



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ καλεί τους Διπλωματούχους Μηχανικούς Πολυτεχνικών Τμημάτων και τους Πτυχιούχους Α.Ε.Ι. Τμημάτων Θετικών Επιστημών που ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν Μεταπτυχιακές – Διδακτορικές Σπουδές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών και πληρούν τις προϋποθέσεις του Ν.3685/08, αρθρ.9 παρ.1 και σύμφωνα με την ισχύουσα απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΜΠ της 04/06/2009 σχετικά με τα διπλώματα πενταετούς φοίτησης, να υποβάλουν αίτηση στο Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών της ΣΗΜΜΥ από **28/08/2017 μέχρι και 15/09/2017**.

Για την απόκτηση του τίτλου Διδάκτορα Μηχανικού του ΕΜΠ (για διπλωματούχους μηχανικούς Σχολών του ΕΜΠ ή ισότιμων Πολυτεχνικών Τμημάτων) ή Διδάκτορα του ΕΜΠ (για αποφοίτους Α.Ε.Ι. Τμημάτων Θετικών Επιστημών & Πολυτεχνικών Τμημάτων που δεν έχουν την ειδικότητα του Μηχανικού), απαιτούνται: (α) Παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων της Σχολής, και (β) Εκπόνηση πρωτότυπου διδακτορικού ερευνητικού έργου υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ της Σχολής, το οποίο αξιολογείται από μια ενδιαμέσση κρίση και από την τελική κρίση εξέτασης της διατριβής.

Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος των διδακτορικών σπουδών είναι 3 έτη, ενώ η μέγιστη διάρκεια περάτωσης είναι 6 έτη.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν την αίτηση τους **ηλεκτρονικά** στο phd@ece.ntua.gr του Γραφείου Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής εντός της ανωτέρω διορίας με την αποστολή **ενός αρχείου σε μορφή pdf** το οποίο θα έχει την ονομασία **ΕΠΩΝΥΜΟ_ΟΝΟΜΑ_2017.pdf** και θα συμπεριλαμβάνει με την **ακόλουθη σειρά** τα παρακάτω :

1. Αίτηση Εισαγωγής στο Διδακτορικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα
ΑΙΤΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2017-2018
2. Τίτλους προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών *
3. Αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων από τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές με βαθμό διπλώματος / πτυχίου **
4. Βιογραφικό Σημείωμα
5. Έκθεση Ενδιαφερόντων
6. Πιστοποιητικό γνώσης αγγλικής ή άλλης ξένης γλώσσας
7. Αντίγραφα δημοσιευμένων εργασιών, βραβεία ή άλλες διακρίσεις.
8. Απλή φωτοτυπία Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας

Οι **συστατικές επιστολές (2)** πρέπει να κατατεθούν είτε στο Γραφείο Μεταπτυχιακών σε κλειστό φάκελο είτε να αποσταλούν απευθείας ηλεκτρονικά από το συντάξαντα αυτές στο phd@ece.ntua.gr

Σύμφωνα με το νόμο 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α΄/26-3-2014) η υποβολή απλών, ευανάγνωστων φωτοαντιγράφων επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και εγκυρότητας των υποβαλλόμενων δικαιολογητικών.

(*) i. Σε περίπτωση που δεν έχει εκδοθεί ακόμη πτυχίο ή δίπλωμα θα πρέπει να υποβληθεί βεβαίωση από την οικεία Σχολή για την αναμενόμενη αποφοίτηση, αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων, καθώς και υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 για το χρόνο ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών.

ii. Πτυχία Πανεπιστημίων του Εξωτερικού χρειάζονται βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ.

