



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 οι οποίοι είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος, το οποίο έχει χορηγηθεί από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ή απόφοιτους προπτυχιακού προγράμματος σπουδών Α.Ε.Ι., κατ' ελάχιστον πενταετούς διάρκειας που αντιστοιχεί σε τριακόσιες (300) πιστωτικές μονάδες (ECTS) και ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν Μεταπτυχιακές – Διδακτορικές Σπουδές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών και πληρούν τις προϋποθέσεις του Ν. 4957/22, αρθρ. 92 παρ.1 όπως τροποποιήθηκε με την παρ.1 του άρθρ.28 του Ν.5029/2023, να υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση από **07/07/2025 μέχρι και 05/09/2025**.

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 **07/07/2025** έως και **05/09/2025** 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).
 - Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από ΑΕΙ της αλλοδαπής, τότε ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 304 του Ν. 4957/22 (Α' 141). Εφόσον ο τίτλος σπουδών συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο του άρθρου 307 του Ν. 4957/2022, επιπροσθέτως των λοιπών δικαιολογητικών που καθορίζει η παρούσα προκήρυξη, η Σχολή ΗΜΜΥ οφείλει να ζητήσει Βεβαίωση Τόπου Σπουδών, η οποία εκδίδεται και αποστέλλεται από το πανεπιστήμιο της αλλοδαπής για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η ελληνική επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι. Αν ίδρυμα ή τίτλος σπουδών δεν έχει καταχωρηθεί από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. στα μητρώα της παρ. 1, το Δ.Σ. του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. εξετάζει, αυτεπαγγέλτως ή κατόπιν αιτήματος των φορέων της παρ. 4, αν πληρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος Κεφαλαίου και με απόφασή του τα εντάσσει στα μητρώα. Τέλος, εάν ο τίτλος σπουδών έχει εκδοθεί σε γλώσσα πλην της ελληνικής ή αγγλικής θα πρέπει να υποβληθεί και επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Επιθυμητή είναι η προσκόμιση του παραρτήματος διπλώματος (Diploma Supplement).
 - 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. Υπόμνημα υποψήφιου για την ερευνητική περιοχή ενδιαφέροντος στην οποία θα εκπονήσει Διδακτορική Διατριβή (Ν.4957/22, άρθρ.92 παρ.2β)²
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 **07/07/2025** έως και **05/09/2025**.

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 δύνανται να εκδοθεί ηλεκτρονικά από το gov.gr.

Επίσης, οι υποψήφιοι δύνανται να κληθούν σε συνέντευξη από το Διευθυντή 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 ΗΜΜΥ www.ece.ntua.gr.

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 είναι οι ακόλουθες:

1. ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών Ηλεκτροοπτικής & Ηλεκτρονικών Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βαλαγιαννόπουλος Κωνσταντίνος Valagiannopoulos Constantinos Email: valagiannopoulos@ece.ntua.gr Home page link: HMMY • Κωνσταντίνος Βαλαγιαννόπουλος (ntua.gr)	Μεγιστοποίηση Φωτονικής Απορροφητικότητας Ευρείας Ζώνης σε Κανονικές Δομές Maximization of Wideband Photonic Absorption in Canonical Structures	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

¹ Περιγραφή των ευρύτερων ενδιαφερόντων του υποψήφιου.

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

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Τσιρώνης Χρήστος Christos Tsironis	Δυναμική εξέλιξη ασταθειών θερμοπυρηνικού πλάσματος και έλεγχος με χρήση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων υψηλής συχνότητας Dynamic evolution of thermonuclear plasma instabilities and control with high- frequency electromagnetic waves	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός, Αυτόματος Έλεγχος Applied Electromagnetism, Automatic Control	1
Email:ctsiron@mail.ntua.gr <u>ECE • Christos Tsironis (ntua.gr)</u>	Προηγμένες ασυμπτωτικές κυματικές μέθοδοι για εφαρμογές στην διάδοση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων σε εργαστηριακό πλάσμα Advanced asymptotic wave methods for applications to electromagnetic wave propagation in laboratory plasma	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Εμμανουήλ Χουρδάκης Emmanouel Hourdakis	Ελαστικοί και φορετοί ιατρικοί βιοαισθητήρες με τεχνικές προσθετικής κατασκευής Flexible and wearable medical biosensors fabricated with additive technologies	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
Email: <u>emmanouel hourdakis@mail.ntua.gr</u>	Χημικοί και βιολογικοί μικρο-αισθητήρες βασισμένοι σε νανοδομημένα υλικά συμβατά με την τεχνολογία Si Chemical and biological sensors based on nanostructured materials compatible with Si technology	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1

Home page link: ECE • Emmanouel Hourdakis (ntua.gr)	Αισθητήρες μαγνητικού πεδίου με τεχνολογίες μικροηλεκτρονική Magnetic field sensors based on microelectronics	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κυριάκος Χιτζανίδης Kyriakos Hizanidis kyriakos@central.ntua.gr HMMY • Κυριάκος Χιτζανίδης (ntua.gr)	Μελέτη και Χαρακτηρισμός των Ασταθειών κατά την Αλληλεπίδραση Θερμού Μαγνητισμένου Πλάσματος με κατανομές Δακτυλίου- Δέσμης Ταχέων Ιόντων και Σχετικιστικών Ηλεκτρονίων Study and Characterization of Instabilities Induced by the Thermal Magnetized Plasma Interaction with Beam- Ring Distributions of Fast Ions and Relativistic Electrons	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

