



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

www.ece.ntua.gr

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών
Πληροφορίες: Α. Ανδρικοπούλου, Μ. Ξειδιανάκη
Τηλέφωνο: 210 772 2224, 2820
Fax: 210 772 2397
e-mail: graduate@ece.ntua.gr

Αθήνα, 10 Ιουλίου 2020
Αριθμ. Πρωτ.: 29244

Προς
Τη Διεύθυνση Σπουδών ΕΜΠ
Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών & Έρευνας
Υπόψη κ. Α. Καλού 14/7/2020

ΘΕΜΑ: Προκήρυξη Υποψηφίων Διδασκόντων Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

Σας διαβιβάζουμε την Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για Μεταπτυχιακές – Διδακτορικές Σπουδές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών της Σχολής μας για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, η οποία εγκρίθηκε στη Γ.Σ. (συνεδρίαση 30/06/2020).

Με εκτίμηση,
Ο Κοσμήτορας της Σχολής

Νεκτάριος Γ. Κοζύρης





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.4485/17, αρθρ. 38παρ.1-3, να υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση από **22/7/2020 μέχρι και 10/9/2020**.

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 ερευνητικού έργου με δημοσίευσή του σε έγκριτα περιοδικά ή/και συνέδρια, 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 τα 3 έτη, ενώ η μέγιστη διάρκεια περάτωσης είναι τα 6 έτη.

Η υποβολή των αιτήσεων γίνεται ηλεκτρονικά από τις **22/7/2020** έως και **10/9/2020** σύμφωνα με τις κάτωθι ενέργειες:

1. Εγγραφή ως χρήστες στη διεύθυνση apply.ece.ntua.gr
2. Συμπλήρωση της αίτησης στη διεύθυνση apply.ece.ntua.gr και ανάρτηση (upload) των ακόλουθων δικαιολογητικών:
 - i. Τίτλους προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών. 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. Επίσης, πτυχία Πανεπιστημίων του Εξωτερικού χρειάζονται βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ.
 - ii. Αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων από τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές με βαθμό διπλώματος / πτυχίου. 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 κατατάσσονται, τεκμηριωμένα (με 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 ή τεκμηριωμένα στο άνω 20% της σειράς βαθμού Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών για το έτος και το τμήμα αποφοίτησής τους, (σχετικό υπόδειγμα βεβαίωσης είναι διαθέσιμο μέσα από το ηλεκτρονικό σύνδεσμο υποβολής της αίτησης). Οι Υποψήφιοι που δεν πληρούν το κριτήριο του βαθμού διπλώματος/πτυχίου δύνανται να γίνουν δεκτοί στο διδακτορικό πρόγραμμα της Σχολής μόνον κατ'εξαίρεση, 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'εξαίρεση αποδεκτών Υ. Δ. δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του αριθμού των Υ. Δ. που γίνονται δεκτοί χωρίς εξαιρέσεις για κάθε ακαδημαϊκή χρονιά.
 - iii. Βιογραφικό Σημείωμα
 - iv. Έκθεση Ενδιαφερόντων¹
 - v. Πιστοποιητικό γνώσης αγγλικής ή άλλης ξένης γλώσσας
 - vi. Αντίγραφα δημοσιευμένων εργασιών, βραβεία ή άλλες διακρίσεις
 - vii. Απλή φωτοτυπία Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας
 - viii. Προσχέδιο διδακτορικής διατριβής²

¹ Περιγραφή των ευρύτερων ενδιαφερόντων του υποψήφιου.

3. Οι υποψήφιοι οφείλουν να υποδείξουν στο αντίστοιχο πεδίο τα στοιχεία δύο ατόμων από τα οποία το Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών θα αναζητήσει συστατικές επιστολές.

Η ιστοσελίδα υποβολής των αιτήσεων θα είναι προσβάσιμη από τις **22/07/2020** έως και **10/09/2020**.