(**) Ο βαθμός διπλώματος/ πτυχίου για την αποδοχή Υ.Δ. πρέπει να είναι τουλάχιστον 7/10 (ή αντίστοιχο του 7/10 της Σχολής ΗΜΜΥ-ΕΜΠ). Εναλλακτικά οι υποψήφιοι πρέπει να βρίσκονται τεκμηριωμένα (επιστολή από τη Γραμματεία της Σχολής τους) στο άνω 1/3 της σειράς βαθμού διπλώματος ή πτυχίου για το έτος και το τμήμα της αποφοίτησής τους. Οι Υποψήφιοι που δεν πληρούν το κριτήριο του βαθμού διπλώματος/πτυχίου δύναται να γίνουν δεκτοί στο διδακτορικό πρόγραμμα της Σχολής μόνον κατ'εξάίρεση, όταν υπάρχει τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία με διεθνείς δημοσιεύσεις (με κριτές) στο αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης Υ.Δ. και μετά από απόφαση της Γ.Σ. της Σχολής. Ο αριθμός των κατ'εξάίρεση αποδεκτών Υ. Δ. δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του αριθμού των Υ. Δ. που γίνονται δεκτοί χωρίς εξαιρέσεις για κάθε ακαδημαϊκή χρονιά.

Επίσης οι υποψήφιοι υποχρεούνται να δώσουν συνέντευξη στο μέλος ΔΕΠ που έχει προκηρύξει τη θέση για την οποία υπέβαλαν υποψηφιότητα. Η τελική επιλογή θα γίνει από τον αντίστοιχο Τομέα και την Γενική Συνέλευση της Σχολής, με συνεκτίμηση της συνέντευξης και των προσόντων του υποψηφίου.

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα για το ακαδημαϊκό έτος **2017-2018** είναι οι εξής:

(1) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών, Ηλεκτροοπτικής & Ηλεκτρονικών Υλικών

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	Οπτικές Περιοδικές Διατάξεις Ανισοτροπικών Υλικών	Ηλίας Γλύτσης
2	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	Διερεύνηση Οπτικών Διατάξεων με Συνδιασμό Απωλειών & Κέρδους	Ηλίας Γλύτσης
3	Βιοϊατρική Τεχνολογία Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνων	Οπτικές Μέθοδοι για την Επούλωση και Παρακολούθηση εγκαυμάτων και Ελκών.	Κωνσταντίνος Πολιτόπουλος
4	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Νανοτεχνολογία και Φωτοδυναμική Θεραπεία Καρκίνου.	Κωνσταντίνος Πολιτόπουλος
5	Βιοϊατρική Τεχνολογία Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνων	Διάδοση φωτός σε ιστούς-Οπτική Βιοψία	Κωνσταντίνος Πολιτόπουλος
6	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	Δυναμική Φορτισμένων σωματίων σε εκτροπείς σε συσκευές TOKAMAK και STELLARATOR	Κυριάκος Χιτζανίδης
7	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	Μαγνητουδροδυναμική και Αστάθειες σε συσκευές TOKAMAK και STELLARATOR	Κυριάκος Χιτζανίδης

(2) ΤΟΜΕΑΣ Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας & Τεχνολογίας Υλικών

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Οπτικά Συστήματα και Επικοινωνίες	Φωτονική τεχνολογία ολοκλήρωσης για συστήματα αισθητήρων και εφαρμογές μετρολογίας.	Ηρακλής Αβραμόπουλος
2	Οπτικά Συστήματα και Επικοινωνίες	Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ψηφιακών Αλγορίθμων και Οπτικών Κυκλωμάτων σε 5G Οπτικά Δίκτυα.	Ηρακλής Αβραμόπουλος

