



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ καλεί τους Διπλωματούχους Μηχανικούς Πολυτεχνικών Τμημάτων και τους Πτυχιούχους Α.Ε.Ι. Τμημάτων Θετικών Επιστημών που ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν Μεταπτυχιακές – Διδακτορικές Σπουδές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών και πληρούν τις προϋποθέσεις του Ν.4485/17, αρθρ. 38 παρ.1-3, να υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση **από 01/07/2021 μέχρι και 03/09/2021**.

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 **01/07/2021** έως και **03/09/2021** σύμφωνα με τις κάτωθι ενέργειες:

1. Εγγραφή ως χρήστες στη διεύθυνση gradapply.ece.ntua.gr
2. Συμπλήρωση της αίτησης στη διεύθυνση gradapply.ece.ntua.gr και ανάρτηση (upload) των ακόλουθων δικαιολογητικών:
 - i. Τίτλους προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών. Σε περίπτωση που δεν έχει εκδοθεί ακόμη πτυχίο ή δίπλωμα θα πρέπει να υποβληθεί βεβαίωση από την οικεία Σχολή για την αναμενόμενη αποφοίτηση, αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων, καθώς και υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών (το κείμενο της υπεύθυνης δήλωσης είναι διαθέσιμο μέσα από το ηλεκτρονικό σύνδεσμο υποβολής της αίτησης και δύναται να εκδοθεί ηλεκτρονικά από το gov.gr). Επίσης, πτυχία Πανεπιστημίων του Εξωτερικού χρειάζονται βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ.
 - ii. Αναλυτική βαθμολογία όλων των μαθημάτων από τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές με βαθμό διπλώματος / πτυχίου. Ο βαθμός διπλώματος/ πτυχίου για την αποδοχή Υ.Δ. πρέπει να είναι τουλάχιστον 7/10 (ή αντίστοιχο του 7/10 της Σχολής ΗΜΜΥ-ΕΜΠ). Εναλλακτικά, οι υποψήφιοι πρέπει να κατατάσσονται, τεκμηριωμένα (με επιστολή από τη Γραμματεία της Σχολής τους) στο άνω 1/3 της σειράς βαθμού διπλώματος ή πτυχίου για το έτος και το τμήμα της αποφοίτησής τους ή τεκμηριωμένα στο άνω 20% της σειράς βαθμού Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών για το έτος και το τμήμα αποφοίτησής τους, (σχετικό υπόδειγμα βεβαίωσης είναι διαθέσιμο μέσα από το ηλεκτρονικό σύνδεσμο υποβολής της αίτησης). Οι Υποψήφιοι που δεν πληρούν το κριτήριο του βαθμού διπλώματος/πτυχίου δύνανται να γίνουν δεκτοί στο διδακτορικό πρόγραμμα της Σχολής μόνον κατ'εξαιρέση, 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'εξαιρέση αποδεκτών Υ. Δ. δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του αριθμού των Υ. Δ. που γίνονται δεκτοί χωρίς εξαιρέσεις για κάθε ακαδημαϊκή χρονιά.
 - iii. Βιογραφικό Σημείωμα

- iv. Έκθεση Ενδιαφερόντων¹
 - v. Πιστοποιητικό γνώσης αγγλικής ή άλλης ξένης γλώσσας
 - vi. Αντίγραφα δημοσιευμένων εργασιών, βραβεία ή άλλες διακρίσεις
 - vii. Απλή φωτοτυπία Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας
 - viii. Προσχέδιο διδακτορικής διατριβής²
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 **01/07/2021** έως και **03/09/2021**.

Σύμφωνα με το νόμο 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α΄/26-3-2014) η υποβολή απλών, ευανάγνωστων φωτοαντιγράφων επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και εγκυρότητας των υποβαλλόμενων δικαιολογητικών. Σχετικά με το πιστοποιητικό γνώσης της αγγλικής ή άλλης ξένης γλώσσας υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, το κείμενο της οποίας είναι διαθέσιμο μέσα από το ηλεκτρονικό σύνδεσμο υποβολής της αίτησης και δύναται να εκδοθεί ηλεκτρονικά από το gov.gr.

