



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. 38 παρ.1-3, να υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση από **08/07/2022 μέχρι και 02/09/2022**.

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 ενδιάμεση 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 **08/07/2022** έως και **02/09/2022** σύμφωνα με τις κάτωθι ενέργειες:

1. Εγγραφή ως χρήστες στη διεύθυνση gradapply.ece.ntua.gr
2. Συμπλήρωση της αίτησης στη διεύθυνση gradapply.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 για το χρόνο ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών (το κείμενο της υπεύθυνης δήλωσης είναι διαθέσιμο μέσα από το ηλεκτρονικό σύνδεσμο υποβολής της αίτησης και δύναται να εκδοθεί ηλεκτρονικά από το gov.gr). 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'εξαιρεση, 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'εξαιρεση 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. Αντίγραφο δημοσιευμένων εργασιών, βραβεία ή άλλες διακρίσεις
- vii. Απλή φωτοτυπία Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας
- viii. Προσχέδιο διδακτορικής διατριβής²

3. Οι υποψήφιοι οφείλουν να υποδείξουν στο αντίστοιχο πεδίο τα στοιχεία δύο ατόμων, οι οποίοι θα πρέπει να αποστείλουν ηλεκτρονικά συστατικές επιστολές.

Η ιστοσελίδα υποβολής των αιτήσεων θα είναι προσβάσιμη από τις **08/07/2022** έως και **02/09/2022**.

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. Σχετικά με το πιστοποιητικό γνώσης της αγγλικής ή άλλης ξένης γλώσσας υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, το κείμενο της οποίας είναι διαθέσιμο μέσα από το ηλεκτρονικό σύνδεσμο υποβολής της αίτησης και δύναται να εκδοθεί ηλεκτρονικά από το gov.gr.

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 www.ece.ntua.gr.

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 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 Νανωσωματιδίων	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	1
	Periodic Arrays of anisotropic nanoparticles	Applied Electromagnetism	
	Ηλεκτρομαγνητικές Αστάθειες σε Θερμοπυρηνικό Πλάσμα	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	1
	Electromagnetic instabilities in Thermonuclear Plasma	Applied Electromagnetism	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κων/νος Πολιτόπουλος K. Politopoulos policent@central.ntua.gr	Υπολογισμός σε συστήματα παράλληλης επεξεργασίας της χρονικής εξέλιξης φθορισμού σε	Εφαρμογές Πληροφορικής, Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές, Βιοϊατρική Τεχνολογία	1

¹ Περιγραφή των ευρύτερων ενδιαφερόντων του υποψήφιου.

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

	σκεδάζοντα μέσα. Parallel computing of fluorescence time evolution in scattering media.	Computer Applications, Photonics Systems and Applications, Biomedical Engineering	
--	--	---	--

(2) ΤΟΜΕΑΣ Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας & Τεχνολογίας Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Παναγόπουλος	Διαχείριση ραδιοπύρων σε Ασύρματα και Δορυφορικά Δίκτυα με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Radio Resources Management in Next Generation Wireless and Satellite Networks with Machine and Deep Learning Techniques	Telecommunication Systems	
Athanasios Panagopoulos	Μοντελοποίηση Καναλιού σε Ασύρματα και Δορυφορικά Συστήματα (Χιλιοστομετρικά & Οπτικά) με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Channel Modeling in Wireless and Satellite Systems (mmWave & optical) with Machine and Deep Learning Techniques	Telecommunication Systems	
Email: thpanag@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/176	Τεχνολογίες τηλεπικοινωνιών και τηλεϊατρικής για τη μετάδοση μεγάλου όγκου ιατρικών δεδομένων	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Telecommunication and Telemedicine technologies for the transmission of big medical data	Telecommunication Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Φράγκος	Επεξεργασία σήματος με σύγχρονες μεθόδους	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	1