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. Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν, θα πρέπει να προσκομίσουν στο Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών απλά φωτοαντίγραφα των δικαιολογητικών που προαναφέρονται κατά την ημέρα εγγραφής τους. Σχετικά με το πιστοποιητικό γνώσης αγγλικής ή άλλης ξένης γλώσσας, δύναται κατά την κατάθεση των πρωτότυπων δικαιολογητικών, να επιδεικνύεται από τον υποψήφιο, ο πρωτότυπος τίτλος κτήσης με την ταυτόχρονη συμπλήρωση υπεύθυνης δήλωσης, η οποία θα είναι διαθέσιμη στο Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Επίσης, οι υποψήφιοι δύναται να κληθούν σε συνέντευξη από την τριμελή θεματική επιτροπή του αντίστοιχου τομέα ή από το μέλος ΔΕΠ που έχει προκηρύξει τη θέση για την οποία υπέβαλαν υποψηφιότητα.

Η τελική επιλογή θα γίνει από τη Γενική Συνέλευση της Σχολής. Τα αποτελέσματα θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της Σχολής HMMY www.ece.ntua.gr.

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα για το ακαδημαϊκό έτος **2020-2021** είναι οι ακόλουθες:

(1) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών, Ηλεκτροοπτικής & Ηλεκτρονικών Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηλίας Γλύτσης Elias Glytsis	Περιοδικές Διατάξεις Ανισοτροπικών Νανοσωματιδίων Periodic Arrays of anisotropic nanoparticles	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Πολιτόπουλος Konstantinos Politoropoulos	Υπολογισμός σε συστήματα παράλληλης επεξεργασίας της χρονικής εξέλιξης φθορισμού σε σκεδάζοντα μέσα Parallel computing of fluorescence time evolution in scattering media	Εφαρμογές Πληροφορικής, Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές, Βιοϊατρική Τεχνολογία Informatics Applications, Photonics Systems and Applications, Biomedical Engineering	1
	Οπτική Βιοψία μέσω πολυφασματικής ανίχνευσης καρκίνου του δέρματος	Βιοϊατρική Τεχνολογία, Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές	1

²Συνοπτικό πλάνο της διδακτορικής διατριβής, για κάθε τίτλο θέσης που έχει επιλεγεί.

	Optical biopsy – multispectral diagnosis of skin cancer	Biomedical Engineering, Photonics Systems and Applications	
	Ανάπτυξη συστήματος παλμικής ακτινοβολήσης μεδιόδους led υψηλής ισχύος για ενεργοποιούμενη με φως θεραπεία καρκίνου Development of high power, ultra-short LED illumination system for photodynamic cancer therapy	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική, Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές, Βιοϊατρική Τεχνολογία Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics, Photonics Systems and Applications, Biomedical Engineering	1

(2) ΤΟΜΕΑΣ Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας & Τεχνολογίας Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Παναγόπουλος Athanasios Panagopoulos Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/176	Συστήματα Ραδιοεπικοινωνιών Νέας Γενιάς (5G και παραπάνω)	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Next Generation Radiocommunication Systems (5G and Beyond)	Telecommunication Systems	
	Συστήματα Δορυφορικών Επικοινωνιών Νέας Γενιάς (Χιλιοστομετρικά & Οπτικά)	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Next Generation Satellite Communication Systems (mmWave & optical)	Telecommunication Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Φράγκος Panayiotis Frangos Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/48	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	3
	Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	High Frequency Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Ματσόπουλος George Matsopoulos Home page link: https://biomig.ntua.gr/	Επεξεργασία και ανάλυση μεγάλου όγκου ιατρικών δεδομένων	Βιοϊατρική Μηχανική	2
	Processing and analysis of big medical data	Biomedical Engineering	