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

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

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα για το ακαδημαϊκό έτος **2021-2022** είναι οι ακόλουθες:

(1) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών, Ηλεκτροοπτικής & Ηλεκτρονικών Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηλίας Γλύτσης Elias Glytsis	Περιοδικές Διατάξεις Ανισοτροπικών Νανοσωματιδίων	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	1
	Periodic Arrays of anisotropic nanoparticles	Applied Electromagnetism	
	Φυσική Πλάσματος με Εφαρμογές στην Θερμοπυρηνική Σύντηξη	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	1
	Plasma physics in Thermonuclear Fusion	Applied Electromagnetism	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κων/νος Πολιτόπουλος	Υπολογισμός σε συστήματα παράλληλης επεξεργασίας της χρονικής εξέλιξης	Εφαρμογές πληροφορικής, Βιοϊατρική τεχνολογία	1

¹ Περιγραφή των ευρύτερων ενδιαφερόντων του υποψήφιου.

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

<p>K. Politopoulos</p> <p>policent@central.ntua.gr</p>	<p>φθορισμού σε σκεδάζοντα μέσα</p> <p>Parallel computing of fluorescence time evolution in scattering media</p>	<p>Computer Applications, Biomedical Engineering</p>	
	<p>Οπτική Βιοψία μέσω πολυφασματικής ανίχνευσης καρκίνου του δέρματος</p> <p>Optical biopsy – multispectral diagnosis of skin cancer</p>	<p>Φωτονικά συστήματα και εφαρμογές, Βιοϊατρική τεχνολογία</p> <p>Photonic systems and applications, Biomedical Engineering</p>	1
	<p>Ανάπτυξη συστήματος παλμικής ακτινοβολίας με διόδους led υψηλής ισχύος για ενεργοποιούμενη με φως θεραπεία καρκίνου</p> <p>Development of high power, ultra-short LED illumination system for photodynamic cancer therapy</p>	<p>Ηλεκτρονική-Μικροηλεκτρονική-Νανοηλεκτρονική, Φωτονικά συστήματα και εφαρμογές</p> <p>Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics, Photonic systems and applications</p>	1
	<p>Μηχανική μάθηση με συνθετικά και πραγματικά δεδομένα στην περιοχή της βιοφωτονικής</p> <p>Machine learning using synthetic and real data in the field of biophotonics</p>	<p>Εφαρμογές πληροφορικής, Βιοϊατρική τεχνολογία</p> <p>Computer Applications, Biomedical Engineering</p>	1
	<p>Μηχανική μάθηση με συνθετικά και πραγματικά δεδομένα στην περιοχή της βιοφωτονικής</p> <p>Machine learning using synthetic and real data in the field of biophotonics</p>	<p>Εφαρμογές πληροφορικής, Βιοϊατρική τεχνολογία</p> <p>Computer Applications, Biomedical Engineering</p>	1

(2) ΤΟΜΕΑΣ Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας & Τεχνολογίας Υλικών

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αθανάσιος Παναγόπουλος	Συστήματα Ραδιοεπικοινωνιών Νέας Γενιάς (5G και παραπάνω) Next Generation Radio Communication Systems (5G and beyond)	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Δορυφορικά και Εναέρια Δίκτυα Νέας Γενιάς Next Generation Satellite and Aerial Communication Systems	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
Athanasios Panagopoulos Email: thpanag@ece.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/176	Ολοκληρωμένο σύστημα Τηλεϊατρικής με ταυτόχρονη επεξεργασίας και ανάλυση ιατρικών δεδομένων An integrated telemedicine system with simultaneously processing and analysis of medical data	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης για Βελτιστοποίηση της Επίδοσης Ασύρματων και Δορυφορικών Δικτύων Performance Optimization based on Machine Learning – Algorithms for Wireless and Satellite Communication Networks.	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	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 Email: pfrangos@central.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/48	Electromagnetic and mathematical methods for wireless telecommunications and radar systems.	High Frequency Systems	
	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
	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
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Ματσόπουλος George Matsopoulos Email: gmatso@esd.ece.ntua.gr Home page link: bioming.ntua.gr	Επεξεργασία και ανάλυση μεγάλου όγκου ιατρικών δεδομένων Processing and analysis of big medical data	Βιοϊατρική Τεχνολογία Biomedical Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δήμητρα-Θεοδώρα Κακλαμάνη	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης για Δυναμική Ανάθεση Ραδιοπύρων σε Ευρυζωνικά Κυψελωτά Δίκτυα Machine Learning - Based Adaptive Radio	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1