2. ΤΟΜΕΑΣ Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας & Τεχνολογίας Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηρακλής Αβραμόπουλος Hercules Avramopoulos Email: hav@mail.ntua.gr	Ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων για εφαρμογές κβαντικών επικοινωνιών μέσω πρωτοκόλλων διακριτών μεταβλητών και διανομής διεμπλοκής Design and Implementation of Experimental Devices for Quantum Communication via Discrete-Variable and Entanglement-based Protocols	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonics systems and applications	1

Home page link: https://www.photonics.ntua.gr	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός αισθητήρων και συστημάτων THz Development and characterization of THz sensors and systems	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonics systems and applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιάκωβος Βενιέρης	Μοντέλα Βαθιάς 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
Iakovos Venieris Email: venieris@cs.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/56	Παραγωγική Βαθιά Μάθηση στις Παρυφές του Δικτύου Generative Deep Learning at the Network's Edge	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δήμητρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη	Σχεδίαση και Βελτιστοποίηση Τεχνολογιών Φυσικού Στρώματος για 6G Επικοινωνίες Design and Optimization of Physical Layer Technologies for 6G Communications	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
Dimitra Kaklamani	Ενσωμάτωση Τεχνητής Νοημοσύνης στο Φυσικό Στρώμα για 6G Επικοινωνίες: Προσαρμοστικές Τεχνικές Εκμάθησης για Έξυπνη Βελτιστοποίηση Συστήματος Artificial Intelligence Integration in the Physical Layer for 6G	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1

Email: dkaklam@mail.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/66	Communications: Adaptive Learning Techniques for Intelligent System Optimization		
	Ενσωμάτωση Τεχνητής Νοημοσύνης στο Φυσικό Στρώμα για 6G Επικοινωνίες: Προσαρμοστικές Τεχνικές Εκμάθησης για Έξυπνη Βελτιστοποίηση Συστήματος Artificial Intelligence Integration in the Physical Layer for 6G Communications: Adaptive Learning Techniques for Intelligent System Optimization	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Κουτσούρης D. Koutsouris Email: dkoutsou@biomed.ntua.gr Home page link: https://www.biomed.ntua.gr/	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής Artificial Intelligence Techniques to Biomedical Engineering Applications	Βιοϊατρική Μηχανική Biomedical Engineering	1
	Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα Biomedical Information Systems	Βιοϊατρική Μηχανική Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Ματσόπουλος George Matsopoulos Email: gmatsopoulos@biomed.ntua.gr Home page link: https://www.biomed.ntua.gr/	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων Processing and Analysis of Big Medical Data	Βιοϊατρική Μηχανική Biomedical Engineering	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνα Νικήτα Konstantina Nikita Email: knikita@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/57	Ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους Ερμηνεύσιμης Μηχανικής Μάθησης Biomedical data analysis using Explainable Machine Learning	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
	Ανάλυση πολυτροπικών δεδομένων υγείας με μεθόδους Βαθιάς Μάθησης Multimodal health data analysis using Deep Learning	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Παναγόπουλος Athanasios Panagopoulos Email: thpanag@ece.ntua.gr	Βελτιστοποιημένοι Αλγόριθμοι Ανάθεσης Ραδιοπόρων σε Ασύρματα και Δορυφορικά Δίκτυα με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης Optimized Algorithms for tion of Radio Resources Allocation in Next Generation Wireless and Satellite Networks with Machine and Deep Learning Techniques	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Ασύρματα & Δορυφορικά Συστήματα (Χιλιοστομετρικά & Οπτικά) Μετάδοσης με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης Wireless and Transmission Satellite Systems (mmWave & optical) with Machine and Deep Learning Techniques	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Κβαντικές Δορυφορικές & Ασύρματες Επικοινωνίες Quantum Satellite &	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication	1

Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/176	Wireless Communication	Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γιώργος Φικιώρης	Σύγχρονες τεχνικές επίλυσης ηλεκτρομαγνητικών προβλημάτων για μικροκυματικές, οπτικές, και φωτονικές εφαρμογές Contemporary electromagnetic problem-solving techniques for microwave, optical, and photonic applications	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων, Φωτονικά Συστήματα & Εφαρμογές, Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός High Frequency Systems, Photonis Systems and Applications, Applied Electromagnetism	1
George Fikioris gfiki@ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/69	Σύγχρονες τεχνικές επίλυσης ηλεκτρομαγνητικών προβλημάτων για μικροκυματικές, οπτικές, και φωτονικές εφαρμογές Contemporary electromagnetic problem-solving techniques for microwave, optical, and photonic applications	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων, Φωτονικά Συστήματα & Εφαρμογές, Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός High Frequency Systems, Photonis Systems and Applications, Applied Electromagnetism	1