3	Δίκτυα Επικοινωνιών	Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο	Ιάκωβος Βενιέρης
4	Δίκτυα Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Λογισμικού για το Σταθερό και Κινητό Διαδίκτυο	Ιάκωβος Βενιέρης
5	Δίκτυα Επικοινωνιών	Δίκτυα Ευρείας Ζώνης	Ιάκωβος Βενιέρης
6	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Υπολογιστικές Τεχνικές για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας	Δημήτρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη
7	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Υπολογιστικές Τεχνικές για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας	Δημήτρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη
8	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Υπολογιστικές Τεχνικές για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας	Δημήτρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη
9	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Υγείας	Δημήτριος-Διονύσιος Κουτσούρης
10	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Πληροφορική της Υγείας	Δημήτριος-Διονύσιος Κουτσούρης
11	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Βιοϊατρική Πληροφορική	Δημήτριος-Διονύσιος Κουτσούρης
12	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Κατανομή Πόρων σε Ασύρματες Επικοινωνίες	Παναγιώτης Κωπτής
13	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Ανάλυση και Επεξεργασία Ιατρικών Δεδομένων	Γεώργιος Ματσόπουλος
14	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Ανάλυση και Επεξεργασία Ιατρικών Δεδομένων	Γεώργιος Ματσόπουλος
15	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Ανάλυση και Επεξεργασία Ιατρικών Δεδομένων	Γεώργιος Ματσόπουλος
16	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Βιοϊατρική Τηλεμετρία	Κωνσταντίνα Νικήτα
17	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Βιοϊατρική Πληροφορική	Κωνσταντίνα Νικήτα
18	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Βιοϊατρική Πληροφορική	Κωνσταντίνα Νικήτα
19	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Βιοϊατρική Τεχνολογία	Νικόλαος Ουζούνογλου
20	Οπτικά Συστήματα και Επικοινωνίες	Μικροκυματικές Επικοινωνίες και Αισθητήρες	Νικόλαος Ουζούνογλου
21	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Συστήματα Ραδιοεπικοινωνιών Νέας Γενιάς	Αθανάσιος Παναγόπουλος

22	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Οπτικά Δορυφορικά Συστήματα Επικοινωνιών	Αθανάσιος Παναγόπουλος
23	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	Ηλεκτρομαγνητικές και Μαθηματικές Μέθοδοι για Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Ραντάρ	Παναγιώτης Φράγκος
24	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	Ηλεκτρομαγνητικές και Μαθηματικές Μέθοδοι για Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Ραντάρ	Παναγιώτης Φράγκος
25	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	Ηλεκτρομαγνητικές και Μαθηματικές Μέθοδοι για Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Ραντάρ	Παναγιώτης Φράγκος

(3) ΤΟΜΕΑΣ Σημάτων Ελέγχου & Ρομποτικής

Α/Α	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Αυτόματος Έλεγχος	Έλεγχος Τυχαιότητας και Ασφάλειας Μηχανικών και Διαδικτυακών Παιγνίων.	Γεώργιος Παπαβασιλόπουλος
2	Αυτόματος Έλεγχος	Θεωρία Παιγνίων με Εφαρμογές σε Ασφάλεια και Διαχείριση Ενεργειακών Δικτύων.	Γεώργιος Παπαβασιλόπουλος
3	Αυτόματος Έλεγχος	Δυναμικοί Μηχανισμοί Ομαδοποίησης (Dynamic Coalition Formation) σε UAV Swarms και Ενέργεια.	Γεώργιος Παπαβασιλόπουλος
4	Ρομποτική – Αυτοματισμός	Ρομποτική μάθηση και νευροδυναμικός προσαρμοστικός έλεγχος επιδέξιων ρομποτικών συστημάτων	Κωνσταντίνος Τζαφέστας
5	Ρομποτική – Αυτοματισμός	Αναπτυξιακή μηχανική μάθηση με εφαρμογές στην απόκτηση ρομποτικών δεξιοτήτων και στη συνεργασία ανθρώπου-ρομπότ	Κωνσταντίνος Τζαφέστας
6	Ρομποτική - Αυτοματισμός	Ιατρική Ρομποτική και Απτικά Συστήματα	Κωνσταντίνος Τζαφέστας
7	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων και Εφαρμογές Πληροφορικής	Οραση Υπολογιστών (ή Επεξεργασία Λόγου) και Μηχανική Μάθηση σε Πολυτροπικά - Πολυαισθητηριακά Περιβάλλοντα	Πέτρος Μαραγκός
8	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων και	Δυναμικά Συστήματα Ανίχνευσης και Μάθησης σε Γράφους και Δίκτυα	Πέτρος Μαραγκός