Dimitra Kaklamani Email: dkaklam@mail.ntua.gr Home page link: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/66	Resource Management Algorithms in Broadband Cellular Networks		
	Αλγόριθμοι Σχεδίασης Ευρυζωνικών Δικτύων Επόμενης Γενιάς Network Planning Algorithms for Next Generation Broadband Wireless Systems	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
	Τεχνολογίες Κινητού Υπολογισμού για Συστήματα Μετάδοσης Πληροφορίας Mobile Computing Technologies for Information Transmission Systems	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Telecommunication Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιάκωβος Βενιέρης	Διάχυτος Υπολογισμός με Μοντέλα Μηχανικής Μάθησης Machine Learning Models for Sustainable computing	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
	Βαθιά Μάθηση σε Περιβάλλοντα Κινητού Υπολογισμού Convolutional Neural Networks in Mobile Computing environments	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1
lakovos Venieris Email: venieris@cs.ntua.gr	Μοντέλα Βαθιάς Μάθησης για Πρόβλεψη Φορτίου και Έλεγχο Συμφόρησης σε Δίκτυα Ευρείας Ζώνης Deep Learning for	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication	1

Home page link: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/56	Traffic Prediction and Congestion Control in Broadband Networks	Networks	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χρήστος Καψάλης	<p>Διαχείριση Δικτυακών Πόρων σε Ασύρματα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα με Μηχανική Μάθηση</p> <p>Radio Resource Management in Wireless Networks using Machine Learning</p>	<p>Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</p> <p>Telecommunication Systems</p>	1
Christos Capsalis Email: ccaps@central.ntua.gr Home page link: wldcl.ece.ntua.gr	<p>Προηγμένες Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης σε ιδιωτικά Δίκτυα 5ης Γενιάς με εφαρμογές στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση</p> <p>Novel Machine Learning techniques for private 5G networks applied to Industry 4.0 environments</p>	<p>Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</p> <p>Telecommunication Systems</p>	1
	<p>Τεχνικές Βελτιστοποίησης με μεθόδους Μηχανικής Μάθησης στα Ασύρματα Δίκτυα Νέας Γενιάς</p> <p>Intelligent Optimization Techniques towards Next-Generation Wireless Networks</p>	<p>Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</p> <p>Telecommunication Systems</p>	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηρακλής Αβραμόπουλος	<p>Σχεδίαση και ανάπτυξη ολοκληρωμένων φωτονικών κυκλωμάτων για χρήση σε εφαρμογές αισθητήρων</p> <p>Design and development of integrated photonic circuits for sensing applications</p>	<p>Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές</p> <p>Photonic systems and applications</p>	1