3. ΤΟΜΕΑΣ Σημάτων Ελέγχου & Ρομποτικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Κορδώνης Ioannis Kordonis <u>HMMY • Ιωάννης Κορδώνης (ntua.gr)</u>	Ενισχυτική Μάθηση Βασισμένη σε Μοντέλα και Προβλεπτικός Έλεγχος Model-Based Reinforcement Learning and Model Predictive Control	Αυτόματος Έλεγχος Automatic Control	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Πέτρος Μαραγκός	Ενισχυτική Μάθηση σε Όραση Υπολογιστών	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική	1
	Reinforcement Learning for Computer Vision	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
Petros Maragos	Θεωρητικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι για Βαθιά Μάθηση με Γεωμετρική Κατανόηση	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση,	1
	Theoretical Methods and Algorithms for Deep Learning with Geometric Reasoning	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning,	
	Ενσωματωμένη Τεχνητή Νοημοσύνη για Ρομποτική Αντίληψη και Πολυτροπική Μάθηση	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική	1
	Embodied Artificial Intelligence for Robot Perception and Multimodal Learning	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
	https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/24 Οπτικά-Γλωσσικά Μοντέλα: Θεωρία και Εφαρμογές σε Γνωσιακά και Ρομποτικά Συστήματα	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική	1
	Vision-Language Models: Theory and Applications to Cognitive and Robotic Systems	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αλέξανδρος Ποταμιάνος	Μηχανική Θεωρία του Νου μέσω Αρχιτεκτονικών Συνεργαζόμενων Πρακτόρων: Από την Κοινή Αντίληψη στη Κοινή Βούληση	Επεξεργασία Σημάτων , Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση	1

Alexandros Potamianos https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/188	Artificial Theory of Mind Through Multi-Agent Architectures: From Perception to Shared Intentionality	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning	
	Γνωσιακά-Εμπνευσμένες Αρχιτεκτονικές για Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα: Μηχανισμοί Προσοχής, Μάθηση Αναπαραστάσεων και Πολυτροπικότητα	Επεξεργασία Σημάτων , Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση	1
	Cognitively-Inspired Architectures for Large Language Models: Attention Mechanisms, Representation Learning and Multimodality	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning	
	Στρατηγικές Εκπαίδευσης και Αιτιώδης Μάθηση για Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα: Αυτο-Μάθηση, Κοινωνική Μάθηση και Ενσωματωμένη Κατανόηση	Επεξεργασία Σημάτων , Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση	1
	Training Curricula and Causal Learning for Large Language Models: Self-Learning, Social Learning, and Embodied Understanding	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Ροντογιάννης	Προσεγγίσεις Βαθιάς Μάθησης για Αντίστροφα Προβλήματα: Εφαρμογές στην Ανάλυση Πολυδιάστατων και Πολυτροπικών Δεδομένων	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση	1
	Deep Learning Approaches for Inverse Problems: Applications in Multidimensional and Multimodal Data	Signal, image and Voice processing, Pattern Recognition and machine learning	

Athanasios Rontogiannis th_rontogiannis@mail.ntua.gr <u>ECE • Athanasios Rontogiannis (ntua.gr)</u>	Analysis		
	Βαθιά Μάθηση Βασισμένη σε Μοντέλα Model-Based Deep Learning	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση Signal, image and Voice processing, Pattern Recognition and machine learning	1
	Υπερφασματική Όραση με Εφαρμογές στη Ρομποτική Hyperspectral Vision with Applications in Robotics	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική Signal, image and speech processing, Pattern Recognition and machine learning, Robotics	1
	Τεχνολογίες Ερμηνεύσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης για την Ανάλυση Μεγάλων Ατμοσφαιρικών Δεδομένων και Δορυφορικών Παρατηρήσεων Explainable AI Technologies for the Analysis of Big Atmospheric Data and Satellite Observations	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση Signal, image and Voice processing, Pattern Recognition and machine learning	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Τζαφέστας Costas Tzafestas	Αυτόνομη Πλοήγηση Ρομποτικών Οχημάτων Εξωτερικού Πεδίου Autonomous Navigation for Field Robotic Vehicles	Ρομποτική Robotics	1
	Ρομποτική Μάθηση και Ευφυής Έλεγχος Επιδέξιων, Ευκίνητων και Συνεργατικών Ρομποτικών Συστημάτων Robot Learning and Intelligent Control in Dexterous, Agile and Collaborative Robotics	Ρομποτική Robotics	1

https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/70	Τηλερομποτική Χειρουργική και Απτικά Συστήματα	Ρομποτική	1
	Telerobotic Surgery and Haptics	Robotics	
	Νοήμονα Ρομποτικά Συστήματα Υποβοήθησης και Κινητικής Αποκατάστασης	Ρομποτική	1
	Cognitive Robotic Systems for Human Assistance and Rehabilitation	Robotics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χάρης Ψυλλάκης Haris Psillakis	Κατανεμημένος Έλεγχος για Εύρεση Ισορροπίας σε Παίγνια Δυναμικών Πρακτόρων	Αυτόματος Έλεγχος	1
	Distributed Control for Seeking Equilibrium in Games of Dynamical Agents	Automatic Control	
<u>HMMY •</u> <u>Χαράλαμπος</u> <u>Ψυλλάκης (ntua.gr)</u> hpsilakis@central.ntua.gr	Συνεργατικός Έλεγχος Πολύ-Πρακτορικών Συστημάτων για Βελτιστοποίηση σε Πολλαπλότητες	Αυτόματος Έλεγχος	1
	Cooperative Control of Multi-Agent Systems for Optimization in Manifolds	Automatic Control	