<p>Panayiotis Frangos</p> <p>Email: pfrangos@central.ntua.gr</p> <p>Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/48</p>	<p>πληροφορικής και μαθηματικών για εφαρμογή σε Συστήματα Ραντάρ</p> <p>Signal Processing for application to Radar Systems by using modern methods of information science and mathematics</p>	High Frequency Systems	
	<p>Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι για Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες με χρήση συγχρόνων μεθόδων πληροφορικής</p> <p>Electromagnetic Methods for Wireless Telecommunications by using modern techniques of information science</p>	<p>Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων</p> <p>High Frequency Systems</p>	1
	<p>Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ με χρήση συγχρόνων τεχνικών πληροφορικής</p> <p>Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems by using modern techniques of information science</p>	<p>Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων</p> <p>High Frequency Systems</p>	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
<p>Γεώργιος Ματσόπουλος</p> <p>George Matsopoulos</p>	<p>Υπολογισμός Βιοϊατρικών Παραμέτρων με Χρήση Έξυπνων Αισθητήρων</p> <p>Definition of Biomedical Parameters Using Smart Sensors</p>	<p>Βιοϊατρική Τεχνολογία</p> <p>Biomedical Engineering</p>	1

Email: gmatso@esd.ece.ntua.gr Home page link: bioming.ntua.gr	Επεξεργασία και Ανάλυση Ιατρικών Δεδομένων	Βιοϊατρική Τεχνολογία	1
	Processing and Analysis of Medical Data	Biomedical Engineering	
	Τεχνολογίες Κινητής & Ηλεκτρονικής Υγείας	Βιοϊατρική Τεχνολογία	1
	Mobile & Electronic Health Technologies	Biomedical Engineering	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δήμητρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη	Αλγόριθμοι Βαθιάς Μάθησης για Δυναμική Ανάθεση Ραδιοπόρων σε Ευρυζωνικά Δίκτυα	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Deep Learning - Based Adaptive Radio Resource Management Algorithms in Broadband Networks	Telecommunication Systems	
Dimitra Kaklamani	Τεχνολογίες Κινητού Υπολογισμού για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Mobile Computing Technologies for Information Transmission Systems	Telecommunication Systems	
Email: dkaklam@mail.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/66			
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιάκωβος Βενιέρης	Διάχυτος Υπολογισμός με Μοντέλα Μηχανικής Μάθησης	Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Machine Learning Models for Sustainable computing	Communication Networks	
Iakovos Venieris	Βαθιά Μάθηση σε Περιβάλλοντα Κινητού Υπολογισμού	Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Convolutional Neural Networks in Mobile Computing environments	Communication Networks	
Email: venieris@cs.ntua.gr	Μοντέλα Βαθιάς Μάθησης για Πρόβλεψη Φορτίου και Έλεγχο	Δίκτυα Επικοινωνιών	1

Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/56	Συμφόρησης σε Δίκτυα Ευρείας Ζώνης Deep Learning for Traffic Prediction and Congestion Control in Broadband Networks	Communication Networks	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρήστος Καψάλης Christos Capsalis Email: ccaps@central.ntua.gr Home page link: wdcl.ece.ntua.gr	Τεχνητή Νοημοσύνη σε Σύγχρονα Συστήματα Ασυρμάτων Επικοινωνιών Artificial Intelligence in Contemporary Wireless Communication Systems	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηρακλής Αβραμόπουλος	Σχεδιασμός και ανάπτυξη φωτονικών συστημάτων και αλγορίθμων ψηφιακής επεξεργασίας σήματος για εφαρμογή σε δίκτυα κέντρων δεδομένων και οπτικά δίκτυα επικοινωνιών Design and development of photonic systems and digital signal processing algorithms for data center interconnects and optical communication network applications	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonic systems and applications	1
Hercules Avramopoulos	Σχεδίαση και ανάπτυξη ηλεκτρονικών και φωτονικών δομών για υψηλής απόδοσης αισθητήρες και τηλεπικοινωνιακά συστήματα Design and development of electronic and photonic structures for high performance sensing and telecommunication systems	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonic systems and applications	1
Email: hav@mail.ntua.gr	Σχεδίαση και ανάπτυξη φωτονικών	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές	1