<p>Hercules Avramopoulos</p> <p>Email: hav@mail.ntua.gr</p> <p>Home page link: https://www.photonics.ntua.gr</p>	<p>Σχεδίαση και ανάπτυξη ηλεκτρονικών και φωτονικών δομών για υψηλής απόδοσης αισθητήρες και τηλεπικοινωνιακά συστήματα</p> <p>Design and development of electronic and photonic structures for high performance sensing and telecommunication systems</p>	<p>Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές</p> <p>Photonic systems and applications</p>	1
	<p>Σχεδιασμός και ανάπτυξη φωτονικών συστημάτων για κβαντική κρυπτογραφία και τεχνολογίες κβαντικών δικτύων</p> <p>Design and development of photonic systems for quantum encryption and quantum network technologies</p>	<p>Φωτονικά Συστήματα και Εφαρμογές</p> <p>Photonic systems and applications</p>	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
<p>Κωνσταντίνα Νικήτα</p> <p>Konstantina Nikita</p> <p>Email: knikita@ece.ntua.gr</p> <p>Home page link: www.biosim.ntua.gr</p>	<p>Βιοϊατρική Πληροφορική</p> <p>Biomedical Informatics</p>	<p>Βιοϊατρική Τεχνολογία</p> <p>Biomedical Engineering</p>	1
	<p>Βιοϊατρική Πληροφορική</p> <p>Biomedical Informatics</p>	<p>Βιοϊατρική Τεχνολογία</p> <p>Biomedical Engineering</p>	1
	<p>Τεχνητή Νοημοσύνη για την Υποστήριξη Αποφάσεων Υγείας</p> <p>Artificial Intelligence for Healthcare Decision Making</p>	<p>Βιοϊατρική Τεχνολογία</p> <p>Biomedical Engineering</p>	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
<p>Γιώργος Φικιώρης</p> <p>George Fikioris</p>	<p>Μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας δέσμης πρωτονίων σε</p>	<p>Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός</p>	1

gfiki@ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/69	Ραδιοκυματική Κοιλότητα και Ραδιοκυματικό Τετράπολο Study of installation and operation of proton beam in a radiowave cavity and radiowave quadrupole	Applied Electromagnetism	
--	---	-----------------------------	--

(3) ΤΟΜΕΑΣ Σημάτων Ελέγχου & Ρομποτικής

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Πέτρος Μαραγκός	Όραση Υπολογιστών και Μηχανική Μάθηση σε Ρομποτική (ή σε Πολυτροπικά- Πολυαισθητηριακά Περιβάλλοντα)	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση, Εφαρμογές Πληροφορικής	1
Petros Maragos	Computer Vision and Machine Learning in Robotics (or in Multimodal- Multisensory Environments)	Signal, Image and Speech Processing, Pattern Recognition and Machine Learning Computer Applications	
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/24	Θεωρητικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι για Μηχανική Μάθηση	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση, Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Theoretical Methods and Algorithms for Machine Learning	Signal, Image and Speech Processing, Pattern Recognition and Machine Learning Computer Applications	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αλέξανδρος Ποταμιάνος	Τεχνικές Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης εμπνευσμένες από τις Νευροεπιστήμες	Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων και Φωνής, Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση	1
Alexandros Potamianos	Deep Learning Algorithms inspired by Neuro-Cognition.	Signal, Image and Speech Processing, Pattern Recognition and Machine Learning	
https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/188			

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Κωνσταντίνος Τζαφέστας Costas Tzafestas https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/70	Ρομποτική Εκμάθηση Δεξιοτήτων και Συνεργασία Ανθρώπου-Ρομπότ Robot Skill Learning and Human-Robot Collaboration	Ρομποτική-Αυτοματισμός Robotics-Automation	1
	Αυτόνομη Πλοήγηση και Σχεδιασμός Δράσης Κινητών Ρομποτικών Συστημάτων στη Ρομποτική Πεδίου Autonomous Mobile Robot Navigation and Action Planning in Field Robotics	Ρομποτική-Αυτοματισμός Robotics-Automation	1
	Αυτόματος έλεγχος για αντιμετώπιση επιθέσεων σε κυβερνοφυσικά συστήματα Automatic control for mitigating attacks in cyber-physical systems	Αυτόματος Έλεγχος Automatic Control	1

(4) ΤΟΜΕΑΣ Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών

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/	Εξελιγμένες τεχνικές ανάθεσης πόρων σε νεφοϋπολογιστικά συστήματα Sophisticated resource management in cloud systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Τεχνικές μηχανικής μάθησης για τη δρομολόγηση εργασιών σε υπερυπολογιστικά συστήματα Machine learning techniques for effective scheduling in HPC systems	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1

