



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 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 08/07/2024 μέχρι και 13/09/2024**.

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 **08/07/2024** έως και **13/09/2024** 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

HMMY-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 **08/07/2024** έως και **13/09/2024**.

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 HMMY www.ece.ntua.gr.

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 είναι οι ακόλουθες:

1. ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών Ηλεκτροοπτικής & Ηλεκτρονικών Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βαλαγιαννόπουλος Κωνσταντίνος	Υπολογισμός ορίων στην απόκριση αναλυτικά επιλύσιμων ηλεκτρομαγνητικών μοντέλων και αντίστροφη σχεδίαση κλάσεων διατάξεων με χρήση μεθόδων βελτιστοποίησης. Evaluating limits in the	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied	1

¹ Περιγραφή των ευρύτερων ενδιαφερόντων του υποψήφιου.

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

Valagiannopoulos Constantinos Email: valagiannopoulos@ec e.ntua.gr Home page link: HMMY • Κωνσταντίνος Βαλαγιαννόπουλος (ntua.gr)	response of analytically solvable electromagnetic models and inverse design of structural classes with use of optimization techniques.	Electromagnetism	
	Εντοπισμός πολλαπλής ευστάθειας σε φωτονικές διατάξεις με μη-γραμμικά και/ή ενεργά υλικά και εφαρμογές της σε αισθητήρες και φίλτρα υψηλής ευαισθησίας. Detecting multistability in photonic setups with nonlinear and/or active materials and applications in highly selective sensing and filtering.	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
	Ηλεκτρομαγνητική μοντελοποίηση προηγμένων δορυφορικών συστημάτων για βελτιωμένη συνδεσιμότητα και διαθεσιμότητα στις ραδιοσυχνότητες και οπτικές συχνότητες. Electromagnetic modeling of advanced satellite communication systems for improved connectivity and availability at radio and optical frequencies.	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
	Προσδιορισμός διατομών ραντάρ πολύπλοκων ηλεκτρομαγνητικών σκεδαστών, σε διάφορες γεωμετρίες μέσω εφαρμογής υπολογιστικών τεχνικών. Determining of radar cross sections of complex electromagnetic scatterers, in various	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

	geometries by implementing computing techniques.		
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κυριάκος Χιτζανίδης	Εφαρμογές των Κβαντικών Υπολογιστικών Μεθόδων στην Επίλυση Κλασσικών Ηλεκτρομαγνητικών Προβλημάτων σε Μαγνητισμένο Πλάσμα. Application of Quantum Computing Methods in Solving Classical Electromagnetic Problems in Magnetized Plasmas.	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
Kyriakos Hizanidis kyriakos@central.ntua.gr	Μηχανισμοί Δημιουργίας και Θέρμανση Πλάσματος, μέσω της μετατροπής της Ηλεκτρονικής Κυκλοτρονικής Αλληλεπίδρασης σε Αλληλεπίδραση Κυμάτων Μπέρνστιν, σε Σφαιρικά Τόκαμακ. Mechanisms of Plasma Creation (Start-Up) and Plasma Heating via the Mode Conversion of Electron Cyclotron Waves to Electron Bernstein Waves in Spherical Tokamaks.	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
<u>HMMY • Κυριάκος Χιτζανίδης (ntua.gr)</u>	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	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

	by the Thermal Magnetized Plasma Interaction with Beam-Ring Distributions of Fast Ions and Relativistic Electrons.		
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Εμμανουήλ Χουρδάκης Emmanouel Hourdakis Email: emmanouel_hourdakis@mail.ntua.gr Home page link: ECE • Emmanouel Hourdakis (ntua.gr)	Ολοκληρωμένοι μικρο-υπερπυκνωτές συμβατοί με την τεχνολογία Si Integrated micro-supercapacitors compatible with Si technology	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
	Λογικές διατάξεις με χρήση διόδων Schottky Logic devices based on Schottky diodes	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
	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
	Πλατφόρμες παραγωγής ενέργειας για «έξυπνα» κτήρια Platforms for energy production for “smart” buildings	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1