	Επεξεργασία και ανάλυση επιληπτικών δεδομένων μέσω μαγνητικού λειτουργικού συντονισμού και ταυτόχρονου ΗΕΓ Processing and analysis of epileptic data using fMRI and synchronised EEGs	Βιοϊατρική Μηχανική Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος-Διονύσιος Κουτσούρης Dimirtios Koutsouris Home page link: http://www2.biomed.ntua.gr/en/director/	Μεγάλα δεδομένα στο χώρο της υγείας Big data in Health care	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
	Τεχνητή νοημοσύνη στο χώρο της υγείας Artificial Intelligence in Health care	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
	Τηλειατρική και τηλεπαρουσία στο χώρο της υγείας Health care Telemedicine and Telepresence	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δήμητρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη Dimitra Kaklamani Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/66	Αλγόριθμοι Προσαρμοστικής Ανάθεσης Ραδιοπόρων σε Κυψελωτά Δίκτυα 5ης Γενιάς (5G) με Χρήση Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης Machine Learning - Based Adaptive Radio Resource Management Algorithms in 5G Cellular Networks	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	2

	Υπολογιστικές Τεχνικές για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας Computational Techniques for Information Transmission Systems	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιάκωβος Βενιέρης Iakovos Venieris Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/56	Υπηρεσίες Μηχανικής Μάθησης σε Περιβάλλοντα Υπολογιστικού Νέφους Machine Learning Services for Cloud Computing	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Μοντέλα Βαθείας Μάθησης για Πρόβλεψη Φορτίου και Έλεγχο Συμφόρησης σε Δίκτυα Ευρείας Ζώνης Deep Learning for Traffic Prediction and Congestion Control in Broadband Networks	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Ενοποιημένες Υπηρεσίες Μηχανικής Μάθησης σε Περιβάλλοντα Κινητού Υπολογισμού Machine Learning as a Service for Mobile Devices	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρήστος Καψάλης Christos Capsalis Home page link: http://wldcl.ece.ntua.gr/myweb/index.html	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα και Εφαρμογές Electromagnetic Compatibility and Applications	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηρακλής Αβραμόπουλος Hercules Avramopoulos Home page link: https://www.photonics.ntua.gr	Σχεδιασμός ολοκληρωμένων οπτικών πομποδεκτών με δυνατότητα λειτουργίας στην περιοχή THz με εφαρμογή στις τηλεπικοινωνίες 5ης γενιάς (5G) Design of integrated optical transceivers operating in the THz regime with application in the 5th generation (5G) mobile communication networks	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonic Systems and Applications	1
	Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων οπτικής μετάδοσης και αλγορίθμων ψηφιακής επεξεργασίας σήματος με χρήση τεχνικών μηχανικής εκμάθησης για την οπτική διασύνδεση κέντρων δεδομένων Design and development of optical transmission systems and machine learning enhanced digital signal processing algorithms for data center interconnectivity	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonic Systems and Applications	1
	Εφαρμογή προγραμματιζόμενων ολοκληρωμένων φωτονικών κυκλωμάτων σε ασύρματα δίκτυα 5ης γενιάς Implementation of programmable photonic integrated circuits in 5G wireless networks	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonic Systems and Applications	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνα Νικήτα Konstantina Nikita Home page link: www.biosim.ntua.gr	Υπολογιστική Νευροεπιστήμη	Βιοϊατρική Τεχνολογία	1
	Computational Neuroscience	Biomedical Engineering	
	Βιοϊατρική Πληροφορική	Βιοϊατρική Τεχνολογία	2
	Biomedical Informatics	Biomedical Engineering	

