



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

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 **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 δύναται 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 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 response of	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.

Valagiannopoulos Constantinos Email: valagiannopoulos@ec e.ntua.gr Home page link: HMMY • Κωνσταντίνος Βαλαγιαννόπουλος (ntua.gr)	analytically solvable electromagnetic models and inverse design of structural classes with use of optimization techniques.		
	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 geometries by	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

	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 by the Thermal	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1

	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	Ολοκληρωμένοι μικρο-υπερπυκνωτές συμβατοί με την τεχνολογία Si Integrated micro-supercapacitors compatible with Si technology	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
Email: emmanouel_hourdakis@mail.ntua.gr	Λογικές διατάξεις με χρήση διόδων Schottky Logic devices based on Schottky diodes	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics - Microelectronics - Nanoelectronics	1
Home page link: ECE • Emmanouel Hourdakis (ntua.gr)	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	Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός αισθητήρων και συστημάτων THz	Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές	1
Email: hav@mail.ntua.gr Home page link:	Development and characterization of THz sensors and	Photonics systems and applications	

https://www.photonics.ntua.gr	systems		
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
Dimitra Kaklamani	Τεχνολογίες Κινητού Υπολογισμού για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1

Email: dkaklam@mail.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/66	Mobile Computing Technologies for Information Transmission Systems	Telecommunication Systems	
	Τεχνολογίες Κινητού Υπολογισμού για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Mobile Computing Technologies for Information Transmission Systems	Telecommunication Systems	
	Κατανεμημένη Μηχανική Μάθηση για Μετάδοση Πληροφορίας σε Δίκτυα Επόμενης Γενιάς	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Distributed Machine Learning for Information Transmission in Next Generation Networks	Telecommunication Systems	
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	Βιοϊατρική Μηχανική	1
	Processing and Analysis of Big Medical Data.	Biomedical Engineering	
	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής	Βιοϊατρική Μηχανική	1
	Artificial Intelligence Techniques to Biomedical Engineering Applications	Biomedical Engineering	
	Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα	Βιοϊατρική Μηχανική	1
	Biomedical Information Systems	Biomedical Engineering	

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Ματσόπουλος	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Ιατρικών Δεδομένων	Βιοϊατρική Τεχνολογία	1
George Matsopoulos	Processing and Analysis of Big Medical Data.	Biomedical Engineering	
Καθ. Γεώργιος Ματσόπουλος	Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής	Βιοϊατρική Τεχνολογία	1
Email: gmatsopoulos@biomed.ntua.gr Home page link: https://www.biomed.ntua.gr/	Artificial Intelligence Techniques to Biomedical Engineering Applications	Biomedical Engineering	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνα Νικήτα	Επεξεργασία και ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων με μεθόδους ερμηνεύσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης	Βιοϊατρική Τεχνολογία	1
Konstantina Nikita	Biomedical data analysis based on the use of Explainable Artificial Intelligence methods	Biomedical Engineering	
Email: knikita@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.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 Ραδιοπόρων σε Ασύρματα και Δορυφορικά Δίκτυα με Τεχνικές Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	1
	Optimized Algorithms for Allocation of Radio Resources	Telecommunication Systems	

Athanasios Panagopoulos Email: thpanag@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/176	in Next Generation Wireless and Satellite Networks with Machine and Deep Learning Techniques		
	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 George Fikioris gfiiki@ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/69	Συστηματικές Εκτιμήσεις Υπολογιστικού Κόστους στον Υπολογιστικό Ηλεκτρομαγνητισμό Systematic Computational Cost Estimations in Computational Electromagnetics	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
	Κακώς-τιθέμενα προβλήματα (ill-posed problems) του Υπολογιστικού Ηλεκτρομαγνητισμού Ill-posed problems of Computational Electromagnetics	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός Applied Electromagnetism	1
	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 Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων High Frequency Systems	1
Panayiotis Frangos Email: pfrangos@central.ntua.gr	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων High Frequency Systems	1
Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/48	Ηλεκτρομαγνητικές και μαθηματικές μέθοδοι για ασύρματες τηλεπικοινωνίες και συστήματα ραντάρ Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems	Συστήματα Υψηλών Συχνοτήτων High Frequency Systems	1