2. ΤΟΜΕΑΣ Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας & Τεχνολογίας Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηρακλής Αβραμόπουλος Hercules Avramopoulos Email:	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός αισθητήρων και συστημάτων THz Development and	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές Photonics systems and	1

hav@mail.ntua.gr Home page link: https://www.photonics.ntua.gr	characterization of THz sensors and systems	applications	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιάκωβος Βενιέρης	Διάχυτος Υπολογισμός με Μοντέλα Μηχανικής Μάθησης Machine Learning Models for Pervasive computing	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
Iakovos Venieris	Βαθιά Μάθηση σε Περιβάλλοντα Κινητού Υπολογισμού Deep Learning in Mobile Computing environments	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Βαθιά Μάθηση σε Περιβάλλοντα Κινητού Υπολογισμού Deep Learning in Mobile Computing environments	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
Email: venieris@cs.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/56	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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δήμητρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη	Αλγόριθμοι Βαθιάς Μάθησης για Δυναμική Ανάθεση Ραδιοπόρων σε Ευρυζωνικά Δίκτυα Deep Learning-Based Adaptive Radio Resource Management Algorithms in Broadband Networks	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Τεχνολογίες Κινητού Υπολογισμού για Συστήματα Μετάδοσης	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1

Dimitra Kaklamani Email: dkaklam@mail.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/66	Πληροφορίας Mobile Computing Technologies for Information Transmission Systems	Telecommunication Systems	
	Τεχνολογίες Κινητού Υπολογισμού για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας Mobile Computing Technologies for Information Transmission Systems	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Κατανεμημένη Μηχανική Μάθηση για Μετάδοση Πληροφορίας σε Δίκτυα Επόμενης Γενιάς Distributed Machine Learning for Information Transmission in Next Generation Networks	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/	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων Processing and Analysis of Big Medical Data.	Βιοϊατρική Μηχανική Biomedical Engineering	1
	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	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων Processing and Analysis of Big Medical Data.	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
Καθ. Γεώργιος Ματσόπουλος Email: gmatsopoulos@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 Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνα Νικήτα Konstantina Nikita	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους ερμηνεύσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης Biomedical data analysis based on the use of Explainable Artificial Intelligence methods	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
Email: knikita@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/57	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους βαθιάς μάθησης Biomedical data analysis based on the use of Deep Learning methods	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Παναγόπουλος	Βελτιστοποιημένοι Αλγόριθμοι Ανάθεσης Ραδιοπάρων σε Ασύρματα και Δορυφορικά Δίκτυα με Τεχνικές Μηχανικής	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1

Athanasios Panagopoulos Email: thpanag@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/176	και Βαθιάς Μάθησης Optimized Algorithms for tion of Radio Resources Allocation in Next Generation Wireless and Satellite Networks with Machine and Deep Learning Techniques	Telecommunication Systems	
	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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γιώργος Φικιώρης	Συστηματικές Εκτιμήσεις Υπολογιστικού Κόστους στον Υπολογιστικό Ηλεκτρομαγνητισμό	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	1
	Systematic Computational Cost Estimations in Computational Electromagnetics	Applied Electromagnetism	
George Fikioris gfigi@ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/69	Κακώς-τιθέμενα προβλήματα (ill-posed problems) του Υπολογιστικού Ηλεκτρομαγνητισμού	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	1
	Ill-posed problems of Computational Electromagnetics	Applied Electromagnetism	
	Κακώς-τιθέμενα προβλήματα (ill-posed problems) του Υπολογιστικού Ηλεκτρομαγνητισμού Ill-posed problems of Computational Electromagnetics	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Φράγκος	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	1
Panayiotis Frangos	Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	High Frequency Systems	
Email: pfrangos@central.ntua.gr	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	1
	Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	High Frequency Systems	
Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/48	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων	1
	Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	High Frequency Systems	