4. ΤΟΜΕΑΣ Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Βουλόδημος	Παραγωγικά μοντέλα βαθιάς μάθησης	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Generative deep learning models	Artificial Intelligence and Machine Learning	
Athanasios Voulodimos	Πολυτροπική μάθηση για μοντέλα όρασης-γλώσσας	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Multimodal machine learning for vision-language models	Artificial Intelligence and Machine Learning	

ECE • Athanasios Voulodimos (ntua.gr) thanosv@mail.ntua.gr	Εφαρμογές μηχανικής μάθησης	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Machine learning applications	Artificial Intelligence and Machine Learning	
	Εφαρμογές μηχανικής μάθησης	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Machine learning applications	Artificial Intelligence and Machine Learning	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Γκούμας Georgios Goumas goumas@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~goumas/	Μοντέλα πρόβλεψης επίδοσης για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας Performance models for large scale applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Διαχείριση πόρων σε συστήματα μεγάλης κλίμακας Resource management in large scale systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Απεικόνιση εφαρμογών σε αρχιτεκτονικές υψηλών επιδόσεων Algorithmic engineering on high performance architectures	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νεκτάριος Κοζύρης Nectarios Koziris http://www.cslab.ece.ntua.gr/~nkoziris nkoziris@cslab.ece.ntua.gr	Αυτόματη κλιμάκωση κατανεμημένων ροών μηχανικής μάθησης σε αρχιτεκτονικές νέφους χωρίς διακομιστή Autoscaling machine learning workflows in serverless cloud architectures	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Βελτιστοποίηση επίδοσης της ιεραρχίας μνήμης σύγχρονων επεξεργαστών με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης Memory performance optimizations in modern microprocessors using machine learning techniques	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

	Τεχνολογίες blockchain για αποδοτική, κλιμακώσιμη και ασφαλή ανάθεση πόρων σε υπολογιστικά συστήματα μεγάλης κλίμακας Blockchain technologies for efficient, scalable and secure resource management in large scale computing systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νίκος Λεονάρδος Nikos Leonardos nleon@cs.ntua.gr	Ασφάλεια πρωτοκόλλων αλυσίδων καταγραφής, Security of blockchain protocols, T4-theory of computation	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1
	Πολυπλοκότητα δέντρων απόφασης, Decision tree complexity	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1
	Προβλήματα αναζήτησης και κένωσης για κινητούς πράκτορες στον κυκλικό δίσκο Search and evacuation problems for mobile agents on the unit disk	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Σωτήριος Ξύδης Sotirios Xydis	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού Ετερογενών Προγραμματιζόμενων Επιταχυντών Υλικού Hardware/software co-design for Heterogeneous Programmable Accelerator	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Σχεδίαση και Σύνθεση Ολοκληρωμένων Συστημάτων Υλικού Από Υψηλά Επίπεδα Αφαίρεσης για	Υλικό	1

sxydis@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/sotirios-xydis/	Εφαρμογές Υπολογισμού Υψηλών Επιδόσεων		
	High Level Synthesis for High Performance Computing (HPC) applications	Hardware	
	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού για Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Νευρομορφικών Εφαρμογών Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης	Υλικό	1
	HW/SW Co-design for Energy optimization of Deep Neuromorphic Computing	Hardware	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αριστείδης Παγουρτζής Aris Pagourtzis pagour@cs.ntua.gr users.softlab.ntua.gr/~pagour/	Κβαντική πολυπλοκότητα Quantum complexity	Θεωρία Υπολογισμού Theory of computation	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Παπασπύρου Nikolaos Papaspyrou nickie@softlab.ntua.gr ECE • Nikolaos Papaspyrou (ntua.gr)	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού	Λογισμικό	1
	Theory and implementation of programming languages	Software	
	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού	Λογισμικό	1
	Theory and implementation of programming languages	Software	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Διονύσιος Πνευματικάτος	Ευέλικτες λεπτό- και χονδρόκοκκες αρχιτεκτονικές επιταχυντών και υποστηρικτικά εργαλεία Flexible fine- and coarse-grain	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

Dionisios Pnevmatikatos	accelerator architectures and tools		
	Τεχνικές μηχανικής μάθησης για αρχιτεκτονική υπολογιστών	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Machine learning techniques for compute architecture	Computer Architecture	
	Ασφαλείς αρχιτεκτονικές επιταχυντών και επεξεργαστών RISC-V	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
pnevmati@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~pnevmati/	Architectural and System Security on RISC-V processors and accelerators	Computer Architecture	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωστής Σαγώνας kostis@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/77	Τεχνικές Υλοποίησης Γλωσσών Προγραμματισμού	Λογισμικό	1
	Programming language implementation techniques	Software	
	Συστήματα Λογισμικού	Λογισμικό	1
	Software systems	Software	1
	Συστήματα Λογισμικού	Λογισμικό	
	Software systems	Software	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Σούντρης	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής (EdgeComputing)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Computer Architecture	
Dimitrios Soudris	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