Home page link: https://www.photonics.ntua.gr	κυκλωμάτων για εφαρμογές αισθητήρων και οπτικής επεξεργασίας δεδομένων Design and development of photonic circuits for sensing applications and optical data processing	Photonic systems and applications	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνα Νικήτα	Βιοϊατρική Πληροφορική Biomedical Informatics	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
Konstantina Nikita Email: knikita@ece.ntua.gr Home page link: www.biosim.ntua.gr	Τεχνητή Νοημοσύνη για την Υποστήριξη Αποφάσεων Υγείας Artificial Intelligence for Healthcare Decision Making	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γιώργος Φικιώρης George Fikioris gfiki@ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/69	Συστηματικές Εκτιμήσεις Κόστους στον Υπολογιστικό Ηλεκτρομαγνητισμό Systematic Computational Cost Estimations in Computational Electromagnetics	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

(3) ΤΟΜΕΑΣ Σημάτων Ελέγχου & Ρομποτικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Πέτρος Μαραγκός	Όραση Υπολογιστών και Μηχανική Μάθηση σε Ρομποτική (ή σε Πολυτροπικά – Πολυαισθητηριακά Περιβάλλοντα)	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Εφαρμογές Πληροφορικής	1
Petros Maragos	Computer Vision and Machine Learning in Robotics (or in Multimodal-Multisensory Environments)	Signal, Image & Speech Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Applications of Informatics	
	Θεωρητικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι για	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων,	1

https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/24	Μηχανική Μάθηση Theoretical Methods and Algorithms for Machine Learning	Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Εφαρμογές Πληροφορικής Signal, Image & Speech Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Applications of Informatics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αλέξανδρος Ποταμιάνος Alexandros Potamianos https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/188	Τεχνικές Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης εμπνευσμένες από τις Νευροεπιστήμες Deep Learning Algorithms inspired by Neuro-Cognition	Επεξεργασία Σημάτων , Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση Signal, Image & Speech Processing, Pattern Recognition & Machine Learning	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Τζαφέστας Costas Tzafestas	Αυτόνομη πλοήγηση και σχεδιασμός δράσης κινούμενων ρομπότ Autonomous mobile robot navigation and action planning	Ρομποτική–Αυτοματισμός Robotics–Automation	1
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/70	Κατανεμημένος έλεγχος δυναμικών πρακτόρων με έμφαση σε θέματα ασφάλειας: Εφαρμογές σε ρομποτικά συστήματα Secure distributed control of dynamical agents with applications to robotic systems	Ρομποτική–Αυτοματισμός Robotics–Automation	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Ροντογιάννης Athanasios Rontogiannis ECE • Athanasios Rontogiannis (ntua.gr)	Παραγοντοποιήσεις πινάκων και ταυστών χαμηλού βαθμού με εφαρμογή στην επεξεργασία και ανάλυση δορυφορικών υπερφασματικών εικόνων Low-rank matrix and tensor decompositions with application to the processing and analysis of satellite hyperspectral images	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση Signal, image and speech processing, Pattern Recognition and machine learning	1

(4) ΤΟΜΕΑΣ Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Βουλόδημος	Μηχανική μάθηση για ανάλυση πολυτροπικών δεδομένων Machine learning for multimodal data analysis	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
Athanasios Voulodimos	Υβριδικά συστήματα μηχανικής μάθησης και συμβολικής τεχνητής νοημοσύνης Hybrid machine learning – symbolic artificial intelligence systems	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
<u>ECE • Athanasios Voulodimos (ntua.gr)</u> thanosv@mail.ntua.gr	Εφαρμογές μηχανικής μάθησης Machine learning applications	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Γκούμας	Εξελιγμένες τεχνικές διαχείρισης πόρων σε συστήματα μεγάλης κλίμακας Sophisticated resource management in large scale systems	Λογισμικό Υπολογιστών Computer Software	1

Georgios Goumas	Βελτιστοποίηση επίδοσης σε υπολογιστικά συστήματα χωρίς εξυπηρετητές (serverless computing)	Λογισμικό Υπολογιστών	1
	Performance optimization in serverless computing environments	Computer Software	
goumas@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~goumas/	Λογισμικό συστήματος για τη διαχείριση σύνθετων ιεραρχιών μνήμης	Λογισμικό Υπολογιστών	1
	System software to manage complex memory hierarchies	Computer Software	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασιλική Καντερέ	Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων σε Υπολογιστικό Νέφος	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Cloud and Big Data Management	Computer Applications	
Vasiliki (Verena) Kantere	Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων σε Συστήματα του Δικτύου των Πραγμάτων	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Data Management and Analysis in IoT Systems	Computer Applications	
verena@mail.ntua.gr http://www.dblab.ntua.gr/~vkante/	Ολοκλήρωση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Big Data Integration and Analysis	Computer Applications	
	Ολοκλήρωση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Big Data Integration and Analysis	Computer Applications	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νεκτάριος Κοζύρης	Αυτόματη κλιμάκωση κατανεμημένων ροών μηχανικής μάθησης σε αρχιτεκτονικές νέφους χωρίς διακομιστή	Λογισμικό Υπολογιστών	1
	Autoscaling machine learning workflows in	Computer Software	