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	Όραση Υπολογιστών και Μηχανική Μάθηση σε Ρομποτική Computer Vision and Machine Learning in Robotics	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	1
	Θεωρητικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι για Μηχανική Μάθηση Theoretical Methods and Algorithms for Machine Learning	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning,	1
Petros Maragos	Οπτικο-Ακουστική Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ με Πολυτροπική Μάθηση (ή Αλγόριθμοι και Συστήματα για Πολυτροπική Τεχνητή Νοημοσύνη) Audio-Visual Human- Robot Interaction with Multimodal Learning (or Algorithms and Systems for Multimodal Artificial Intelligence)	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	1
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/24	Συμμετρία σε Χωρο- χρονική Βαθεία Μάθηση	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων	1

	Symmetry in Spatiotemporal Deep Learning	& Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
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 & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Ροντογιάννης Athanasios Rontogiannis th_rontogiannis@mail.ntua.gr	Βαθιά εσωτερική μάθηση για την ανάλυση πολυδιάστατων / πολυτροπικών δεδομένων Deep internal learning for the analysis of multidimensional/multi modal data	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων & Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση Signal, image and Voice processing, Pattern Recognition and machine learning	1
	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
<u>ECE • Athanasios Rontogiannis (ntua.gr)</u>	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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Τζαφέστας	Σχεδιασμός κίνησης και αυτόνομη πλοήγηση	Ρομποτική	1

Costas Tzafestas https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/70	ρομποτικών οχημάτων εξωτερικού πεδίου Motion planning and autonomous navigation in field robotics	Robotics	
	Ρομποτική μάθηση και ευφυής έλεγχος επιδέξιων, ευκίνητων και συνεργατικών ρομποτικών συστημάτων Robot learning and cognitive control in dexterous, agile and collaborative robotic systems	Ρομποτική Robotics	1
	Τηλερομποτική χειρουργική και απτικά συστήματα Telerobotic surgery and haptics	Ρομποτική Robotics	1
	Ευφυή ρομποτικά συστήματα κινητικής και γνωσιακής υποβοήθησης και αποκατάστασης Intelligent robotic systems for mobility and cognitive assistance and rehabilitation	Ρομποτική Robotics	1

4. ΤΟΜΕΑΣ Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Βουλόδημος	Παραγωγικά μοντέλα βαθιάς μάθησης Generative deep learning models	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
Athanasios Voulodimos	Μηχανική μάθηση για ανάλυση πολυτροπικών	Εφαρμογές Πληροφορικής	1

ECE • Athanasios Voulodimos (ntua.gr) thanosv@mail.ntua.gr	δεδομένων Machine learning for multimodal data analysis	Computer Applications	
	Εφαρμογές μηχανικής μάθησης Machine learning applications	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Εφαρμογές μηχανικής μάθησης Machine learning applications	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
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	Αυτόματη κλιμάκωση κατανεμημένων ροών μηχανικής μάθησης σε αρχιτεκτονικές νέφους χωρίς διακομιστή Autoscaling machine learning workflows in serverless cloud architectures	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

Nectarios Koziris http://www.cslab.ece.ntua.gr/~nkoziris nkoziris@cslab.ece.ntua.gr	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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νίκος Λεονάρδος Nikos Leonardos nleon@cs.ntua.gr	Παιγνιοθεωρητικές πτυχές πρωτοκόλλων αλυσίδων καταγραφής Game theoretic aspects of blockchain protocols	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1
	Πολυπλοκότητα δέντρων απόφασης για συναρτήσεις μοναδικής ανάγνωσης Decision tree complexity of read-once functions	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	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού Επιταχυντών για Δυναμικές Εφαρμογές Υψηλών Επιδόσεων Energy optimization for Machine Learning processors	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Συσχεδίαση Υλικού/Λογισμικού Επιταχυντών για	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