dsoudris@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/dimitrios-soudris/	(EdgeComputing) Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Computer Architecture	
	Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικών Υλικού και Λογισμικού για Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα Design of Hardware and Software Architectures for Large Language Models	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικών Υλικού και Λογισμικού για Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα Design of Hardware and Software Architectures for Large Language Models	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Ασφάλεια Υλικού και Λογισμικού σε υπολογιστικό περιβάλλον ακμής (EdgeComputing) Hardware and Software Security in Edge Computing	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Ασφάλεια Υλικού και Λογισμικού σε υπολογιστικό περιβάλλον ακμής (EdgeComputing) Hardware and Software Security in Edge Computing	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Στάμου	Ερμηνεύσιμα Νευρωνικά Δίκτυα Γράφων Interpretable Graph Neural Networks	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Artificial Intelligence and Machine Learning	1
George Stamou	Ερμηνεύσιμη τεχνητή Νοημοσύνη Explainable AI	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Artificial Intelligence and Machine Learning	1

gstam@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/174	Πέρα από το Μονολιθικό AI Beyond Monolithic AI	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Artificial Intelligence and Machine Learning	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Τσουμάκος Dimitrios Tsoumakos	Αλγόριθμοι και Συστήματα Επεξεργασίας Μεγάλου Όγκου Διανυσματικών Ενσωματώσεων Algorithms and Systems for Processing Large-Scale Vector Embeddings	Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	1
dtsouma@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ntua.gr/~dtsouma/	Αποδοτική Επεξεργασία Πολυτροπικών Δεδομένων σε εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης Efficient Management of Multimodal Data for AI Applications	Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσανάκας Panayiotis Tsanakas	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Υπολογιστικών Πόρων με επίγνωση δυναμικών ενεργειακών περιορισμών Resource Management Methodologies with Awareness of Dynamic Energy Constraints	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
panag@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/39	Μεθοδολογίες δυναμικής δρομολόγησης ροών εργασίας σε ομοσπονδίες αυτόνομων συστημάτων υψηλών επιδόσεων Dynamic Workflow Scheduling Methodologies in Federations of Autonomous High-Performance Systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	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 Computer Theory	1
	Σχεδιασμός Φιλαληθών Μηχανισμών Καθοδηγούμενων από Δεδομένα Data-driven truthful mechanism design	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1

5. ΤΟΜΕΑΣ Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής & Συστημάτων Πληροφορικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Εμμανουήλ Βαρβαρίγος Emmanouel Varvarigos	Αλγόριθμοι, λειτουργία ενεργειακών αγορών και οικονομοτεχνικά θέματα για έξυπνα ενεργειακά δίκτυα Algorithms, energy market operation and techno-economic issues for smart electricity networks	Συστήματα Αποφάσεων Decision systems	1
	Σχεδίαση και Υλοποίηση Ευφυών Μηχανισμών Δέσμευσης Πόρων σε Υποδομές 6G και EdgeComputing για Εφαρμογές Πραγματικού Χρόνου Design and Implementation of Intelligent Resource-Allocation Mechanisms in 6G and Edge-Computing Infrastructures for Real-Time Applications	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
Emmanouel Varvarigos	Σχεδίαση και Υλοποίηση Ευφυών Μηχανισμών για την Αυτόνομη Λειτουργία	Δίκτυα Επικοινωνιών	1

vmanos@mail.ntua.gr	Συνεργατικών Υποδομών IoT-Edge-Cloud Design and Implementation of Intelligent Mechanisms for Autonomous Operation of Collaborative IoT-Edge-Cloud Infrastructures	Communication Networks	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Μάγκλαρης Vasilis Maglaris	Διαχείριση Δικτύων με Τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης Network Management Using Machine Learning Methods	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
HMMY • Βασίλειος Μάγκλαρης (ntua.gr) Maglaris@netmode.ntua.gr	Διαχείριση Δικτύων με Τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης Network Management Using Machine Learning Methods	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Παναγόπουλος	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Συστημάτων για Χιλιοστομετρικές Εφαρμογές Design of Integrated Systems for mmWave Applications	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης για την Βέλτιστη Σχεδίαση Αναλογικών και RF κυκλωμάτων Machine Learning Algorithms for Optimal Design of Analog and RF Circuits	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
Georgios Panagopoulos	Τεχνικές Συγχρονισμού Ασύρματων Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων Synchronization Techniques for Wireless Communication	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1