Nectarios Koziris	serverless cloud architectures		
	<p>Βελτιστοποίηση επίδοσης της ιεραρχίας μνήμης σύγχρονων επεξεργαστών με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης</p> <p>Memory performance optimizations in modern microprocessors using machine learning techniques</p>	<p>Αρχιτεκτονική Υπολογιστών</p> <p>Computer Architecture</p>	1
<p>nkoziris@cslab.ece.ntua.gr</p> <p>http://www.cslab.ece.ntua.gr/~nkoziris</p>			
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αριστείδης Παγουρτζής	Θεωρία αλυσίδων συναλλαγών (blockchain) και καταμεμημένων αποθετηρίων	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Theory of blockchain and distributed ledgers	Theoretical Computer Science	
Aris Pagourtzis	Λεπτομερής Πολυπλοκότητα	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Fine-Grained Complexity	Theoretical Computer Science	
	Καταμεμημένοι Αλγόριθμοι	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Distributed Algorithms	Theoretical Computer Science	
pagour@cs.ntua.gr users.softlab.ntua.gr/~pagour/	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα προβλημάτων μέτρησης	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Computational complexity of counting problems	Theoretical Computer Science	
	Κρυπτογραφία και Πολυπλοκότητα	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Cryptography and Complexity	Theoretical Computer Science	
	Αυτοματοποίηση διαμόρφωσης αρχιτεκτονικών λογισμικού με χρήση εννοιολογικών μοντέλων	Λογισμικό Υπολογιστών	1
	Software architecture automation using semantic models	Computer Software	

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Διονύσιος Πνευματικάτος	Επιτάχυνση εφαρμογών σε συστήματα υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους Application acceleration in cloud service environments	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
Dionisios Pnevmatikatos	Τεχνικές μηχανικής μάθησης για αρχιτεκτονική υπολογιστών Machine learning techniques for compute architecture	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
pnevmati@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~pnevmati/	Αρχιτεκτονικές και υποστήριξη Λειτουργικού συστήματος για ασφάλεια επεξεργαστών Architectural and OS support for processor security	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Σούντρης	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing). Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος. Accelerator Design with Reconfigurable Architectures for Complex Signal Processing	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

Dimitrios Soudris dsoudris@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/dimitrios-soudris/	Applications		
	Συ-σχεδιασμός πολύπλοκων εφαρμογών σε υπολογιστικό περιβάλλον νέφους και ακμής Co-design of complex applications in cloud and edge computing environment	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού για Ενεργειακά Αποδοτικές και Ασφαλείς Αρχιτεκτονικές Επεξεργαστών Βαθείας Μηχανικής Μάθησης Hardware/Software Co-design for Energy Efficient and Secure Deep Learning Processor Architectures	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Προσαρμοστικός Υπολογισμός για Σύγχρονα Συστήματα Υπολογιστικού Νέφους και Ακμής Adaptive Computing for Modern Cloud and Edge Systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
Γεώργιος Στάμου Giorgos Stamou gstam@cs.ntua.gr www.image.ntua.gr/~gstam	Ερμηνεύσιμη Τεχνητή Νοημοσύνη Explainable Artificial Intelligence Συνέργεια συμβολικής Τεχνητής Νοημοσύνης και Βαθείας Μάθησης Synergy between Symbolic AI and Deep Learning	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1 1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσανάκας	Αλγόριθμοι και Συστήματα υψηλών επιδόσεων για την ανάλυση Μοριακών και Απεικονιστικών Φαινοτύπων	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