Sotirios Xydis sxdis@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/sotirios-xydis/	Δυναμικές Εφαρμογές Υψηλών Επιδόσεων Energy optimization for Machine Learning processors	Computer Architecture	
	Τεχνικές Σχεδίασης, Διερεύνησης και Σύνθεσης Ολοκληρωμένων Συστημάτων Υλικού-σε-Ψηφίδα Από Υψηλά Επίπεδα Αφαίρεσης High Level Synthesis and Design Space Exploration for System-on-Chip VLSI systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Τεχνικές Σχεδίασης, Διερεύνησης και Σύνθεσης Ολοκληρωμένων Συστημάτων Υλικού-σε-Ψηφίδα Από Υψηλά Επίπεδα Αφαίρεσης High Level Synthesis and Design Space Exploration for System-on-Chip VLSI systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Ενεργειακή Βελτιστοποίηση για Επεξεργαστές Μηχανικής Μάθησης Accelerator design for dynamic irregular high performance applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Ενεργειακή Βελτιστοποίηση για Επεξεργαστές Μηχανικής Μάθησης Accelerator design for dynamic irregular high performance applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αριστείδης Παγουρτζής Aris Pagourtzis	Θεωρία αλυσίδων συναλλαγών (blockchain) και κατανεμημένων αποθετηρίων Theory of blockchain and distributed ledgers	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1

pagour@cs.ntua.gr users.softlab.ntua.gr/~pagour/	Αλγόριθμοι και πολυπλοκότητα προβλημάτων αθροίσματος υποσυνόλων Subset sum problems: algorithms and complexity	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Παπασπύρου Nikolaos Papaspyrou nickie@softlab.ntua.gr	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού Theory and implementation of programming languages	Λογισμικό Software	1
ECE • Nikolaos Papaspyrou (ntua.gr)	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού Theory and implementation of programming languages	Λογισμικό Software	1
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 accelerator architectures and tools	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
Dionisios Pnevmatikatos	Τεχνικές μηχανικής μάθησης για αρχιτεκτονική υπολογιστών Machine learning techniques for computer architecture	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
pnevmati@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~pnevmati/	Ασφαλείς αρχιτεκτονικές επιταχυντών και επεξεργαστών RISC-V Architectural and System Security on RISC-V processors and accelerators	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωστής Σαγώνας	Τεχνικές Συστηματικού Ελέγχου Προγραμμάτων με Ταυτοχρονισμό	Λογισμικό	1
Kostis Sagonas	Techniques for Systematic Testing of Concurrent Programs	Software	
kostis@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/ gr/staff/77	Στατική Ανάλυση Προγραμμάτων Αλυσίδων Συναλλαγών (Blockchain)	Λογισμικό	1
	Static Analysis of Blockchain Programs	Software	
	Τεχνικές Βελτίωσης της Ασφάλειας Λογισμικού	Λογισμικό	1
	Techniques for Improving Software Security	Software	
	Τεχνικές Βελτίωσης της Ασφάλειας Λογισμικού	Λογισμικό	1
	Techniques for Improving Software Security	Software	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Σούντρης	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
Dimitrios Soudris	Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Computer Architecture	
	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing	Computer Architecture	

dsoudris@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/dimitrios-soudris/	Platforms		
	Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος Accelerator Design with Reconfigurable Architectures for Complex Signal Processing Applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος Accelerator Design with Reconfigurable Architectures for Complex Signal Processing Applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	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
	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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ

Γεώργιος Στάμου George Stamou gstam@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/174	Ερμηνεύσιμα Νευρωνικά Δίκτυα Γράφων Interpretable Graph Neural Networks	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσανάκας Panayiotis Tsanakas panag@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/39	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Υπολογιστικών Πόρων με επίγνωση δυναμικών ενεργειακών περιορισμών Computing Resource Management Methodologies with dynamic energy constraints	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computing Architecture	1
	Μεθοδολογίες δυναμικής δρομολόγησης ροών εργασίας σε ομοσπονδίες αυτόνομων συστημάτων υψηλών επιδόσεων Dynamic workflow scheduling across HPC system federations	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computing Architecture	1
	Βέλτιστη Διαχείριση Πόρων σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing) για τη διαχείριση ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων Optimal edge-level resource management inhandling sensitive personal data	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computing Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Τσουμάκος Dimitrios	Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων για	Πληροφοριακά Συστήματα	1