3. ΤΟΜΕΑΣ Σημάτων Ελέγχου & Ρομπωτικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Κορδώνης Ioannis Kordonis HMMY • Ιωάννης Κορδώνης (ntua.gr)	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	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική	1
	Computer Vision and Machine Learning in Robotics	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
Petros Maragos	Θεωρητικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι για Μηχανική Μάθηση	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση,	1
	Theoretical Methods and Algorithms for Machine Learning	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning,	
	Οπτικο-Ακουστική Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ με Πολυτροπική Μάθηση (ή Αλγόριθμοι και Συστήματα για Πολυτροπική Τεχνητή Νοημοσύνη)	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική	1
	Audio-Visual Human-Robot Interaction with Multimodal Learning (or Algorithms and Systems for Multimodal Artificial Intelligence)	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/24	Συμμετρία σε Χωρο-χρονική Βαθεία Μάθηση	Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση, Ρομποτική	1
	Symmetry in Spatiotemporal Deep Learning	Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning, Robotics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αλέξανδρος Ποταμιάνος	Τεχνικές Βαθείας Μηχανικής Μάθησης	Επεξεργασία Σημάτων , Εικόνων & Φωνής,	1

Alexandros Potamianos https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/188	εμπνευσμένες από τις Νευροεπιστήμες Deep Learning Algorithms inspired by Neuro-Cognition	Αναγνώριση Προτύπων & Μηχανική Μάθηση Signal, Image & Voice Processing, Pattern Recognition & Machine Learning	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Ροντογιάννης Athanasios Rontogiannis th_rontogiannis@mail.ntua.gr ECE • Athanasios Rontogiannis (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
	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 Costas Tzafestas	Σχεδιασμός κίνησης και αυτόνομη πλοήγηση ρομποτικών οχημάτων εξωτερικού πεδίου Motion planning and autonomous navigation in field robotics	Ρομποτική Robotics	1
	Ρομποτική μάθηση και ευφυής έλεγχος επιδέξιων, ευκίνητων και συνεργατικών	Ρομποτική	1

https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/70	ρομποτικών συστημάτων Robot learning and cognitive control in dexterous, agile and collaborative robotic systems	Robotics	
	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 Athanasios Voulodimos ECE • Athanasios Voulodimos (ntua.gr) thanosv@mail.ntua.gr	Παραγωγικά μοντέλα βαθιάς μάθησης Generative deep learning models	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Μηχανική μάθηση για ανάλυση πολυτροπικών δεδομένων Machine learning for multimodal data analysis	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	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	Μοντέλα πρόβλεψης επίδοσης για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας Performance models for large scale applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
Georgios Goumas	Διαχείριση πόρων σε συστήματα μεγάλης κλίμακας Resource management in large scale systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
goumas@cslab.ece. ntua.gr http://www.cslab.ece. ntua.gr/~goumas/	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.nt ua.gr/~nkoziris <a href="mailto:nkoziris@cslab.ece.ntu
a.gr">nkoziris@cslab.ece.ntu a.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 Δυναμικές Εφαρμογές Υψηλών Επιδόσεων Energy optimization for Machine Learning processors	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Τεχνικές Σχεδίασης, Διερεύνησης και Σύνθεσης Ολοκληρωμένων Συστημάτων Υλικού- σε-Ψηφίδα Από Υψηλά Επίπεδα Αφαίρεσης	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

Sotirios Xydis sxydis@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/sotirios-xydis/	High Level Synthesis and Design Space Exploration for System-on-Chip VLSI systems	Computer Architecture	
	Τεχνικές Σχεδίασης, Διερεύνησης και Σύνθεσης Ολοκληρωμένων Συστημάτων Υλικού-σε-Ψηφίδα Από Υψηλά Επίπεδα Αφαίρεσης	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	High Level Synthesis and Design Space Exploration for System-on-Chip VLSI systems	Computer Architecture	
	Ενεργειακή Βελτιστοποίηση για Επεξεργαστές Μηχανικής Μάθησης	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Accelerator design for dynamic irregular high performance applications	Computer Architecture	
	Ενεργειακή Βελτιστοποίηση για Επεξεργαστές Μηχανικής Μάθησης	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Accelerator design for dynamic irregular high performance applications	Computer Architecture	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αριστείδης Παγουρτζής Aris Pagourtzis pagour@cs.ntua.gr users.softlab.ntua.gr/~pagour/	Θεωρία αλυσίδων συναλλαγών (blockchain) και κατακεταμμένων αποθετηρίων	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Theory of blockchain and distributed ledgers	Computer Theory	
	Αλγόριθμοι και πολυπλοκότητα προβλημάτων αθροίσματος υποσυνόλων	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Subset sum problems: algorithms and complexity	Computer Theory	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Παπασπύρου	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών	Λογισμικό	1

