	Μήτσης Γεώργιος	Σχεδίαση μικρών αντλησιοταμιευτικών υδροηλεκτρικών μονάδων και ένταξή τους σε αυτόνομα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας	Τσεκούρας Γεώργιος	Μορώνης Α.	Καλύβας Δ.
6	MSCRES-0051	Μοσχούδης Άγγελος	Βελτιστοποιημένη σχεδίαση ηλεκτρικής γεννήτριας χαμηλών στροφών με τη μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων για μικρές υδροηλεκτρικές μονάδες	Τσεκούρας Γεώργιος	Καμινάρης Στ.	Βασιλειάδης Σ.
7	MSCRES-0052	Πολυχρονάκη Μαρία	Εφαρμογή Τεχνολογιών Κατανεμημένου Καθολικού Κατάστιχου στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Use of Distributed Ledger Technologies in the Internet of Things)	Πατρικάκης Χαράλαμπος	Καλτσάς Γρ.	Ζέρβας Ε.
8	MSCRES-0054	Σαραντοπούλου Βασιλική-Ελευθερία	Βέλτιστη διαμόρφωση μικρών υδροηλεκτρικών μονάδων	Τσεκούρας Γεώργιος	Γαλατά Σ.	Θα οριστεί αντικαταστάτης του Ι. Ράμπια (συνταξιοδότηση)
9	MSCRES-0055	Τρίγκας Αθανάσιος	Αυτοοργανούμενα LPWAN δίκτυα αισθητήρων βασισμένων σε UxV για την υποστήριξη αυτοματοποιημένων διαδικασιών για υπηρεσίες Έξυπνης Πόλης	Παπαγέωργας Παναγιώτης	Χλούπης Γ.	Καραϊσάς Π.

10	MSCRES-0056	Χιώτη Ζαφειρία-Ηλιάνα	Διερεύνηση της χρήσης της μεθόδου των γραφημάτων ορατότητας (visibility graphs) στην ηλεκτρική τομογραφία	Χλούπης Γ.	Ζώης Ηλ.	Καλογεροπούλου Σ.
----	-------------	-----------------------	---	------------	----------	-------------------

II. Πίνακας Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές εισαγωγής 2019-20

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος Έρευνας	(Α) Μέλος (Επιβλέπων/ουσα)	(Β) Μέλος	(Γ) Μέλος
1	MSCRES-0028	Παναγιωτόπουλος Κων/νος	Ανάλυση, προσομοίωση και υλοποίηση Ενοποιημένης Πλατφόρμας Αισθητήρων χαμηλού κόστους σε αστικό περιβάλλον	Παπαγέωργας Παναγιώτης	Κουλούρας Γρ.	Γουστουρίδης Δ.
2	MSCRES-0038	Καλλέργης Αλέξανδρος-Εμμανουήλ	Ολοκληρωμένο σύστημα φασματοσκοπίας εμπέδησης για μελέτη βιολογικών δειγμάτων	Καλτσάς Γρηγόριος	Τσεκούρας Γ.	Μουτζούρης Κ.
3	MSCRES-0030	Πρέκα Ιωάννα	Μέθοδοι πολυκριτηριακής βελτιστοποίησης με χρήση τεχνικών υπολογιστικής νοημοσύνης	Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος	Φαμέλης Ι.	Ζέρβας Ε.
4	MSCRES-0033	Σταυλιώτης Στυλιανός	Μελέτη Ποιότητας Παρεχόμενης Ισχύος από Φ/Β διατάξεις και Απόδοσης των Αντιστροφέν τους	Βόκας Γεώργιος	Μορώνης Α.	Τσακίριδης Οδ.
5	MSCRES-0034	Σούνδιας Γεώργιος	Φωτοβολταϊκές δομές για φορετά συστήματα	Βασιλειάδης Σάββας	Καλτσάς Γρ.	Ψωμόπουλος Κ.

III. Πίνακας Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές εισαγωγής 2018-19

A/A	Αριθμός Μητρώου ΠΜΣ	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος Έρευνας	(Α) Μέλος (Επιβλέπων/ουσα)	(Β) Μέλος	(Γ) Μέλος
1	MSCRES-0012	Μίγκος Θεολόγος	Σχεδίαση και Ανάπτυξη συστημάτων μέτρησης αερίων ρύπων με χρήση IoT	Σταύρακας Ηλίας	Γουστουρίδης Δ.	Καραμπέτσος Σ.
2	MSCRES-0010	Παναγοπούλου Σοφία	Σύνθεση και χαρακτηρισμός οπτικών προσομοιωτών βιολογικών ιστών	Μουτζούρης Κων/νος	Σίμος Η.	Σταθόπουλος Ν.