Tsoumakos dtsouma@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ntua.gr/~dtsouma/	Μηχανική Μάθηση	Information Systems	
	Data Management Systems for Machine Learning	Information Systems	
	Κλιμακώσιμες Βάσεις Δεδομένων με χρήση AutoML/ML4DB μεθόδων	Πληροφοριακά Συστήματα	1
	Scalable Databases that utilize AutoML / ML4DB methods	Information Systems	
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	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Data-driven algorithm design	Computer Theory	
	Σχεδιασμός Φιλαληθών Μηχανισμών Καθοδηγούμενων από Δεδομένα	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Data-driven truthful mechanism design	Computer Theory	
	Προσεγγιστικοί και Άμεσοι Αλγόριθμοι	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Approximation and online algorithms	Computer Theory	

5. ΤΟΜΕΑΣ Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής & Συστημάτων Πληροφορικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Θεοδώρα Βαρβαρίγου Varvarigou Theodora	Πλέγματα Συστημάτων Αποθήκευσης	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Cloud Storage	Computer Applications	
	Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Service Oriented Architectures	Computer Applications	
<u>dora@mail.ntua.gr</u>	Διαδίκτυο Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Internet of Things	Computer Applications	

	Ανθεκτικά συστήματα βασισμένα σε μηχανική μάθηση	Λογισμικό	1
	Robust machine learning based systems	Software	
	Ανθεκτικά συστήματα βασισμένα σε μηχανική μάθηση	Λογισμικό	1
	Robust machine learning based systems	Software	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Εμμανουήλ Βαρβαρίγος	Μοντέλα και αλγόριθμοι ανάθεσης πόρων σε ετερογενείς δικτυακές και υπολογιστικές υποδομές IoT-edge- cloud.	Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Resource allocation models and algorithms for heterogeneous computing and networking infrastructures across IoT-edge-cloud continuum.	Communication Networks	
Emmanouel Varvarigos	Μοντέλα και αλγόριθμοι ανάθεσης πόρων σε ενοποιημένες δικτυακές υποδομές 6G.	Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Resource allocation models and algorithms for integrated 6G networking infrastructures.	Communication Networks	
vmanos@mail.ntua.gr	Διαχείριση Δικτυακών Συνδέσεων και Υπολογιστικών Πόρων σε Κατανομημένες Edge-Cloud Υποδομές για την Εξυπηρέτηση Cloud Native Εφαρμογών.	Δίκτυα Επικοινωνιών	1