	Λογισμικό συστήματος για τη διαχείριση σύνθετων ιεραρχιών μνήμης System software to manage complex memory hierarchies	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασιλική Καντερέ	Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων σε Υπολογιστικό Νέφος Cloud and Big Data Management	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
Vasiliki (Verena) Kantere	Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων σε Υπολογιστικό Νέφος Cloud and Big Data Management	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
verena@mail.ntua.gr http://www.dblab.ntua.gr/~vkante/	Διαχείριση Δεδομένων σε Συστήματα του Δικτύου των Πραγμάτων Data Management in IoT Systems	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Ολοκλήρωση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων Big Data Integration and Analysis	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	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 nkoziris@cslab.ece.ntu	Αυτόματη κλιμάκωση κατανεμημένων ροών μηχανικής μάθησης σε αρχιτεκτονικές νέφους χωρίς διακομιστή	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

a.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~nkoziris	Autoscaling machine learning workflows in serverless cloud architectures	Computer Architecture	
	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
Στέφανος Κόλλιας Stefanos Kollias stefanos@cs.ntua.gr https://www.ails.ece.ntua.gr/	Αξιόπιστα Συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης και Βαθιάς Μάθησης για εφαρμογές Ανάλυσης Εικόνων και Υπολογιστικής Όρασης Trustworthy Artificial Intelligence and Deep Learning Systems for Image Analysis and Computer Vision Applications	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αριστείδης Παγουρτζής	Ανθεκτικά σε Βυζαντινά σφάλματα καταμεμημένα αποθετήρια Byzantine fault-tolerant distributed ledgers	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
Aris Pagourtzis pagour@cs.ntua.gr users.softlab.ntua.gr/~pagour/	Υπολογιστική πολυπλοκότητα προβλημάτων μέτρησης Computational complexity of counting problems	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
	Ισχυρότερη ανωνυμία και ιδιωτικότητα μέσω προηγμένων κρυπτογραφικών τεχνικών	Θεωρία Υπολογιστών	1

	Advanced cryptographic primitives towards enhanced anonymity and privacy	Theoretical Computer Science	
	Λεπτομερής πολυπλοκότητα προβλημάτων αθροίσματος υποσυνόλων Fine-grained complexity of subset sum problems	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Παπασπύρου Nikolaos Papaspyrou nickie@softlab.ntua.gr	Τεχνολογία Λογισμικού για συστήματα Blockchain Software Engineering for Blockchain systems	Θεωρία Υπολογιστών Software Engineering	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Διονύσιος Πνευματικός Dionisios Pnevmatikatos	Επιτάχυνση επικοινωνίας σε συστήματα υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους Accelerating communications for service-oriented computing	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
pnevmati@cslab.ece.ntua.gr http://www.cslab.ece.ntua.gr/~pnevmati/	Ασφάλεια επεξεργαστών με υποστήριξη σε (μικρο)αρχιτεκτονική και από το λειτουργικό σύστημα Architectural and OS support to enhance processor security	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτριος Σούντρης Dimitrios Soudris	Μεθοδολογίες Διαχείρισης Πόρων αρχιτεκτονικών και Υλοποίηση Επιταχυντών για	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	1

dsoudris@microlab.ntua.gr https://microlab.ntua.gr/academics/dimitrios-soudris/	Υπολογισμό σε περιβάλλον Ακμής Architectural Resource Management Methodologies and Accelerator Implementation of Edge Computing Platforms	Computer Architecture	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Στάμου Giorgos Stamou	Ερμηνεία συστημάτων μηχανικής μάθησης Machine learning explanation	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
gstam@cs.ntua.gr www.image.ntua.gr/~gstam	Συνέργεια συμβολικής Τεχνητής Νοημοσύνης και Βαθιάς Μάθησης Symbolic AI and deep learning synergy	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παναγιώτης Τσανάκας Panayiotis Tsanakas	Αρχιτεκτονικές νέφους και υπολογισμός χωρίς διακομιστή Cloud architectures and serverless computing	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
panag@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/staff/39	Κατανεμημένα πληροφοριακά συστήματα για τηλεϊατρικές εφαρμογές Distributed information systems in remote medical applications	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
	Συστήματα πραγματικού χρόνου για την ανάλυση συναισθήματος Real-time systems for emotion analysis in remote homecare platforms	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών Computer Architecture	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτρης Φωτάκης Dimitris Fotakis	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων Algorithmic Game Theory	Θεωρία Υπολογιστών Theoretical Computer Science	1