	Εφαρμογές Πληροφορικής		
9	Αυτόματος Έλεγχος	Κατανεμημένος έλεγχος μη γραμμικών agents για προβλήματα συμφωνίας (consensus) και ανάπτυξης (deployment)	Νικόλαος Μαράτος
10	Αυτόματος Έλεγχος	Προηγμένες τεχνικές ελέγχου μη γραμμικών συστημάτων με αβεβαιότητες και εφαρμογές σε ενεργειακά δίκτυα και μετατροπείς ισχύος	Νικόλαος Μαράτος
11	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων	Βαθιά Νευρωνικά Δίκτυα με εφαρμογή στην Επεξεργασία Γλώσσας (Cognitively Motivated Deep Neural Nets for Natural Language Processing Applications)	Αλέξανδρος Ποταμιάνος
12	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων	Εξαγωγή βαθιών πολυτροπικών σημασιολογικών αναπαραστάσεων με εφαρμογή στην μάθηση από λίγα δεδομένα (Extracting deep multimodal semantic representations for zero and one shot learning)	Αλέξανδρος Ποταμιάνος
13	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων	Εξαγωγή συναισθημάτων και συμπεριφορών σε πολυτροπικά διαλογικά συστήματα (Emotion and behavioral tracking in multimodal dialogue systems)	Αλέξανδρος Ποταμιάνος

(4) ΤΟΜΕΑΣ Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Λογισμικό συστήματος και εφαρμογές για μαζικά παράλληλες αρχιτεκτονικές	Γεώργιος Γκούμας
2	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Κατανεμημένα συστήματα αναλυτικής επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων	Νεκτάριος Κοζύρης
3	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Λογισμικό συστήματος για συστήματα μεγάλης κλίμακας.	Νεκτάριος Κοζύρης
4	Θεωρία Υπολογιστών	Υπολογιστική Κρυπτογραφία	Αριστείδης Παγουρτζής
5	Θεωρία Υπολογιστών	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	Αριστείδης Παγουρτζής

6	Θεωρία Υπολογιστών	Κατανεμημένοι Αλγόριθμοι	Αριστείδης Παγουρτζής
7	Λογισμικό Υπολογιστών	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού	Νικόλαος Παπασπύρου
8	Λογισμικό Υπολογιστών	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού	Νικόλαος Παπασπύρου
9	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Εργαλεία Απεικόνισης – Υλοποίησης Αλγορίθμων σε Αρχιτεκτονικές Ροής Δεδομένων.	Κιαμάλ Πεκμεστζή
10	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Σχεδίαση Υλικού (FPGAs) σε Υψηλό Επίπεδο για εφαρμογές Τηλεπικοινωνιών και Επεξεργασίας Σήματος.	Κιαμάλ Πεκμεστζή
11	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Σχεδίαση Υλικού με τη χρήση τεχνικών Approximate Computing (Προσεγγιστικού Υπολογισμού).	Κιαμάλ Πεκμεστζή
12	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ομίχλης (Fog Computing).	Δημήτριος Σούντρης
13	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Μεθοδολογίες και Υλοποίηση Επιταχυντών για Εφαρμογές Μεγάλων Δεδομένων.	Δημήτριος Σούντρης
14	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος.	Δημήτριος Σούντρης
15	Εφαρμογές Πληροφορικής	Ευφυείς Τεχνικές Ανάλυσης και Αναζήτησης Πληροφοριών	Ανδρέας-Γεώργιος Σταφυλοπάτης
16	Εφαρμογές Πληροφορικής	Ανάλυση Κειμένων: Μηχανική Μάθηση και Σημασιολογικές τεχνικές	Ανδρέας-Γεώργιος Σταφυλοπάτης
17	Εφαρμογές Πληροφορικής	Ανάλυση δεδομένων με μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης	Γεώργιος Στάμου
18	Εφαρμογές Πληροφορικής	Ανάπτυξη οντολογικής γνώσης από δεδομένα	Γεώργιος Στάμου
19	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Συστήματα ασφαλούς διαχείρισης ηλεκτρονικών ψηφοφοριών με τεχνολογίες blockchain	Παναγιώτης Τσανάκας
20	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Κατανεμημένα συστήματα μηχανικής μάθησης και αποθήκευσης ιατρικών	Παναγιώτης Τσανάκας