gepanago@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/507	Systems		
	Αλγόριθμοι DSP για MIMO Ραντάρ συστήματα DSP Algorithms for MIMO Radar Systems	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
	Σχεδίαση Επαναδιαμορφώσιμων RF Πομποδεκτών Design of Reconfigurable RF Transceivers	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
	Σχεδίαση Επαναδιαμορφώσιμων RF Πομποδεκτών Design of Reconfigurable RF Transceivers	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Συμεών Παπαβασιλείου Symeon Papavassiliou papavass@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/76	Ενσωμάτωση επίγειου/μη επίγειου Δικτύουέκτηςγενιά (6G)(TN-NTN) Sixth generation (6G) terrestrial/non terrestrial network (TN-NTN) integration	Δίκτυα Επικοινωνιών / Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Communication Networks/ Telecommunication System	1
	Ανθεκτικότητα και αξιοπιστία σε ασφαλή δυναμικά συστήματα κινητού υπολογισμού με δυνατότητα τεχνητής νοημοσύνης Resilience and reliability in AI-enabled secure dynamic mobile computing systems	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα Communication Networks / Information Systems	1
	Συν-σχεδιασμός επικοινωνίας, ελέγχου και υπολογισμού για βιομηχανικά δίκτυα και κρίσιμες υποδομές Co-design of communication, control and computation for industrial networks and critical infrastructures	Πληροφορικά Συστήματα/ Δίκτυα Επικοινωνιών Information Systems/ Communication Networks	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Παπανάνος	Σχεδίαση ολοκληρωμένων πομποδεκτών για mmWave εφαρμογές	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
Yannis Papananos	Design of integrated mmWave transceivers	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
papan@elab.ntua.gr http://www.elab.ntua.gr/papan/yannis.htm	Σχεδίαση ολοκληρωμένων πομποδεκτών για mmWave εφαρμογές	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Design of integrated mmWave transceivers	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννα Ρουσσάκη	Ασφαλής και αξιόπιστη Τεχνητή Νοημοσύνη σε συστήματα Διαδικτύου των Πραγμάτων	Δίκτυα Επικοινωνιών, Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Secure and Trustworthy Artificial Intelligence in Internet of Things systems	Communication Networks, Artificial Intelligence and Machine Learning	
	Ομοσπονδιακή Μάθηση για Edge AI σε συστήματα Διαδικτύου των Πραγμάτων	Δίκτυα Επικοινωνιών, Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Federated Learning for Edge AI in Internet of Things systems	Communication Networks, Artificial Intelligence and Machine Learning	
	Βελτιστοποίηση ευφυών συστημάτων σε υποδομές Διαδικτύου των Πραγμάτων	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Optimisation of smart systems over Internet of Things infrastructures	Computer applications Communication Networks	
Ioanna Roussaki	Κυβερνοασφάλεια ενισχυμένη με Τεχνητή Νοημοσύνη	Δίκτυα Επικοινωνιών, Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
ioanna.roussaki@cn.ntua.gr	AI-enhanced cybersecurity	Communication Networks, Artificial Intelligence and Machine Learning	

https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/177	GenAI για υποστήριξη λήψης αποφάσεων σε ευφυή συστήματα/εφαρμογές	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Συστήματα Αποφάσεων	1
	GenAI for decision making support in smart systems / applications	Artificial Intelligence and Machine Learning Decision Systems	
	Κυβερνοασφάλεια στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Εφαρμογές Πληροφορικής Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Cybersecurity in the Internet of Things	Computer applications Communication Networks	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	Αξιόπιστη Τεχνητή Νοημοσύνη σε δεδομένα συστημάτων κοινωνικής δικτύωσης	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Trustworthy Artificial Intelligence over social media data	Artificial Intelligence and Machine Learning Communication Networks	
	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Στάη Ελένη	Στοχαστική βελτιστοποίηση και αλγόριθμοι σε έξυπνα δίκτυα ενέργειας	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα	1
	Stochastic optimization and algorithms for smart grids	Communication Networks/ Information Systems	
	Αλγόριθμοι ασφαλούς ενισχυτικής μάθησης για τον έλεγχο έξυπνων δικτύων ενέργειας	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα	1
	Safe reinforcement learning algorithms for the control of smart grids	Communication Networks/ Information Systems	
Stai Eleni	Αξιόπιστη εφαρμογή μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης σε δίκτυα επικοινωνιών 6ης γενιάς (6G)	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα	1
	Reliable AI for 6G telecommunications networks	Communication Networks/ Information Systems	
	Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Διαδικτύου των Πραγμάτων	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα	1
estai@mail.ntua.gr HMMY • Ελένη Στάη (ntua.gr)			

	Security of Computer Networks and Internet of Things	Communication Networks/ Information Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Π. Σωτηριάδης	Σχεδίαση Αναλογικών και Μεικτού Σήματος Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Χαμηλής Κατανάλωσης για Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική/ Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Low-Power Analog and Mixed-Signal Integrated Circuit Design for Machine Learning Applications	Electronics – Microelectronics - Nanoelectronics Artificial Intelligence and Machine Learning	
Paul P. Sotiriadis	Σχεδίαση Αναλογικών και Μεικτού Σήματος Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Χαμηλής Κατανάλωσης για Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική/ Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση	1
	Low-Power Analog and Mixed-Signal Integrated Circuit Design for Machine Learning Applications	Electronics – Microelectronics - Nanoelectronics Artificial Intelligence and Machine Learning	
pps@mail.ntua.gr	Σχεδίαση Κρυογενετικών CMOS Κυκλωμάτων για Κβαντικούς Υπολογιστές με Εστίαση σε Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική/ Κβαντικά Συστήματα	1
	Cryogenic CMOS Design for Quantum Computing Targeting AI Applications	Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics Quantum Physics	
	Τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης για την Αυτοματοποίηση του Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική/	1
	Artificial Intelligence Techniques for Integrated Circuit Design Automation	Artificial Intelligence and Machine Learning Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	
	Ανάπτυξη Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης για τον	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση Βιοϊατρική Τεχνολογία	1