fotakis@cs.ntua.gr https://www.softlab.ntua.gr/~fotakis/	Υπολογιστική Θεωρία Μάθησης	Θεωρία Υπολογιστών	1
	Computational Learning Theory	Theoretical Computer Science	
	Προσεγγιστικοί και Άμεσοι Αλγόριθμοι	Θεωρία Υπολογιστών	1
Approximation and Online Algorithms	Theoretical Computer Science		

(5) ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μιλτιάδης Αναγνώστου Miltiades Anagnostou miltos@central.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/en/staff/42	Δικτυακοί αλγόριθμοι	Δίκτυα Επικοινωνιών	1
	Network Algorithms	Communication Networks	
	Τεχνικές ανωνυμοποίησης σε στατιστικές βάσεις δεδομένων	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Anonymization Techniques in Statistical Databases	Computer Applications	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Θεοδώρα Βαρβαρίγου Varvarigou Theodora dora@mail.ntua.gr	Πλέγματα Συστημάτων Αποθήκευσης	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Cloud Storage	Digital Applications	
	Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
Service Oriented Architectures	Digital Applications		
	Διαδίκτυο Αντικειμένων	Εφαρμογές Πληροφορικής	1
	Internet of Things	Digital Applications	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Μάνος Βαρβαρίγος	Αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης για έξυπνη φόρτιση και άλλες υπηρεσίες για δίκτυα ηλεκτρικών αυτοκινήτων	Συστήματα Αποφάσεων	1

Manos Varvarigos vmanos@mail.ntua.gr	Machine Learning algorithms for smart charging and other services in networks of Electric Vehicles	Decision Support Systems	
	Συστήματα και αλγόριθμοι ανάθεσης πόρων σε δίκτυα νέφους Algorithms and systems for resource allocation in the cloud continuum	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication networks	1
	Μηχανισμοί Αγοράς για Υπηρεσίες Ευελιξίας σε Έξυπνα Ενεργειακά Δίκτυα Market mechanisms and flexibility Services in smart Grids	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ηλίας Κουκούτσης Elias Koukoutsis E.Koukoutsis@ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/en/staff/63	Πρωτότυπες μέθοδοι Αναγνώρισης Γραφέα Σημαντικών Ιστορικών Κειμένων Novel Methods for the Automatic Recognition of the Writer of Important Historical Documents	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
	Αυτόματη Ανακατασκευή Θραυσμένων Αντικειμένων Automatic Reassembly of Fragmented Objects	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Νικόλαος Μήτρου Nikolaos Mitrou	Μέθοδοι και Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης για την Ταξινόμηση και Αναζήτηση Εγγράφων σε Ψηφιακές Βιβλιοθήκες AI Methods and Tools	Εφαρμογές Πληροφορικής Computer Applications	1