		απεικονιστικών δεδομένων	
21	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Συστήματα διαχείρισης δεδομένων από το Διαδίκτυο Πραγμάτων (IoT) με τεχνολογίες block-chain	Παναγιώτης Τσανάκας

(5) ΤΟΜΕΑΣ Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής & Συστημάτων Πληροφορικής

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Δίκτυα Επικοινωνιών	Δικτυακοί Αλγόριθμοι	Μιλτιάδης Αναγνώστου
2	Εφαρμογές Πληροφορικής	Κοινωνικά δίκτυα και ιδιωτικότητα	Μιλτιάδης Αναγνώστου
3	Εφαρμογές Πληροφορικής	Πλέγματα Συστημάτων Αποθήκευσης (Cloud Storage)	Θεοδώρα Βαρβαρίγου
4	Εφαρμογές Πληροφορικής	Υπηρεσιοστραφείς Αρχιτεκτονικές (Service Oriented Architectures)	Θεοδώρα Βαρβαρίγου
5	Εφαρμογές Πληροφορικής	Διαδίκτυο Αντικειμένων (Internet of Things)	Θεοδώρα Βαρβαρίγου
6	Εφαρμογές Πληροφορικής	Αλγόριθμοι και Μοντέλα για Ενεργειακά Δίκτυα με Συστήματα Αποθήκευσης	Εμμανουήλ Βαρβαρίγος
7	Εφαρμογές Πληροφορικής	Αλγόριθμοι και Έλεγχος Συστημάτων Διαχείρισης Πόρων	Εμμανουήλ Βαρβαρίγος
8	Εφαρμογές Πληροφορικής	Αλγόριθμοι και Έλεγχος Συστημάτων Διαχείρισης Πόρων	Εμμανουήλ Βαρβαρίγος
9	Εφαρμογές Πληροφορικής	Πληροφοριακά Συστήματα που στηρίζονται σε ειδικές, καινοτομικές Δομές Περιγραφής Δεδομένων και Ενεργειών	Ηλίας Κουκούτσης
10	Δίκτυα Επικοινωνιών	Μέθοδοι Παρακολούθησης (Monitoring), Αποθήκευσης και Ανάλυσης Μεγάλου Ογκού Δικτυακών Δεδομένων	Βασίλειος Μάγκλαρης
11	Δίκτυα Επικοινωνιών	Μηχανισμοί Ανίχνευσης και Αντιμετώπισης Μαζικών Δικτυακών Επιθέσεων	Βασίλειος Μάγκλαρης
12	Δίκτυα Επικοινωνιών	Διαχείριση Πόρων σε Δίκτυα 5 ^{ης} Γενιάς	Βασίλειος Μάγκλαρης