(3) ΤΟΜΕΑΣ Σημάτων Ελέγχου & Ρομποτικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Πέτρος Μαραγκός Petros Maragos Home page link: http://cvsp.cs.ntua.gr/maragos	Όραση Υπολογιστών (ή Επεξεργασία Λόγου) και Μηχανική Μάθηση σε Πολυτροπικά- Πολυαισθητηριακά Περιβάλλοντα	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
	Computer Vision (or Language and Speech Processing) and Machine Learning in Multimodal- Multisensory Environments	Signal, Image and Speech Processing, Pattern Recognition and Machine Learning	
	Τροπική Άλγεβρα και Γεωμετρία και Μηχανική Μάθηση	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
	Tropical Algebra and Geometry and Machine Learning	Signal, Image and Speech Processing, Pattern Recognition and Machine Learning	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αλέξανδρος Ποταμιάνος Alexandros Potamianos Home page link: http://cvsp.cs.ntua.gr/potam	Βαθιά μηχανική μάθηση χρησιμοποιώντας γνωστικά μοντέλα με εφαρμογές σε επεξεργασία φυσικής γλώσσας και πολυτροπική επεξεργασία σήματος	Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
	Cognitively-motivated Deep Learning with application to Natural Language and Multimodal Signal Processing	Pattern Recognition and Machine Learning	

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Τζαφέστας Konstantinos Tzafestas Home page link: https://robotics.ntua.gr/people/costas-tzafestas	Ευφυή ρομποτικά και απτικά συστήματα με ιατρικές εφαρμογές Intelligent robotic and haptic systems with medical applications	Ρομποτική - Αυτοματισμός Robotics - Automation	1
	Ρομποτική εκμάθηση δεξιοτήτων και συνεργασία ανθρώπου-ρομπότ Robot skill learning and human-robot cooperation	Ρομποτική - Αυτοματισμός Robotics - Automation	1
	Συνεργατικός έλεγχος μη γραμμικών δυναμικών συστημάτων με ανθεκτικότητα σε κακόβουλες επιθέσεις Cooperative control of nonlinear dynamic systems resilient against malicious attacks	Αυτόματος Έλεγχος Automatic Control	1

(4) ΤΟΜΕΑΣ Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Γκούμας Georgios Goumas Home page link: www.cslab.ece.ntua.gr/~goumas/	Αλγοριθμική Μηχανική: Απεικόνιση εφαρμογών σε αρχιτεκτονικής υψηλής επίδοσης Algorithmic engineering: Application mapping on high performance architectures	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Λογισμικό συστήματος και εφαρμογές για συστήματα μεγάλης κλίμακας System software and applications for large scale systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασιλική Καντερέ Vasiliki (Verena) Kantere Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/210	Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων Big Data Management	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Διαχείριση Υπολογιστικ ού Νέφους Edge and Cloud Data Management	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Διαχείριση Δεδομένων Μεγάλων Γράφων Big Graph Data Management	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νεκτάριος Κοζύρης Nectarios Koziris Home page link:	Ασφάλεια επεξεργαστών με υποστήριξη αρχιτεκτονικής και λειτουργικού συστήματος Architectural and OS support to enhance	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

www.cslab.ece.ntua.gr/ ~nkoziris/	processor security		
	Κατανεμημένα Συστήματα Αναλυτικής Επεξεργασίας και Αποθήκευσης μεγάλης κλίμακας Δεδομένων Distributed systems for analytical processing and storage of Big Data	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Στέφανος Κόλλιας Stefanos Kollias Home page link: www.image.ece.ntua.gr/ /lab/stefanos/	Διαφανής και Επεξηγήσιμη Βαθιά Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη Transparent and Explainable Deep Learning and Artificial Intelligence	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	2
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αριστείδης Παγουρτζής Aris Pagourtzis Home page link: users.softlab.ntua.gr/~ pagour/	Παραμετρική και λεπτομερής πολυπλοκότητα Parameterized and fine-grained complexity	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
	Ταχύτεροι αλγόριθμοι για προβλήματα υποσυνόλων Faster algorithms for subset-sum problems	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
	Ανθεκτικοί σε Βυζαντινά σφάλματα κατανεμημένοι υπολογισμοί Byzantine Fault- Tolerant Distributed Computing	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Παπασπύρου Nikolaos Papaspyrou	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού	Λογισμικό Υπολογιστών	1