	Dynamic management of Network Connections and Computing Resources in Distributed Edge-Cloud Infrastructures to Serve Cloud Native Applications	Communication Networks	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μήτρου Νικόλαος Mitrou Nikolaos mitrou@cs.ntua.gr http://mcwt.cn.ntua.gr/content/nikolaos-mitrou	Μέθοδοι και έξυπνα εργαλεία για την οργάνωση Προγραμμάτων Σπουδών και εύρεση συναφών Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πόρων Methods and smart tools for organizing Study Programs and recommending appropriate Open Educational Resources	Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	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 – Ναυοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
Georgios Panagopoulos	Ανάπτυξη Μεθοδολογιών για την Αξιοπιστία 3-D Ολοκληρωμένων Συστημάτων Development of Methodologies for the Reliability of 3-D Integrated Systems	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Ναυοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
gepanago@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/507	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης για την Βέλτιστη Σχεδίαση Αναλογικών και RF κυκλωμάτων Machine Learning Algorithms for Optimal Design of Analog and RF Circuits	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Ναυοηλεκτρονική 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	Διαχείριση, ασφάλεια και ενορχήστρωση υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων 6ης γενιάς (6G) Management, security and orchestration of computing systems and 6G networks	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφοριακά Συστήματα Communication Networks / Information Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Παπανάνος Yannis Papananos papan@elab.ntua.gr http://www.elab.ntua.gr/papan/yannis.htm	Σχεδίαση πομποδεκτών PAM4/8 για χιλιοστομετρικές εφαρμογές mmWave PAM4/8 transceivers	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννα Ρουσάκη Ioanna Roussaki https://www.ece.ntua.gr	Διαδίκτιο των Αντικειμένων και ευφυή συστήματα/εφαρμογές Internet of Things and smart systems/applications	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
	Τεχνητή νοημοσύνη και υποστήριξη λήψης βέλτιστων αποφάσεων στο Διαδίκτιο των Αντικειμένων Artificial Intelligence and optimal decision making 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 δεδομένων, Μηχανική Μάθηση και ασφάλεια στο Διαδίκτιο των Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1

	Data fusion, Machine Learning and security in the Internet of Things	Computer Applications/ Communication Networks	
	Κυβερνοασφάλεια στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Cybersecurity in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
	Ευφυή συστήματα στον τομέα της Υγείας με χρήση τεχνολογιών Μηχανικής Μάθησης και Διαδικτύου των Αντικειμένων Smart Systems in the Healthcare Sector based on Machine Learning and Internet of Things Technologies	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
	Βελτιστοποίηση εκπαιδευτικών διαδικασιών με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης και λοιπών τεχνολογιών ICT Technology enhanced learning and teaching via Artificial Intelligence and other ICT	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications/ Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Στάη Ελένη	Στοχαστική βελτιστοποίηση και αλγόριθμοι σε έξυπνα δίκτυα ενέργειας Stochastic optimization and algorithms for smart grids	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφοριακά Συστήματα Communication Networks/ Information Systems	1
	Αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης για τον έλεγχο έξυπνων δικτύων ενέργειας Machine learning algorithms for the control of smart grids	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφοριακά Συστήματα Communication Networks/ Information Systems	1
Stai Eleni	Αξιόπιστη εφαρμογή μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης σε δίκτυα επικοινωνιών 6ης γενιάς (6G) Reliable AI for 6G	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφοριακά Συστήματα Communication	1

estai@mail.ntua.gr HMMY • Ελένη Στάη (ntua.gr)	telecommunications networks	Networks/ Information Systems	
	Μηχανική Μάθηση και δίκτυα επικοινωνιών και κινητού υπολογισμού	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφοριακά Συστήματα	1
	Machine Learning and communication networks and mobile computing	Communication Networks/ Information Systems	
	Αλγόριθμοι και βελτιστοποίηση σε συστήματα επικοινωνιών 6ης γενιάς	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφοριακά Συστήματα	1
	Algorithms and optimization in 6th generation (6G) communication systems	Communication Networks/ Information Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Π. Σωτηριάδης	Σχεδίαση Αναλογικών και Μικτού-Σήματος κυκλωμάτων για Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Artificial Intelligence Analog and Mixed-Signal Circuit Architectures	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
Paul P. Sotiriadis	Σχεδίαση Αναλογικών και Μικτού-Σήματος κυκλωμάτων για Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική	1
	Artificial Intelligence Analog and Mixed-Signal Circuit Architectures	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	
pps@mail.ntua.gr	Σχεδίαση Αναλογικών, Υψίσυχνων και Μεικτού-σήματος Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής Αυτόματος Έλεγχος	1
https://www.ece.ntua.gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/	Analog, RF and Mixed-Signal ASIC Design	Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics Signal, Image and Voice Processing Automatic Control	