13	Δίκτυα Επικοινωνιών Εφαρμογές Πληροφορικής	Δίκτυα Επικοινωνίας 5 ^{ης} Γενιάς (5G) και Διαδίκτυο των Αντικειμένων (Internet of Things)	Συμεών Παπαβασιλείου
14	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών	Τεχνικές ανάλυσης δεδομένων και τομογραφίας δικτύων	Συμεών Παπαβασιλείου
15	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών	Διαχείριση αξιοπιστίας, εμπιστοσύνης και ασφάλειας στο Διαδίκτυο	Συμεών Παπαβασιλείου
16	Εφαρμογές Πληροφορικής	Αλγοριθμικές Μέθοδοι Αυτόματης Ανακατασκευής Θραυσμένων Αντικειμένων	Κωνσταντίνος Παπαοδυσσεύς
17	Εφαρμογές Πληροφορικής	Αυτόματη Αναγνώριση Γραφεία	Κωνσταντίνος Παπαοδυσσεύς
18	Εφαρμογές Πληροφορικής	Γένεση, Διάδοση και Συσσώρευση του λάθους πεπερασμένης ακρίβειας σε ευρέως χρησιμοποιούμενους αλγορίθμους	Κωνσταντίνος Παπαοδυσσεύς
19	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών	Διαδίκτυο των Αντικειμένων (Internet of Things) και ευφυή συστήματα/εφαρμογές	Ιωάννα Ρουσάκη
20	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών	Συστήματα Κοινωνικής Δικτύωσης και ανάλυση δεδομένων για εντοπισμό τάσεων ενδιαφέροντος χρηστών (Trend discovery in social media)	Ιωάννα Ρουσάκη
21	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών	Διάχυση και προστασία δεδομένων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων (Internet of Things)	Ιωάννα Ρουσάκη
22	Δίκτυα Επικοινωνιών	Λογισμικώς καθοριζόμενα δίκτυα	Ευστάθιος Συκάς
23	Δίκτυα Επικοινωνιών	Ευφυή Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα	Ευστάθιος Συκάς
24	Δίκτυα Επικοινωνιών	Δίκτυα Επικοινωνιών νέας γενιάς	Ευστάθιος Συκάς
25	Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Μικτού Σήματος	Παύλος-Πέτρος Σωτηριάδης

26	Ηλεκτρονική– Μικροηλεκτρονική	Αρχιτεκτονικές Σύνθετων Σημάτων Υψηλών Συχνοτήτων	Παύλος-Πέτρος Σωτηριάδης
27	Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική	Συστήματα Ασυρμάτων Αισθητήρων και Μετρητικών Συστημάτων για εφαρμογές IOT	Παύλος-Πέτρος Σωτηριάδης
28	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	Νέες μη πιητικές μνήμες τυχαίας προσπέλασης, βασισμένες στο φαινόμενο σύραγγος	Ευάγγελος Χριστοφόρου
29	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	Νέοι ευφυείς αισθητήρες για εργοστάσια και διεργασίες του μέλλοντος	Ευάγγελος Χριστοφόρου
30	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	Επιτήρηση θέσης μαγνητικών σωματιδίων για βιο-ιατρικές εφαρμογές	Ευάγγελος Χριστοφόρου

(6) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικής Ισχύος

A/A	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Σύγχρονα συστήματα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Παύλος Γεωργιλάκης
2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Σύγχρονα συστήματα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Παύλος Γεωργιλάκης
3	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Αξιοπιστία και Ασφάλεια Λειτουργίας των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Ευάγγελος Διαλυνάς
4	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Επιπτώσεις Προληπτικής Συντήρησης στην Αξιοπιστία Λειτουργίας των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Ευάγγελος Διαλυνάς
5	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Αξιοπιστία Λειτουργίας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με Υψηλή Διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε Ανταγωνιστικό Περιβάλλον Αγοράς	Ευάγγελος Διαλυνάς
6	Συστήματα Αποφάσεων	Μοντελοποίηση συμπεριφορών και ισορροπίας ηλεκτρικής αγοράς για την πρόβλεψη εξέλιξης διμερών συμβολαίων σε συνδυασμό με τη μεγέθυνση των ΑΠΕ	Παντελής Κάπρος
7	Συστήματα Αποφάσεων	Μοντελοποίηση ηλεκτρικής αγοράς με έμφαση στις συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη aggregators (φορείς συγκέντρωσης) για	Παντελής Κάπρος