Home page link: www.softlab.ntua.gr/~nickie/	Theory and Implementation of Programming Languages	Computer Software	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Διονύσιος Πνευματικός Dionisios N. Pneumatikatos Home page:http://www.cslab.ntua.gr/~pnevmati/	Τεχνικές μετάφρασης εικονικών διευθύνσεων σε πολυπύρηνους επεξεργαστές	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Advance virtual address translation techniques for multicores	Computer Architecture	
	Επιτάχυνση επικοινωνίας σε συστήματα υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Accelerating communications for service-oriented computing	Computer Architecture	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Σούντρης Dimitrios Soudris Home page link:https://microlab.ntua.gr/academics/dimitrios-soudris/	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής και Ομίχλης (Edge & Fog Computing)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Methodologies for resource management of edge and fog environment	Computer Architecture	
	Υπολογισμός χωρίς διακομιστή (serverless computing): Διαχείριση πόρων και αρχιτεκτονικές	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Serverless computing: Architecture s and resource management	Computer Architecture	
	Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

	Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος Accelerators design of complex signal processing applications with reconfigurable architectures	Computer Architecture	
	Σχεδιασμός Αξιόπιστων Ολοκληρωμ ένων Συστημάτων Υλικού Design of reliable hardware systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Στάμου Giorgos Stamou	Ερμηνεία βαθιών νευρωνικών δικτύων Explanation of deep neural networks	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Αυτόματη ανάπτυξη δεδομένων για μηχανική μάθηση Automated data generation for machine learning	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης Artificial Intelligence applications	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσανάκας Panayiotis Tsanakas Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/39	Κατανεμημένα συστήματα με προηγμένα χαρακτηριστικά εμπιστοσύνης και διαφάνειας Distributed information systems with advanced Trust and Transparency Characteristics	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

	Κατανεμημένα πληροφοριακά συστήματα για τηλεϊατρικές εφαρμογές Distributed information systems in remote medical applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Συστήματα πραγματικού χρόνου για την ανάλυση συναισθήματος Real-time systems for emotion analysis in remote homecare platforms	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Φωτάκης Dimitris Fotakis	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων Algorithmic Game Theory	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
	Αλγόριθμοι επαυξημένοι με τεχνικές μηχανικής μάθησης Learning-Augmented Algorithms	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
	Υπολογιστική θεωρία μάθησης Computational learning theory	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1

(5) ΤΟΜΕΑΣ Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής & Συστημάτων Πληροφορικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μιλτιάδης Αναγνώστου Miltiades Anagnostou Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/42	Δικτυακοί αλγόριθμοι Network Algorithms	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Τεχνικές ανωνυμοποίησης σε στατιστικές βάσεις δεδομένων Anonymization Techniques in Statistical Databases	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μάνος Βαρβαρίγος Manos Varvarigos	Αλγόριθμοι για έξυπνη φόρτιση και όχημα προς δίκτυο (V2G) υπηρεσίες για ηλεκτρικά αυτοκίνητα Algorithms for smart charging and Vehicle- to-Grid services in networks of Electric Vehicles	Συστήματα Αποφάσεων Decision systems	1
	Αλγόριθμοι ανάθεσης οπτικών, κινητών, αποθηκευτικών και υπολογιστικών πόρων σε 5G δίκτυα με έμφαση σε εφαρμογές μηχανικής μάθησης Algorithms for resource allocation of optical, wireless, storage and computation resources in 5G networks with emphasis on Machine Learning	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication networks	1
	Αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης για την ανάλυση δικτυακών και άλλων δεδομένων	Δίκτυα Επικοινωνιών	1