mitrou@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/en/staff/32	for classifying and searching documents in Digital libraries		
	Ανοικτοί εκπαιδευτικοί πόροι και ανοικτές πρακτικές στις Επιστήμες των Μηχανικών Open Educational Resources (OER) and Practices (OEP) in Engineering Education	Εφαρμογές Πληροφορικής, Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση Computer applications, Pattern Recognition and Machine Learnign	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Συμεών Παπαβασιλείου Symeon Papavassiliou	Σχεδίαση και εφαρμογές του Διαδικτιου των Αντικειμένων και δικτύων επικοινωνίας 5 ^{ης} /6 ^{ης} Γενιάς (5G/6G) Design and applications of Internet of Things and 5G/6G networks	Δίκτυα Επικοινωνιών / Εφαρμογές Πληροφορικής Communication Networks / Computer Applications	1
	Ανάλυση και συσχέτιση δεδομένων σε χρονικά και δυναμικά μεταβαλλόμενα συστήματα Data Analysis and correlation in time and dynamically evolving systems	Δίκτυα Επικοινωνιών / Εφαρμογές Πληροφορικής Communication Networks / Computer Applications	1
	Βελτιστοποίηση και λήψη αποφάσεων σε κατακεμημένα υπολογιστικά συστήματα και ετερογενή ασύρματα δίκτυα Optimization and decision making in distributed computing systems and heterogeneous wireless networks	Δίκτυα Επικοινωνιών / Εφαρμογές Πληροφορικής Communication Networks / Computer Applications	1

papavass@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/76	Αλγόριθμοι και θεωρία γράφων και γνώσης σε δικτυοκεντρικά συστήματα Algorithms and knowledge graph theory in networked systems	Δίκτυα Επικοινωνιών/ Εφαρμογές Πληροφορικής Communication Networks / Computer Applications	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Παπανάνος	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων για Συστήματα Επικοινωνιών 6G Integrated Circuit Design for 6G Communication Systems	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	1
Yannis Papananos papan@elab.ntua.gr http://www.elab.ntua.gr/papan/yannis.htm	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων για Συστήματα Επικοινωνιών 6G Integrated Circuit Design for 6G Communication Systems	Ηλεκτρονική- Μικροηλεκτρονική- Νανοηλεκτρονική Electronics- Microelectronics- Nanoelectronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννα Ρουσσάκη	Διαδίκτυο των Αντικειμένων και ευφυή συστήματα/εφαρμογές Internet of Things and smart systems/applications	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1
Ioanna Roussaki	Τεχνητή νοημοσύνη στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Artificial Intelligence in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1
	Εξόρυξη γνώσης σε συστήματα κοινωνικής δικτύωσης Knowledge extraction in social media	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication	1

<https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/177>

		Networks	
	Διάχυση και προστασία δεδομένων στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Data fusion and security in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής , Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1
	Βελτιστοποίηση εκπαιδευτικών διαδικασιών με χρήση τεχνολογιών πληροφορικής και δικτύων Technology enhanced learning and teaching via ICT	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1
	Μηχανική μάθηση και υποστήριξη λήψης βέλτιστων αποφάσεων σε κατακευματμένα δυναμικά συστήματα Machine learning and optimal decision making support in distributed dynamic systems	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1
	Υπολογιστική νέφους και ομίχλης στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων Cloud, Fog and Edge computing in the Internet of Things	Εφαρμογές Πληροφορικής, Δίκτυα Επικοινωνιών Computer Applications, Communication Networks	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Συκάς Ευστάθιος Efstathios Sykas	Συγχώνευση και ανάλυση πολλαπλών ροών δεδομένων στο διαδίκτυο των πραγμάτων Multi-source data fusion and analytics in Internet of Things	Δίκτυα Επικοινωνιών Communication Networks	1