		ΑΠΕ και διακοψιμότητα	
8	Συστήματα Αποφάσεων	Μοντελοποίηση συστημάτων μεταφορών και των δυνατοτήτων ενεργειακού μετασχηματισμού τους	Παντελής Κάπρος
9	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	Συστήματα εξηλέκτρισης πλοίων	Αντώνιος Κλαδάς
10	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	Ηλεκτρικά – Υβριδικά Οχήματα	Αντώνιος Κλαδάς
11	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	Υβριδικά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Αντώνιος Κλαδάς
12	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Έλεγχος και προστασία ευφυών δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας.	Γεώργιος Κορρές
13	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Τεχνικές κατανεμημένης επεξεργασίας πληροφοριών στα κέντρα ελέγχου ενέργειας.	Γεώργιος Κορρές
14	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος	Εφαρμογές αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας στην ηλεκτροπαραγωγή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Σταύρος Παπαθανασίου
15	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Αυτόνομα ηλεκτρικά συστήματα με υψηλή διείσδυση ΑΠΕ	Σταύρος Παπαθανασίου
16	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Παραμετρικός σχεδιασμός φωτισμού	Φραγκίσκος Τοπαλής
17	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Προβλέψεις Παραγωγής ΑΠΕ	Νικόλαος Χατζηαργυρίου
18	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Οικονομική Λειτουργία Συστημάτων με Διεσπαρμένους Ενεργειακούς Πόρους	Νικόλαος Χατζηαργυρίου
19	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Έξυπνα Δίκτυα Διανομής	Νικόλαος Χατζηαργυρίου

(7) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων

Α/Α	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ
1	Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Προβλέψεων	Βασίλειος Ασημακόπουλος
2	Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Προβλέψεων	Βασίλειος Ασημακόπουλος
3	Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων σε Μεγάλα Δεδομένα	Δημήτριος Ασκούνης

4	Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων σε Δημιουργικές Επιχειρήσεις	Δημήτριος Ασκούνης
5	Συστήματα Αποφάσεων	Επιχειρησιακή Νοημοσύνη και Καινοτομικές Ψηφιακές Τεχνολογίες	Δημήτριος Ασκούνης
6	Βιομηχανικές Διατάξεις	Αποθήκευση ενέργειας σε εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων	Ιωάννης Γκόνος
7	Βιομηχανικές Διατάξεις	Βιομηχανικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις	Ιωάννης Γκόνος
8	Βιομηχανικές Διατάξεις	Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε έργα ΑΠΕ	Ιωάννης Γκόνος
9	Συστήματα Αποφάσεων	Μοντέλα και Συστήματα Διαχείρισης Πολυδιάστατων Δεδομένων	Χρυσόστομος Δούκας
10	Συστήματα Αποφάσεων	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων	Χρυσόστομος Δούκας
11	Συστήματα Αποφάσεων	Αβεβαιότητα και Ανάλυση Ρίσκου σε Μοντέλα Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής	Χρυσόστομος Δούκας
12	Βιομηχανικές Διατάξεις	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών	Μαρία- Παρασκευή Ιωαννίδου
13	Βιομηχανικές Διατάξεις	Συστήματα Ειδικών Κινητήρων	Μαρία- Παρασκευή Ιωαννίδου
14	Βιομηχανικές Διατάξεις	Συστήματα Ηλεκτρομαγνητικής Πρόωσης/Ανάρτησης	Μαρία- Παρασκευή Ιωαννίδου
15	Συστήματα Αποφάσεων	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης σε Βιομηχανικές Επιχειρήσεις	Γρηγόρης Μέντζας
16	Συστήματα Αποφάσεων	Πληροφοριακά Συστήματα Προτάσεων για Προσωποποιημένες Υπηρεσίες Μεταφορών	Γρηγόρης Μέντζας
17	Βιομηχανικές Διατάξεις	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Παναγιώτης Τσαραμπάρης
18	Βιομηχανικές Διατάξεις	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Παναγιώτης Τσαραμπάρης
19	Συστήματα Αποφάσεων	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	Ιωάννης Ψαρράς
20	Συστήματα Αποφάσεων	Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας	Ιωάννης Ψαρράς
21	Συστήματα Αποφάσεων	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών	Ιωάννης Ψαρράς

Για περισσότερες πληροφορίες ή τυχόν διευκρινίσεις οι υποψήφιοι μπορούν να επικοινωνούν με το Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής: Τηλ: 210-7724307, 210-7722224, 210-7722820 fax: 210 7722397. E-mail: graduate@ece.ntua.gr. Επίσης πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα www.ntua.gr & www.ece.ntua.gr.