	Εφαρμοσμένα Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά Συστήματα	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική	1
	Applied Industrial Electronic Systems	Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χριστοφόρου Ευάγγελος Evangelos Hristoforou hristoforou@ece.ntua.gr ECE • Evangelos Hristoforou (ntua.gr)	Ηλεκτρονικοί αισθητήρες και μετρήσεις	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική	1
	Electronic Sensors and Measurements	Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	
	Ηλεκτρονικά υλικά και εφαρμογές τους	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική	1
	Electronic materials and applications	Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	

6. ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικής Ισχύος

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Βουρνάς Constantinos Vournas vournas@power.ece.ntua.gr HMMY • Κωνσταντίνος Βουρνάς (ntua.gr)	Ευστάθεια τάσεως και συχνότητας σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Voltage and Frequency Stability of Electrical Power Systems Electrical Power Systems	Electric Power Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Γεωργιλάκης	Βέλτιστη λειτουργία δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με διανεμημένους ενεργειακούς πόρους	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Optimal operation of electric power	Electric Power Systems	

pgeorg@power.ece.ntua.gr HMMY • Παύλος Γεωργιλάκης (ntua.gr)	distribution systems with distributed energy resources		
	Βέλτιστη ανάπτυξη δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με διανεμημένους ενεργειακούς πόρους Optimal planning of electric power distribution systems with distributed energy resources	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Άρης Ευάγγελος Δημέας	Βέλτιστος Έλεγχος Συστημάτων Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας με υψηλή διείσδυση ΑΠΕ Optimal Control of Electric Power Distribution Systems with High RES penetration	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
Aris Evangelos Dimeas adimeas@power.ece.ntua.gr HMMY • Άρης-Ευάγγελος Δημέας (ntua.gr)	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στα Δίκτυα Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Applications of Artificial Intelligence in Electric Power Distribution Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Κλαδάς	Μεθοδολογίες Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών Methodologies for Electrical Machine Design	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electric Machines – Power Electronics	1
Antonios Kladas	Κινητήρια Συστήματα Ηλεκτρικών Οχημάτων Electric Vehicle Drive Systems	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electric Machines – Power Electronics	1
kladasel@central.ntua.gr http://users.ntua.gr/kladasel/	Διαχείριση και Αξιοπιστία Συσσωρευτών για Ηλεκτρικά Οχήματα	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1

	Management and Reliability of Batteries for Electric Vehicles	Electric Machines – Power Electronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Κορρές	Αποκεντρωμένη Εποπτεία Ενοποιημένων Συστημάτων Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
George Korres	Decentralized Monitoring of Integrated Transmission and Distribution Power Systems	Electric Power Systems	
	Ανίχνευση και Εντοπισμός Σφαλμάτων σε Γραμμές Μεταφοράς με Συστήματα Εποπτείας Ευρείας Περιοχής (ΣΕΕΠ)	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Fault Detection and Identification in Transmission Lines with Wide Area Monitoring Systems (WAMS)	Electric Power Systems	
gkorres@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/62	Αυτοματισμοί και Εποπτεία Συστημάτων Υποσταθμών και Μεταφοράς	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Automation and Monitoring of Substation and Transmission Systems	Electric Power Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Νικολαΐδης	Ενίσχυση ευστάθειας τάσης συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας σε συνθήκες πράσινης μετάβασης	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Voltage stability enhancement of power systems during green energy transition	Electric Power Systems	

Vasileios Nikolaidis nikolaidis@power.ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/531	Ανάπτυξη μεθόδων προστασίας συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας με μεγάλη διείσδυση διατάξεων που διασυνδέονται στο δίκτυο με μετατροπείς Development of protection methods for power systems with a large penetration of converter interfaced equipment	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Εφαρμογή επιτήρησης ευστάθειας τάσης σε πραγματικό χρόνο Real time application for voltage stability monitoring	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Έλεγχος τάσης σε ενεργά συστήματα διανομής Voltage control in active distribution systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Παπαβασιλείου Anthony Papavasiliou	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
	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