Nikolaos Papaspyrou nickie@softlab.ntua.gr ECE • Nikolaos Papaspyrou (ntua.gr)	προγραμματισμού Theory and implementation of programming languages	Software	
	Θεωρία και υλοποίηση γλωσσών προγραμματισμού Theory and implementation of programming languages	Λογισμικό Software	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Διονύσιος Πνευματικός	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 Techniques for Systematic Testing of Concurrent Programs	Λογισμικό Software	1
Kostis Sagonas	Στατική Ανάλυση Προγραμμάτων Αλυσίδων Συναλλαγών (Blockchain)	Λογισμικό	1

kostis@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/77	Static Analysis of Blockchain Programs	Software	1
	Τεχνικές Βελτίωσης της Ασφάλειας Λογισμικού	Λογισμικό	
	Techniques for Improving Software Security	Software	1
	Τεχνικές Βελτίωσης της Ασφάλειας Λογισμικού	Λογισμικό	
	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
	Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Computer Architecture	
Dimitrios Soudris	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών για Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής (Edge Computing)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1
	Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Computer Architecture	
		Σχεδιασμός Επιταχυντών με Επαναδιαμορφούμενες Αρχιτεκτονικές για Πολύπλοκες Εφαρμογές Επεξεργασίας Σήματος	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
	Accelerator Design with Reconfigurable Architectures for Complex Signal Processing	Computer Architecture	

dsoudris@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/dimitrios-soudris/	Applications		
	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	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Υπολογιστικών Πόρων με επίγνωση	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

Panayiotis Tsanakas panag@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/39	δυναμικών ενεργειακών περιορισμών Computing Resource Management Methodologies with dynamic energy constraints	Computing Architecture	
	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 in handling sensitive personal data	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computing Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Τσουμάκος Dimitrios Tsoumakos dtsouma@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ntua.gr/~dtsouma/	Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων για Μηχανική Μάθηση Data Management Systems for Machine Learning	Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	1
	Κλιμακώσιμες Βάσεις Δεδομένων με χρήση AutoML/ML4DB μεθόδων Scalable Databases that utilize AutoML / ML4DB methods	Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	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
	Προσεγγιστικοί και Άμεσοι Αλγόριθμοι Approximation and online algorithms	Θεωρία Υπολογιστών Computer Theory	1

5. ΤΟΜΕΑΣ Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής & Συστημάτων Πληροφορικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Θεοδώρα Βαρβαρίγου Varvarigou Theodora dora@mail.ntua.gr	Πλέγματα Συστημάτων Αποθήκευσης Cloud Storage	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές Service Oriented Architectures	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Διαδίκτυο Αντικειμένων Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Ανθεκτικά συστήματα βασισμένα σε μηχανική μάθηση Robust machine learning based systems	Λογισμικό Software	1
	Ανθεκτικά συστήματα βασισμένα σε μηχανική μάθηση Robust machine learning based systems	Λογισμικό Software	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Εμμανουήλ Βαρβαρίγος Emmanouel Varvarigos vmanos@mail.ntua.gr	Μοντέλα και αλγόριθμοι ανάθεσης πόρων σε ετερογενείς δικτυακές και υπολογιστικές υποδομές IoT-edge-cloud. Resource allocation models and algorithms for heterogeneous computing and networking infrastructures across IoT-edge-cloud continuum.	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Μοντέλα και αλγόριθμοι ανάθεσης πόρων σε ενοποιημένες δικτυακές υποδομές 6G. Resource allocation models and algorithms for integrated 6G networking infrastructures.	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Διαχείριση Δικτυακών Συνδέσεων και Υπολογιστικών Πόρων σε Κατανεμημένες Edge-Cloud Υποδομές για την Εξυπηρέτηση Cloud Native Εφαρμογών. Dynamic management of Network Connections and Computing Resources in Distributed Edge-Cloud Infrastructures to Serve Cloud Native Applications	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μήτρου Νικόλαος Mitrou Nikolaos mitrou@cs.ntua.gr	Μέθοδοι και έξυπνα εργαλεία για την οργάνωση Προγραμμάτων Σπουδών και εύρεση	Πληροφοριακά Συστήματα	1

http://mcwt.cn.ntua.gr/content/nikolaos-mitrou	συναφών Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πόρων Methods and smart tools for organizing Study Programs and recommending appropriate Open Educational Resources	Information Systems	
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
Georgios Panagopoulos	Ανάπτυξη Μεθοδολογιών για την Αξιοπιστία 3-D Ολοκληρωμένων Συστημάτων Development of Methodologies for the Reliability of 3-D Integrated Systems	Ηλεκτρονική – Μικροηλεκτρονική – Νανοηλεκτρονική Electronics – Microelectronics – Nanoelectronics	1
gepanago@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.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 – 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/staff/76	Διαχείριση, ασφάλεια και ενσυνείκηστρωση 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	Σχεδίαση πομποδεκτών PAM4/8 για χιλιοστομετρικές	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική	1