Panayiotis Tsanakas panag@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/39	High performance systems and architectures for molecular and imaging phenotypes	Computer Architecture	
	Ασφαλείς αρχιτεκτονικές νέφους και υπολογισμός χωρίς διακομιστή	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Secure Cloud architectures and serverless computing	Computer Architecture	
	Διαχείριση υπηρεσιών ροής εργασιών στην κυβερνοασφάλεια Service orchestration in cyber security	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Τσουμάκος	Ποιότητα Δεδομένων και η Επίδρασή της στην Αναλυτική Μεγάλου Όγκου Δεδομένων	Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
	Data Quality and its Effect on Big Data Analytics	Machine Learning	
Dimitrios Tsoumakos	Ποιότητα Δεδομένων και η Επίδρασή της στην Αναλυτική Μεγάλου Όγκου Δεδομένων	Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
	Data Quality and its Effect on Big Data Analytics	Machine Learning	
	Ποιότητα Δεδομένων και η Επίδρασή της στην Αναλυτική Μεγάλου Όγκου Δεδομένων	Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
	Data Quality and its Effect on Big Data Analytics	Machine Learning	
	Συστήματα και Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Μεγάλου Όγκου Δεδομένων για Serverless Υπολογίζουν	Λογισμικό Υπολογιστών	1
	Algorithms and Systems for Big Data Processing in Serverless Computing	Computer Software	

	Platforms		
	Συστήματα και Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Μεγάλου Όγκου Δεδομένων για Serverless Υπολογίζειν	Λογισμικό Υπολογιστών	
	Algorithms and Systems for Big Data Processing in Serverless Computing Platforms	Computer Software	1
dtsouma@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ntua.gr/~dtsouma/	Πολυ-συστήματα Ανάλυσης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων (Polystores)	Λογισμικό Υπολογιστών	
	Polystores for Big Data Analytics	Computer Software	1
	Πολυ-συστήματα Ανάλυσης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων (Polystores)	Λογισμικό Υπολογιστών	
	Polystores for Big Data Analytics	Computer Software	1
	Επεξεργασία Δυναμικών Ροών Γράφων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου	Λογισμικό Υπολογιστών	
	Large-Scale Stream Graph Processing	Computer Software	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτρης Φωτάκης Dimitris Fotakis fotakis@cs.ntua.gr https://www.softlab.ntua.gr/~fotakis/	Σχεδιασμός Αλγορίθμων Καθοδηγούμενων από Δεδομένα Data Driven Algorithm Design	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	Δικτυακοί αλγόριθμοι Network Algorithms	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1

miltos@central.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/en/staff/42	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
Θεοδώρα Βαρβαρίγου	Πλέγματα Συστημάτων Αποθήκευσης (Cloud Storage) Cloud Storage	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
Varvarigou Theodora dora@mail.ntua.gr	Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές (Service Oriented Architectures) Service Oriented Architectures	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Διαδίκτυο Αντικειμένων (Internet of Things) Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μάνος Βαρβαρίγος	Μηχανισμοί διαχείρισης ενεργών συστημάτων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και αγορών ευελιξίας Mechanisms for active distribution networks' and flexibility markets' operation	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη και Πολυπρακτορικά Συστήματα για έξυπνα δίκτυα ενέργειας με μεγάλη συμμετοχή ενεργών παραγωγών-καταναλωτών (prosumers) Distributed Artificial Intelligence and Multiagent Systems for smart grids with high penetration of prosumers	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
Manos Varvarigos	Αλγόριθμοι δέσμησης πόρων σε πολλαπλά επίπεδα (χωρικά, χρονικά) σε ιεραρχικές	Δίκτυα Επικοινωνιών	1