	Artificial Intelligence algorithms for analyzing networking and other data	Communication networks	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Θεοδώρα Βαρβαρίγου Theodora Varvarigou	Πλέγματα Συστημάτων Αποθήκευσης Cloud Storage	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές Service Oriented Architectures	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Διαδίκτυο Αντικειμένων Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Αλγόριθμοι και Συστήματα για Έξυπνα Ενεργειακά Δίκτυα Algorithms and Systems for Smart Energy Grid	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηλίας Κουκούτσης Elias Koukoutsis Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/63	Πληροφοριακά Συστήματα που στηρίζονται σε ειδικές, καινοτομικές Δομές Περιγραφής Δεδομένων και Ενεργειών Information Systems that rely on special, innovative Data and Actions Description	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Μήτρου	Ταξινόμηση, οργάνωση και αναζήτηση κειμένων και βιβλίων με τεχνικές Μηχανικής	Εφαρμογές Πληροφορικής Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1

Nikolaos Mitrou	Μάθησης	Computer Applications	
Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/32	Classification, Archiving and Retrieval of documents and textbooks with Machine Learning techniques	Pattern recognition and machine learning.	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Συμεών Παπαβασιλείου Symeon Papavassiliou Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/76	Ανάλυση και αξιοποίηση ιδιοτήτων κοινωνικών δικτύων με χρήση γράφων γνώσης και μηχανικής μάθησης σε συστήματα σύστασης Analysis and exploitation of social networking properties using knowledge graphs and machine learning in recommendation systems	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications Communication Networks	1
	Σχεδίαση και εφαρμογές του Διαδικτύου των Αντικειμένων και δικτύων επικοινωνίας 5 ^{ης} /6 ^{ης} Γενιάς (5G/6G) Design and applications of Internet of Things and 5G/6G networks	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Στοχαστική μοντελοποίηση, ανάλυση και διαχείριση της ηλικίας της πληροφορίας σε δίκτυα επικοινωνίας Stochastic modeling, analysis and management of age of information in communication networks	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Παπανάνος	Σχεδίαση Ενισχυτών	Ηλεκτρονική-	1

Yannis Papananos Home page link: papan@elab.ntua.gr Γ http://www.elab.ntua.gr/papan/yannis.htm	Ισχύος για Εφαρμογές sub-THz Power Amplifier Design for sub-THz Applications	Μικροηλεκτρονική - Νανοηλεκτρονική Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Παπαοδυσσεύς Konstantinos Papaodyssefs Home page link: http://archimedes.ece.ntua.gr/	Αλγοριθμικές Μέθοδοι Αυτόματης Ανακατασκευής Θραυσμένων Αντικειμένων Algorithmic Methods of Automatic Reconstruction of Broken Objects	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Αυτόματη Αναγνώριση Γραφεία Automatic Writer Recognition	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Γένεση, Διάδοση και Συσσώρευση του λάθους πεπερασμένης ακρίβειας σε ευρέως χρησιμοποιούμενους αλγορίθμους Generation, Propagation and Accumulation of finite accuracy error in widely used algorithms	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννα Ρουσσάκη Ioanna Roussaki Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/177	Διαδίκτυο των Αντικειμένων και ευφυή συστήματα/εφαρμογές Internet of Things and smart systems/applications	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1