papavasiliou@mail.ntua.gr http://users.ntua.gr/papavasiliou/	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 Stavros Papathanasiou	Διεσπαρμένοι ενεργειακοί πόροι παραγωγής, αποθήκευσης και απόκρισης ζήτησης Distributed energy resources comprising generation, storage and demand flexibility	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρήστος Χριστοδούλου Christos Christodoulou	Συστήματα HVDC HVDC systems	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
christodoulou@power.ece.ntua.gr https://highvoltages.ece.ntua.gr/en/	Ατρωσία εξοπλισμού Immunity of electrotechnical equipment	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
	Διαγνωστικές δοκιμές και μετρήσεις ΥΤ High voltage diagnostic tests and measurements	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Χατζηαργυρίου	Διεσπαρμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1

Nikolaos Hatzargyriou ECE • Nikolaos Hatzargyriou (ntua.gr) nh@power.ece.ntua.gr	Distributed Generation of electric energy	Electric Power Systems	1
	Διεσπαρμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	
	Distributed Generation of electric energy	Electric Power Systems	

7. ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων

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 σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Big Data Analytics in Intelligent Decision Support Systems	Decision Systems	
	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Machine Learning and Artificial Intelligence Algorithms in Decision Support Systems	Decision Systems	
	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης σε Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Machine Learning and Artificial Intelligence Algorithms in Decision Support Systems	Decision Systems	
	Στρατηγικός Σχεδιασμός με Όρους Τεχνητής Νοημοσύνης	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Artificial Intelligence Driven Strategic Planning	Decision Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Γκόνοβς	Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων και ρευμάτων	Βιομηχανικές Διατάξεις	1
	Measurements of High	Industrial Electric	

Ioannis Gonos Email: igonos@cs.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/140	Voltages and currents	Devices	
	Έξυπνα κτήρια Smart buildings	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
	Συστήματα γειώσεων Grounding Systems	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 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 Systems	1
	Ολοκληρωμένα Μοντέλα Αποφάσεων Ενέργειας – Οικονομίας – Κλίματος Integrated Energy-Economy-Climate Decision Support Models	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευάγγελος Μαρινάκης Vangelis Marinakis Email: vmarinakis@epu.ntua.gr	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Ευφυή Διαχείριση Ενέργειας Machine Learning Techniques for Intelligent Energy Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων για Ενεργειακά Αποδοτικά	Συστήματα Αποφάσεων	1

Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/497	Κτίρια		
	Data Management and Analysis for Energy-Efficient Buildings	Decision Systems	
	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Ευελιξίας για Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Flexibility Modeling and Analysis for Energy Systems Management	Decision Systems	
	Συλλογή και Επεξεργασία Ετερογενών Δεδομένων για Κλιματικά Ανθεκτικές Πόλεις	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Collection and Processing of Heterogeneous Data for Climate Resilient Cities	Decision Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γρηγόρης Μέντζας	Συστήματα Αναλυτικής Δεδομένων με χρήση Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Data Analytics Systems with Large Language Models	Decision Systems	
Gregoris Mentzas	Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων στη Βιομηχανία 4.0	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Artificial Intelligence and Data Analytics for Industry 4.0	Decision Systems	
Email: gmentzas@mail.ntua.gr Home page link: http://imu.ntua.gr/users/gmentzas	Ευφυή Συστήματα Διαχείρισης Πόρων στο Υπολογιστικό Νέφος	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Intelligent Systems for Resource Management in Cloud Computing	Decision Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Ψαρράς	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
	Multiple Criteria Decision Support Systems	Decision Systems	

John Psarras Email: john@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/65	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών Intelligent Web-based Systems for Energy Services Support	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών Intelligent Web-based Systems for Energy Services Support	Συστήματα Αποφάσεων Decision 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. E-mail: graduate@ece.ntua.gr. Επίσης, πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα www.ntua.gr & www.ece.ntua.gr.

Ο Κοσμήτορας της Σχολής

Παναγιώτης Τσανάκας