https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/	Σχεδίαση Αντιμικροβιακών Ουσιών Development of Machine Learning and Artificial Intelligence Methods for the Design of Antimicrobial Compounds	Artificial Intelligence and Machine Learning Biomedical Technology	
	Σχεδίαση Αναλογικών, Μεικτού-σήματος και Υψίσυχων Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Analog, Mixed-Signal, and RF IC Design	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Τσερπές Konstantinos Tserpes tserpes@mail.ntua.gr HMMY • Κωνσταντίνος Τσέρπες (ntua.gr)	Μοντέλα μηχανικής μάθησης για την ανάπτυξη ανθεκτικών εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης Machine Learning models for the development of robust AI applications	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση, Artificial Intelligence and Machine Learning	1
	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης Efficient AI model inference	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση, Λογισμικό Artificial Intelligence and Machine Learning Software	1
	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης Efficient AI model inference	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση, Λογισμικό Artificial Intelligence and Machine Learning Software	1
	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης Efficient AI model inference	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση, Λογισμικό Artificial Intelligence and Machine Learning Software	1
	Αποδοτική εκτέλεση αλγόριθμων τεχνητής νοημοσύνης Efficient AI model inference	Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση, Λογισμικό Artificial Intelligence and Machine Learning Software	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χριστοφόρου Ευάγγελος Evangelos Hristoforou hristoforou@ece.ntua.gr ECE • Evangelos Hristoforou (ntua.gr)	Ανάπτυξη τεχνολογίας αισθητήρων, ψηφιακού δεισμού και συστημάτων αυτομάτου ελέγχου για την επεξεργασία αγροτικών αποβλήτων	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1
	Digital twinning and automated control for the treatment of agricultural wastes	Materials Science and Technology	
	Νέοι αισθητήρες επιτήρησης της δομικής ακεραιότητας χαλύβων	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1
	New sensors for steel structural health monitoring	Materials Science and Technology	
	HESTIA: House/building with minimized Energy requirements using Sensors & Transducers for Intelligence and Autonomy	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1
	HESTIA: House/building with minimized Energy requirements using Sensors & Transducers for Intelligence and Autonomy	Materials Science and Technology	
	Υλικά και αισθητήρες για τεχνολογικές εφαρμογές	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1
	Materials and sensors for technological applications	Materials Science and Technology	
	Υλικά και αισθητήρες για τεχνολογικές εφαρμογές	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών	1
	Materials and sensors for technological applications	Materials Science and Technology	

6. ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικής Ισχύος

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Αντωνόπουλος	Προηγμένες τεχνικές ελέγχου και τεχνολογίες ηλεκτρονικών ισχύος σε συστήματα	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος	1

Antonios Antonopoulos	οδήγησης ηλεκτρικών κινητήρων με μεγάλη πυκνότητα ισχύος		
<u>HMMY • Αντώνιος Αντωνόπουλος (ntua.gr)</u>	Advanced control methods and converter technologies in highly compact electrical drive systems	Electrical Machines – Power Electronics	
<u>antoniosantonopoulos@ mail.ntua.gr</u>	Επίδραση μετατροπών διαμόρφωσης δικτύου στην ευστάθεια συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος	1
	Grid-forming converters and power system stability	Electrical Machines – Power Electronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Βουρνάς Constantinos Vournas	Συμβολή ηλεκτρονικών μετατροπών στην ευστάθεια ΣΗΕ	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	
vournas@power.ece.nt ua.gr <u>HMMY • Κωνσταντίνος Βουρνάς (ntua.gr)</u>	Electronic Converters Contribution to Power System Stability	Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Γεωργιλάκης	Τεχνικές μηχανικής μάθησης για βέλτιστη λειτουργία ευφυών δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Machine learning techniques for optimal operation of smart distribution networks	Electric Power Systems	
<u>pgeorg@power.ece.n tua.gr</u>	Προηγμένες τεχνικές για αυξημένη διείσδυση φωτοβολταϊκής παραγωγής στα ηλεκτρικά δίκτυα	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	
	Advanced techniques for increased penetration of photovoltaic production in electric power systems	Electric Power Systems	1
	Βέλτιστη ανάπτυξη δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1

HMMY • Παύλος Γεωργιλάκης (ntua.gr)	με αυξημένη διείσδυση διανεμημένων ενεργειακών πόρων Optimal planning of electric power distribution networks with increased penetration of distributed energy resources	Electric Power Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Άρης Ευάγγελος Δημέας	Βέλτιστη διαχείριση ευφυών δικτύων διανομής Optimal Management of Smart Distribution Grids	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
Aris Evangelos Dimeas	Εκτίμηση Κατάστασης σε ευφυή δίκτυα Διανομής State Estimation in Smart Distribution Grids	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
adimeas@power.ece.nt ua.gr HMMY • Άρης- Ευάγγελος Δημέας (ntua.gr)	Ανάπτυξη καινοτόμων στρατηγικών ελέγχου Μικροδικτύων που διασφαλίζουν την κυβερνοασφάλεια (MSCA- IDEAL4GREEN) Developing novel control strategies ensuring cybersecurity for Microgrids (MSCA- IDEAL4GREEN)	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Κλαδάς	Βέλτιστος Σχεδιασμός και Ανάλυση Λειτουργίας Ηλεκτρικών Μηχανών Optimal Design and Analysis of Electrical Machines	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electric Machines – Power Electronics	1
Antonios Kladas	Βελτιστοποίηση Ελέγχου Οδήγησης και Λειτουργίας Ηλεκτρικών Μηχανών	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1