	Τεχνητή νοημοσύνη στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Artificial Intelligence in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications Communication Networks	1
	Εξόρυξη γνώσης σε συστήματα κοινωνικής δικτύωσης Knowledge extraction in social media	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευστάθιος Συκάς Efstathios Sykas Home page link: https://www.ece.ntu.a.gr/en/staff/36	Ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης για εντοπισμό ψευδών ειδήσεων Machine learning techniques for fake news detection	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Κατανεμημένες αρχιτεκτονικές και μέθοδοι για την επαλήθευση περιεχομένου Distributed architectures and methods for online content verification	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Ασφάλεια δικτύων υπολογιστών με χρήση μεθόδων μηχανικής μάθησης Deep learning for network security	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Π. Σωτηριάδης Paul P. Sotiriadis Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/	Αρχιτεκτονικές Κλασικών και Νευρωνικών Υπολογιστικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων με Εφαρμογές στην Τεχνητή Νοημοσύνη Integrated Circuit Architectures for Classical and Neural Computing with Applications in Artificial Intelligence	Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική - Νανοηλεκτρονική Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	1
	Εφαρμογές Μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ανάλυση Ιατρικών Δεδομένων Applications of Artificial Intelligence in the Analysis of Medical Data	Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση Pattern recognition and machine learning	1
	Αρχιτεκτονικές και Κυκλωματικές Μεθοδολογίες Μέτρησης για Αισθητήρες και Συστήματα Αισθητήρων Circuit Architectures and Instrumentation Methodologies for Sensors and Sensor Systems	Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική - Νανοηλεκτρονική Electronics- Microelectronics - Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευάγγελος Χριστοφόρου Evangellos Hristoforou Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/204	Αισθητήρες βασισμένοι σε μαγνητικά υλικά Sensors based on magnetic materials	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών Material Science & Technology	1
	Βιο-αισθητήρες βασισμένοι σε ηλεκτρομαγνητική διέγερση	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1

	Bio-sensors based on electromagnetic stimulation	Material Science & Technology	
	Βιο-εργαστήρια σε ολοκληρωμένα κυκλώματα	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1
	Labs on a Chip (LoC)	Material Science & Technology	

(6)

ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικής Ισχύος

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Αντωνόπουλος Antonios Antonopoulos	Νέες τεχνολογίες μετατροπών και ελέγχου για συστήματα μεταφοράς υψηλής τάσης συνεχούς ρεύματος Novel converter and control technologies for high-voltage direct-current (HVDC) systems	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
	Διακόπτες ισχύος για συστήματα συνεχούς ρεύματος με ηλεκτρονικά ισχύος Power-electronic based direct-current (DC) breakers	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
	Συστήματα ταχείας φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων Next generation fast chargers for electric vehicles	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Γεωργιλάκης Pavlos Georgilakis Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/182	Ευφυή Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Smart Electric Power Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παντελής Κάπρος Pantelis Kapros	Μοντελοποίηση συμπεριφορών και ισορροπίας ηλεκτρικής αγοράς για την πρόβλεψη εξέλιξης διμερών συμβολαίων σε συνδυασμό με τη μεγέθυνση των ΑΠΕ	Συστήματα Αποφάσεων	1

	Modelling of behaviors and electricity market balancing for the provision of evolution of bilateral contacts, in combination with the penetration of RES	Decision Support Systems	
	Μοντελοποίηση ηλεκτρικής αγοράς με έμφαση στις συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη aggregators (φορείς συγκέντρωσης) για ΑΠΕ και διακοψιμότητα Modelling of power markets, focusing on the conditions that favor the emergence of aggregators for RES and demand-response.	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Μοντελοποίηση συστημάτων μεταφορών και των δυνατοτήτων ενεργειακού μετασχηματισμού τους Modelling of transport systems and their energy transition options.	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Κλαδάς Antonios Kladas Home page link: http://users.ntua.gr/kladasel/	Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών για Υβριδικά/Ηλεκτρικά Οχήματα Design of Electrical Machines for Hybrid/Electric Vehicles	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
	Ηλεκτρικές Μηχανές Μονίμων Μαγνητών για Κινητήρια Συστήματα Permanent Magnet Electrical Machines for Electric Traction	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1

	Τεχνολογίες και Πρόβλεψη Παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Renewable Power Generation Technologies and Forecast	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Κορρές George Korres Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/62	Εφαρμογές Ψηφιακών Μετρητικών Διατάξεων στα Δίκτυα Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Applications of Digital Measuring Devices in Power Distribution Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Power Systems	1
	Τεχνικές Παράλληλης Επεξεργασίας σε Διασυνδεδεμένα Κέντρα Ελέγχου Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Parallel Processing Techniques in Interconnected Control Centers of Transmission and Distribution Power Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Power Systems	1
	Υβριδικά Κέντρα Ελέγχου Ενέργειας SCADA/PMU. Hybrid SCADA/PMU Energy Control Centers	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Σταύρος Παπαθανασίου Stavros Papathanasiou Home page link: http://users.ntua.gr/stpapath/	Διεσπαρμένοι αποθηκευτικοί πόροι Distributed storage resources	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1