<p>vmanos@mail.ntua.gr</p>	<p>(edge, fog, cloud) 6G υποδομές</p> <p>Multi-dimension resource allocation algorithms (spatial, temporal) over hierarchical (edge, for, cloud) 6G infrastructures</p>	<p>Communication Networks</p>	
	<p>Ανάθεση πόρων σε edge/cloud υποδομές με τεχνικές Μηχανικής Μάθησης</p> <p>Resource allocation at the edge/cloud continuum using Machine Learning</p>	<p>Δίκτυα Επικοινωνιών</p> <p>Communication Networks</p>	<p>1</p>
<p>ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ</p>	<p>ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ</p>	<p>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ</p>	<p>ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ</p>
<p>Νικόλαος Μήτρου</p> <p>Nikolas Mitrou</p>	<p>Μέθοδοι και Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης για την Ταξινόμηση και Αναζήτηση Εγγράφων σε Ψηφιακές Βιβλιοθήκες</p> <p>AI Methods and Tools for classifying and searching documents in Digital Libraries</p>	<p>Εφαρμογές Πληροφορικής</p> <p>Computer Applications</p>	<p>1</p>
<p>mitrou@cs.ntua.gr</p>	<p>Ανοικτοί εκπαιδευτικοί πόροι και ανοικτές πρακτικές στις Επιστήμες των Μηχανικών</p> <p>AI Methods and Tools for classifying and searching documents in Digital Libraries</p>	<p>Εφαρμογές Πληροφορικής</p> <p>Computer Applications</p>	<p>1</p>
<p>ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ</p>	<p>ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ</p>	<p>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ</p>	<p>ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ</p>
<p>Συμεών Παπαβασιλείου</p>	<p>Ενορχήστρωση κατανεμημένων εφαρμογών σε προγραμματιζόμενα δίκτυα σε όλο το υπολογιστικό φάσμα (IoT-Edge-Cloud)</p> <p>Orchestration of distributed applications over programmable networks across compute continuum (IoT-Edge-Cloud)</p>	<p>Δίκτυα Επικοινωνιών / Εφαρμογές Πληροφορικής</p> <p>Communication Networks /Computer Applications</p>	<p>1</p>

Ioanna Roussaki https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/177	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
	Διάχυση και προστασία δεδομένων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Data fusion and security in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
	Βελτιστοποίηση εκπαιδευτικών διαδικασιών με χρήση τεχνολογιών πληροφορικής και δικτύων Technology enhanced learning and teaching via ICT	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
	Μηχανική μάθηση και υποστήριξη λήψης βέλτιστων αποφάσεων σε κατακευματισμένα δυναμικά συστήματα Machine learning and optimal decision making support in distributed dynamic systems	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
	Υπολογιστική νέφους και ομίχλης στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Cloud, Fog and Edge computing in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Π. Σωτηριάδης	Έρευνα και Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1

<p>Paul P. Sotiriadis</p> <p>pps@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/</p>	Research and Design In Microelectronics	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
	Έρευνα και Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Research and Design In Microelectronics	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
	Έρευνα και Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Research and Design In Microelectronics	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
	Έρευνα και Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Research and Design In Microelectronics	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
	Έρευνα και Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Research and Design In Microelectronics	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευάγγελος Β. Χριστοφόρου	Επιτήρηση υγείας χαλύβων	Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών	1
	Steel Health Monitoring	Materials Science and Technology	
Evangellos Hristoforou	Ανάκτηση πρώτων υλών συσσωρευτών λιθίου	Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών	1
	Recycling of raw materials from Li Batteries	Materials Science and Technology	
hristoforou@ece.ntua.gr	Ανάπτυξη και εφαρμογές ηλεκτρονικών αισθητήρων	Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών	1
	Development and applications of electronic sensors	Materials Science and Technology	

(6) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικής Ισχύος

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Αντωνόπουλος Antonios Antonopoulos antoniosantonopoulos@mail.ntua.gr	Νέες τεχνολογίες μετατροπών σε συστήματα αντιστάθμισης αέργου ισχύος Novel converter technologies in static compensator systems Συστήματα οδήγησης ηλεκτρικών κινητήρων με μεγάλη πυκνότητα ισχύος Highly compact drive systems for electric traction applications	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1 1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Γεωργιλάκης Pavlos Georgilakis pgeorg@power.ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/182	Καινοτόμες μέθοδοι για αυξημένη διείσδυση φωτοβολταϊκής παραγωγής στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Innovative methods for the increased integration of photovoltaic power generation into electric power systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Κλαδάς Antonios Kladas	Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών Υψηλών Ταχυτήτων Design of Electrical Machines for High Speed Applications Προηγμένοι Αγωγοί για Διατάξεις Ηλεκτρικής Ενέργειας Advanced Conductors for Electric Energy Devices Διαχείριση και Αξιοπιστία Συσσωρευτών για	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1 1 1