kladasel@central.ntua.gr http://users.ntua.gr/kladasel/	Optimization of Control, Drive and Operation of Electrical Machines	Electric Machines – Power Electronics	
	Κινητήρια Συστήματα Ηλεκτρικών Οχημάτων	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1
	Electric Vehicle Drive Systems	Electric Machines – Power Electronics	
	Διαχείριση και Αξιοπιστία Συσσωρευτών για Ηλεκτρικά Οχήματα Management and Reliability of Batteries for Electric Vehicles	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electric Machines – Power Electronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Νικολαΐδης Vasileios Nikolaidis nikolaidis@power.ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/531	Ενίσχυση ευστάθειας συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας παρουσία διατάξεων που διασυνδέονται με μετατροπείς ισχύος	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Enhancing stability of power systems with converter interfaced equipment	Electric Power Systems	
	Ανάπτυξη μεθόδων προστασίας συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας παρουσία διατάξεων που διασυνδέονται με μετατροπείς ισχύος	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Developing protection methods for power systems with converter interfaced equipment	Electric Power Systems	
	Υλοποίηση αλγορίθμων προστασίας συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας σε υλικό	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Hardware implementation of power system protection algorithms	Electric Power Systems	

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Παπαβασιλείου	Συντονισμός διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας Coordination of transmission and distribution system operation in electric power systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
Anthony Papavasiliou papavasiliou@mail.ntua.gr http://users.ntua.gr/papavasiliou/	Εφαρμογές υπολογισμού υψηλής επίδοσης στη βελτιστοποίηση συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας Applications of high performance computing to power systems optimization	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Σχεδιασμός αγορών εξισορρόπησης και εφεδρειών σε αγορές ηλεκτρικής ενέργειας Design of real-time electricity markets and markets for reserve services	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Σταύρος Παπαθανασίου	Ρόλος της αποθήκευσης μακράς διάρκειας στη βέλτιστη ανάπτυξη του ηλεκτρικού συστήματος Long duration storage in the optimal planning of decarbonized electricity systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
Stavros Papathanasiou	Ενσωμάτωση της πυρηνικής ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα απανθρακοποιημένων ηλεκτρικών συστημάτων Role of small modular reactors (SMR) in the energy mix	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1

st@power.ece.ntua.gr http://users.ntua.gr/stpa/path/	Επάρκεια ισχύος πλήρως απανθρακοποιημένων ηλεκτρικών συστημάτων Resource adequacy of fully decarbonized electricity systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρήστος Χριστοδούλου Christos Christodoulou	Προστασία εγκαταστάσεων υψηλής τάσης έναντι υπερτάσεων Protection of high voltage systems against overvoltages	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
christodoulou@power.ece.ntua.gr https://highvoltages.ece.ntua.gr/en/	Εφαρμογές και τεχνικές υψηλών τάσεων σε δίκτυα διανομής High voltage techniques and applications for distribution networks	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
	Δοκιμές και μετρήσεις σε εξοπλισμό υψηλής τάσης Tests and measurements of high voltage equipment	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Χατζηαργυρίου Nikolaos Hatziargyriou	Ασφάλεια και Ανθεκτικότητα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας Security and Resilience of Power Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ECE • Nikolaos Hatziargyriou (ntua.gr) nh@power.ece.ntua.gr	Έλεγχος διασπαρμένης παραγωγής για τη βέλτιστη λειτουργία Συστημάτων Control of distributed energy resources for the optimal operation of Power Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1

7. ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτρης Ασκούνης Dimitris Askounis	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων Big Data Analytics in Intelligent Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
Email: askous@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/75	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων Machine Learning and Artificial Intelligence Algorithms in Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Γκόνοσ Ioannis Gonos	Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων και ρευμάτων Measurements of High Voltages and currents	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
	Έξυπνα κτήρια Smart buildings	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
Email: igonos@cs.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/140	Συστήματα γειώσεων Grounding Systems	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρυσόστομος (Χάρης) Δούκας Haris Doukas	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων ICT Systems for Energy Optimization in Smart Cities	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
Email: h_doukas@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/187	Αβεβαιότητα και Ανάλυση Ρίσκου σε Μοντέλα Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Uncertainty and Risk Analysis in Energy and Environmental Policy Models	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευάγγελος Μαρινάκης Vangelis Marinakis Email: vmarinakis@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/497	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Ευφυή Διαχείριση Ενέργειας Machine Learning Techniques for Intelligent Energy Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Ευελιξίας για Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων Flexibility Modeling and Analysis for Energy Systems Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γρηγόρης Μέντζας Gregoris Mentzas Email: gmentzas@mail.ntua.gr Home page link: http://imu.ntua.gr/users/gmentzas	Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων με χρήση Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης Decision Support Systems with Generative Artificial Intelligence	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Ευφυή Συστήματα Διαχείρισης Πόρων στο Υπολογιστικό Νέφος Intelligent Systems for Resource Management in Cloud Computing	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευάγγελος Σπηλιώτης Evangelos Spiliotis Email: spiliotis@fsu.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/546	Συστήματα Προβλέψεων και Βελτιστοποίησης Forecasting and Optimization Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Συστήματα Προβλέψεων και Βελτιστοποίησης Forecasting and Optimization Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Υποστήριξη Αποφάσεων μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης Decision Support with Artificial Intelligence	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Ψαρράς	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
John Psarras	Multiple Criteria Decision Support Systems	Decision Systems	
Email: john@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/65	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Intelligent Web-based Systems for Energy Services Support	Decision Systems	

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

Ο Κοσμήτορας της Σχολής



Παναγιώτης Τσανάκας