	Ανανεώσιμες πηγές και αποθήκευση σε περιβάλλον αγορών ηλεκτρικής ενέργειας Renewable generation and storage in electricity market environment	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Χατζηαργυρίου Nikos Hatziaargyriou	Έξυπνα Δίκτυα Διανομής Smart Distribution Networks	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Energy Systems	1
	Οικονομική Λειτουργία Συστημάτων με Διεσπαρμένους Ενεργειακούς Πόρους Economic Operation of Systems with Distributed Energy Resources	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Energy Systems	1
	Έξυπνα Δίκτυα Διανομής Smart Distribution Networks	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Energy Systems	1

(7) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Ασημακόπουλος Vassilios Assimakopoulos Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/49	Ενεργειακά Συστήματα Προβλέψεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Energy Forecasting Support Systems	Decision Support Systems	
	Μέθοδοι Πρόβλεψης για Δεδομένα Διακοπτόμενης Ζήτησης	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Forecasting for SKU demand series	Decision Support Systems	
	Ανάλυση Δεδομένων και Προβλέψεις με Χρήση Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Data Analytics and Forecasting with Machine Learning Methods	Decision Support Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτρης Ασκούνης Dimitris Askounis Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/75	Επιχειρησιακή Νοημοσύνη και Καινοτομικές Ψηφιακές Τεχνολογίες	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Business Intelligence and Digital Innovative Technologies	Decision Support Systems	
	Διαχείριση Μεγάλων, Ανοικτών και Διασυνδεδεμένων Δεδομένων	Συστήματα Αποφάσεων	2
	Open, Linked and Big Data Management	Decision Support Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Γκόνος Ioannis Gonos	Μελέτη Υπερτάσεων και Μεταβατικών Φαινομένων	Βιομηχανικές Διατάξεις	1

Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/140	Investigation of Overvoltages and Transient Phenomena	Industrial Electric Devices	
	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Συνεχούς Ρεύματος	Βιομηχανικές Διατάξεις	1
	High Voltage Technology in Direct Current (DC) Power Systems	Industrial Electric Devices	
	Συστήματα γειώσεων Grounding Systems	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρυσόστομος (Χάρης) Δούκας Haris Doukas Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/187	Μοντέλα και Συστήματα Διαχείρισης Πολυδιάστατων Δεδομένων Models and Systems for Multidimensional Data Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων ICT systems for energy optimization in smart cities	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Αβεβαιότητα και Ανάλυση Ρίσκου σε Μοντέλα Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Uncertainty and risk analysis in energy and environmental policy models	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γρηγόρης Μέντζας Gregoris Mentzas	Επιχειρηματική Αναλυτική και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	2

Home page link: http://imu.ntua.gr/users/gmentzas	Business Analytics and Decision Support Systems	Decision Support Systems	
	Αναλυτική Δεδομένων σε Ευφυή Βιομηχανικά Συστήματα Data Analytics in Intelligent Industrial Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσαραμπάρης Panagiotis Tsarabaris Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/181	Ηλεκτρικές Μετρήσεις Electric Measurements	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Devices	3
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Ψαρράς John Psarras Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/65	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Multiple Criteria Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας Intelligent ICT Systems for Energy Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών Intelligent web-based systems for Energy Services Support	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1

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 7723991. E-mail: graduate@ece.ntua.gr. Επίσης, πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα www.ntua.gr & www.ece.ntua.gr.

Ο Κοσμήτορας της Σχολής



Νεκτάριος Γ. Κοζύρης