papan@elab.ntua.gr http://www.elab.ntua.gr/papan/yannis.htm	εφαρμογές mmWave PAM4/8 transceivers	Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννα Ρουσσάκη	Διαδίκτυο των Αντικειμένων και ευφυή συστήματα/εφαρμογές	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Internet of Things and smart systems/applications	Computer Applications/ Communication Networks	
Ioanna Roussaki	Τεχνητή νοημοσύνη και υποστήριξη λήψης βέλτιστων αποφάσεων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Artificial Intelligence and optimal decision making in the Internet of Things	Computer Applications/ Communication Networks	
	Εξόρυξη γνώσης σε συστήματα κοινωνικής δικτύωσης	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Knowledge extraction in social media	Computer Applications/ Communication Networks	
	Διάχυση δεδομένων, Μηχανική Μάθηση και ασφάλεια στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Data fusion, Machine Learning and security in the Internet of Things	Computer Applications/ Communication Networks	
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/177	Κυβερνοασφάλεια στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Cybersecurity in the Internet of Things	Computer Applications/ Communication Networks	
	Ευφυή συστήματα στον τομέα της Υγείας με χρήση τεχνολογιών Μηχανικής Μάθησης και Διαδικτύου των Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής/ Δίκτυα Επικοινωνιών	1
Smart Systems in the Healthcare Sector based on Machine	Computer Applications/ Communication Networks		

	Learning and Internet of Things Technologies		
	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 / Πληροφορικά 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 / Πληροφορικά Συστήματα Communication Networks/ Information Systems	1
Stai Eleni	Αξιόπιστη εφαρμογή μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης σε δίκτυα επικοινωνιών 6ης γενιάς (6G) Reliable AI for 6G telecommunications networks	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα Communication Networks/ Information Systems	1
estai@mail.ntua.gr HMMY • Ελένη Στάη (ntua.gr)	Μηχανική Μάθηση και δίκτυα επικοινωνιών και κινητού υπολογισμού Machine Learning and communication networks and mobile computing	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα Communication Networks/ Information Systems	1
	Αλγόριθμοι και βελτιστοποίηση σε συστήματα επικοινωνιών 6ης γενιάς Algorithms and optimization in 6th generation (6G)	Δίκτυα Επικοινωνιών / Πληροφορικά Συστήματα Communication Networks/ Information Systems	1

	communication systems		
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Πάυλος Π. Σωτηριάδης	Σχεδίαση Αναλογικών και Μικτού-Σήματος κυκλωμάτων για Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence Analog and Mixed-Signal Circuit Architectures	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	1
Paul P. Sotiriadis	Σχεδίαση Αναλογικών και Μικτού-Σήματος κυκλωμάτων για Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence Analog and Mixed-Signal Circuit Architectures	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	1
pps@mail.ntua.gr	Σχεδίαση Αναλογικών, Υψίσυχων και Μεικτού-σήματος Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Analog, RF and Mixed-Signal ASIC Design	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής Αυτόματος Έλεγχος Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics Signal, Image and Voice Processing Automatic Control	1
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/	Εφαρμοσμένα Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά Συστήματα Applied Industrial Electronic Systems	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
<u>Χριστοφόρου Ευάγγελος</u> <u>Evangelos Hristoforou</u>	Ηλεκτρονικοί αισθητήρες και μετρήσεις Electronic Sensors and Measurements	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Electronics-Microelectronics-	1

		Nanoelectronics	
hristoforou@ece.ntua.gr ECE • Evangelos Hristoforou (ntua.gr)	Ηλεκτρονικά υλικά και εφαρμογές τους Electronic materials and applications	Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics	1

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 Voltage and Frequency Stability of Electrical Power Systems Electrical Power Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Γεωργιλάκης pgeorg@power.ece.ntua.gr HMMY • Παύλος Γεωργιλάκης (ntua.gr)	Βέλτιστη λειτουργία δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με διανεμημένους ενεργειακούς πόρους Optimal operation of electric power distribution systems with distributed energy resources	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	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	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Optimal Control of Electric Power Distribution Systems with High RES penetration	Electric Power Systems	
Aris Evangelos Dimeas adimeas@power.ece.ntua.gr HMMV • Άρης-Ευάγγελος Δημέας (ntua.gr)	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στα Δίκτυα Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Applications of Artificial Intelligence in Electric Power Distribution Systems	Electric Power Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Κλαδάς	Μεθοδολογίες Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1
	Methodologies for Electrical Machine Design	Electric Machines – Power Electronics	
Antonios Kladas	Κινητήρια Συστήματα Ηλεκτρικών Οχημάτων	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1
	Electric Vehicle Drive Systems	Electric Machines – Power Electronics	
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
	Decentralized Monitoring of Integrated	Electric Power Systems	