kladasel@central.ntua.gr http://users.ntua.gr/kladasel/	Ηλεκτρικά Οχήματα Management and Reliability of Batteries for Electric Vehicles	Electrical Machines – Power Electronics	
	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	Τεχνικές Κυβερνοασφάλειας σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Cybersecurity Techniques in Electric Power Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
George Korres	Αποκεντρωμένη Λειτουργία Ενοποιημένων Συστημάτων Μεταφοράς και Διανομής Decentralized Operation of Integrated Transmission and Distribution Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
gkorres@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/62	Τεχνικές Διαχείρισης Μεγάλων Δεδομένων σε Κέντρα Ελέγχου Ενέργειας Management Techniques of Big Data in Energy Control Centers	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Παπαβασιλείου	Συντονισμός λειτουργίας διαχειριστών δικτύων διανομής και μεταφοράς TSO-DSO coordination	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1

Anthony Papavasiliou papavasiliou@mail.ntua.gr http://users.ntua.gr/papavasiliou/	Εφαρμογές στοχαστικού προγραμματισμού στη λειτουργία ΣΗΕ Applications of stochastic programming in power system operations	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Υπολογισμός υψηλής απόδοσης σε εφαρμογές λειτουργίας συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας Applications of high performance computing in power system operations	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Σταύρος Παπαθανασίου	Διεσπαρμένοι ενεργειακοί πόροι παραγωγής, αποθήκευσης και απόκρισης ζήτησης Distributed energy resources comprising generation, storage and demand flexibility	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
Stavros Papathanasiou st@power.ece.ntua.gr http://users.ntua.gr/stpath/	Ανανεώσιμες πηγές και αποθήκευση σε περιβάλλον αγορών ηλεκτρικής ενέργειας Renewable generation, storage and demand flexibility in electricity market environment	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1

(7) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Ασημακόπουλος Vassilios Assimakopoulos Emailvassim@fsu.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/49	Συστήματα πρόβλεψης και βελτιστοποίησης Forecasting and optimization systems	Συστήματα αποφάσεων Decision support systems	1
	Συστήματα πρόβλεψης και βελτιστοποίησης Forecasting and optimization systems	Συστήματα αποφάσεων Decision support systems	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτρης Ασκούνης Dimitris Askounis Email: askous@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/75	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων και Αλγόριθμοι Τεχνητής Νοημοσύνης Big Data Analytics and AI Algorithms	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Γκόνος Ioannis Gonos	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων High Voltage Technology	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
Email: igonos@cs.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/140	Έξυπνα κτήρια Smart buildings	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
	Αντικεραυνική προστασία Lightning protection	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρυσόστομος (Χάρης) Δούκας Haris Doukas Email: h_doukas@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/187	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
Ευάγγελος Μαρινάκης	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Ευφυή Διαχείριση Ενέργειας	Συστήματα Αποφάσεων	1

Vangelis Marinakis Email: vmarinakis@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/497	Machine Learning Techniques for Intelligent Energy Management	Decision Support Systems	
	Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων για Ενεργειακά Αποδοτικά Κτίρια	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Data Management and Analysis for Energy- Efficient Buildings	Decision Support Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γρηγόρης Μέντζας	Αναλυτική Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Data Analytics in Intelligent Decision Systems	Decision Support Systems	
	Αναλυτική Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
Gregoris Mentzas Email: gmentzas@mail.ntua.gr Home page link: http://imu.ntua.gr/users/gmentzas	Data Analytics in Intelligent Decision Systems	Decision Support Systems	
	Ευφυής Διαχείριση κατανεμημένων πόρων στο Υπολογιστικό Συνεχές (Cloud, Fog, Edge)	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Intelligent Management of distributed resources in the computing continuum (Cloud, Fog, Edge)	Decision Support Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσαραμπάρης Panagiotis Tsarabaris Email: ptsarab@central.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/181	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Βιομηχανικές Διατάξεις	
	Electric Measurements	Industrial Devices	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Ψαρράς	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Multiple Criteria Decision Support Systems	Decision Support Systems	

<p>John Psarras</p> <p>Email: john@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/65</p>	<p>Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών</p> <p>Intelligent web-based systems for Energy Services Support</p>	<p>Συστήματα Αποφάσεων</p> <p>Decision Support Systems</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------

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