George Korres gkorres@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/62	Transmission and Distribution Power Systems		
	Ανίχνευση και Εντοπισμός Σφαλμάτων σε Γραμμές Μεταφοράς με Συστήματα Εποπτείας Ευρείας Περιοχής (ΣΕΕΠ) Fault Detection and Identification in Transmission Lines with Wide Area Monitoring Systems (WAMS)	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Αυτοματισμοί και Εποπτεία Συστημάτων Υποσταθμών και Μεταφοράς Automation and Monitoring of Substation and Transmission Systems	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Νικολαΐδης	Ενίσχυση ευστάθειας τάσης συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας σε συνθήκες πράσινης μετάβασης Voltage stability enhancement of power systems during green energy transition	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	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
Vasileios Nikolaidis nikolaidis@power.ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr	Εφαρμογή επιτήρησης ευστάθειας τάσης σε πραγματικό χρόνο	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1

[gr/gr/staff/531](#)

gr/gr/staff/531	Real time application for voltage stability monitoring	Electric Power Systems	
	Έλεγχος τάσης σε ενεργά συστήματα διανομής	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Voltage control in active distribution systems	Electric Power Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Παπαβασιλείου	Συντονισμός διαχειριστών συστημάτων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Coordination of transmission and distribution system operation in electric power systems	Electric Power Systems	
Anthony Papavasiliou	Εφαρμογές υπολογισμού υψηλής επίδοσης στη βελτιστοποίηση συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Applications of high performance computing to power systems optimization	Electric Power Systems	
papavasiliou@mail.ntua.gr http://users.ntua.gr/papavasiliou/	Σχεδιασμός αγορών εξισορρόπησης και εφεδρειών σε αγορές ηλεκτρικής ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Design of real-time electricity markets and markets for reserve services	Electric Power Systems	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Σταύρος Παπαθανασίου	Διεσπαρμένοι ενεργειακοί πόροι παραγωγής, αποθήκευσης και απόκρισης ζήτησης	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Distributed energy resources comprising generation, storage and demand flexibility	Electric Power Systems	

Stavros Papathanasiou st@power.ece.ntua.gr http://users.ntua.gr/stpath/	Ανανεώσιμες πηγές και αποθήκευση σε περιβάλλον αγορών ηλεκτρικής ενέργειας Renewable generation, storage and demand flexibility in electricity market environment	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρήστος Χριστοδούλου	Συστήματα HVDC HVDC systems	Συστήματα Υψηλών Τάσεων High Voltage Systems	1
Christos Christodoulou 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 Nikolaos Hatzargyriou ECE • Nikolaos Hatzargyriou (ntua.gr) nh@power.ece.ntua.gr	Διεσπαρμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Distributed Generation of electric energy	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Διεσπαρμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Distributed Generation of electric energy	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	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων	Συστήματα Αποφάσεων	1

Dimitris Askounis Email: askous@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/75	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 Γκόνος	Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων και ρευμάτων	Βιομηχανικές Διατάξεις	1
Ioannis Gonos	Measurements of High Voltages and currents	Industrial Electric Devices	
	Έξυπνα κτήρια	Βιομηχανικές Διατάξεις	1
	Smart buildings	Industrial Electric Devices	
Email: igonos@cs.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/140	Συστήματα γειώσεων	Βιομηχανικές Διατάξεις	1
	Grounding Systems	Industrial Electric Devices	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρυσόστομος (Χάρης) Δούκας	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων	Συστήματα Αποφάσεων	1
Haris Doukas	ICT Systems for Energy Optimization in Smart Cities	Decision Systems	

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
	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 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
	Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων για Ενεργειακά Αποδοτικά Κτίρια Data Management and Analysis for Energy-Efficient Buildings	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
	Συλλογή και Επεξεργασία Ετερογενών Δεδομένων για Κλιματικά Ανθεκτικές Πόλεις Collection and Processing of Heterogeneous Data for Climate Resilient Cities	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 Αναλυτικής Δεδομένων με χρήση Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων Data Analytics Systems with Large Language Models	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων στη Βιομηχανία 4.0 Artificial Intelligence and Data Analytics for Industry 4.0	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
Ιωάννης Ψαρράς John Psarras Email: john@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/65	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Multiple Criteria Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Systems	1
	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

Ο Κοσμήτορας της Σχολής

Παναγιώτης Τσανάκας

Σημείωση: Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο της Σχολής