sykas@cn.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/36	<p>Ανάπτυξη Μηχανισμών Ανίχνευσης και Αντιμετώπισης Κακόβουλων Δραστηριοτήτων στα πλαίσια της Υπηρεσίας DNS</p> <p>Mechanisms for Detection and Response of Distributed Denial of Service in DNS</p>	<p>Δίκτυα Επικοινωνιών</p> <p>Communication Networks</p>	<p>1</p>
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
<p>Παύλος Π. Σωτηριάδης</p>	<p>Αναλογικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα, Αρχιτεκτονικές και Συστήματα</p> <p>Analog Integrated Circuit Architectures and Systems</p>	<p>Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική - Νανοηλεκτρονική</p> <p>Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics</p>	<p>1</p>
<p>Paul P. Sotiriadis</p>	<p>Ολοκληρωμένα Κυκλώματα Μεικτού Σήματος, Αρχιτεκτονικές και Συστήματα</p> <p>Mixed-Signal Integrated Circuit Architectures and Systems</p>	<p>Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική - Νανοηλεκτρονική</p> <p>Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics</p>	<p>1</p>
<p>pps@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/</p>	<p>Συστήματα Αισθητήρων και Σύνδεσης Δεδομένων με Έμφαση σε Αδρανειακή Πλοήγηση, Εντοπισμό θέσης και Παρακολούθησης Πορείας</p> <p>Sensor Systems and Data Fusion with Emphasis in Satellite-Independent Navigation, Positional and Tracking</p>	<p>Ηλεκτρονική - Μικροηλεκτρονική - Νανοηλεκτρονική, Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνων και Φωνής Αυτόματος Έλεγχος</p> <p>Electronics-Microelectronics-Nanoelectronics Signal, Image and Speech Processing, Automatic Control</p>	<p>1</p>
<p>pps@mail.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/184 http://circuits.ece.ntua.gr/cms/</p>	<p>Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης σε Μεθοδολογίες και Συστήματα Ιατρικών Μετρήσεων και Απεικόνισης</p> <p>Applications of Model-</p>	<p>Ηλεκτρονική Μικροηλεκτρονική Νανοηλεκτρονική</p> <p>Electronics-Microelectronics-</p>	<p>1</p>

	Based Deep Learning Techniques in Biomedical Instrumentation and Imaging	Nanoelectronics - Pattern recognition and machine learning	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ευάγγελος Β. Χριστοφόρου	Αισθητήρες προηγμένης επιτήρησης	Επιστήμη και τεχνολογία υλικών	1
	Advanced monitoring sensors	Material Science and Technology	
Evangellos Hristoforou hristoforou@ece.ntua.gr	Βιο-αισθητήρες	Επιστήμη και τεχνολογία υλικών	1
	Biosensors	Material Science and Technology	
	Αισθητήρες για ενέργεια	Επιστήμη και τεχνολογία υλικών	1
	Sensors for energy	Material Science and Technology	
Υλικά για αισθητήρες	Επιστήμη και τεχνολογία υλικών	1	
Materials for sensors	Material Science and Technology		
Συσχέτιση δομής – ιδιοτήτων	Επιστήμη και τεχνολογία υλικών	1	
Structure – properties correlation	Material Science and Technology		

(6) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικής Ισχύος

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Αντωνόπουλος	Νέες τεχνολογίες μετατροπών σε συστήματα αντιστάθμισης αέργου ισχύος	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος	1
Antonios Antonopoulos	Novel converter technologies in static compensator systems	Electrical Machines – Power Electronics	
	Τεχνικές σχεδίασης μετατροπών για μεγιστοποίηση της ικανότητας μεταφοράς ισχύος	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος	1

antoniosantonopoulos@mail.ntua.gr	Converter design methods maximizing power capability	Electrical Machines – Power Electronics	
	Έλεγχος μετατροπένων σε συστήματα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων Converter control for electric-vehicle charging infrastructure	Ηλεκτρικές Μηχανές – Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Παύλος Γεωργιλάκης Pavlos Georgilakis pgeorg@power.ece.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/182	Μέθοδοι μηχανικής μάθησης για ενσωμάτωση διανεμημένων ενεργειακών πόρων σε αγορές ευελιξίας Machine learning methodologies for integration of distributed energy resources in flexibility markets	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
	Ανθεκτικότητα συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας έναντι φυσικών καταστροφών και κυβερνοεπιθέσεων Resilience of power systems against physical disasters and cyber attacks	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Αντώνιος Κλαδάς	Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών Υψηλών Ταχυτήτων Design of Electrical Machines for High Speed Applications	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines – Power Electronics	1
	Προηγμένα Μαγνητικά Υλικά για Ηλεκτρικές Μηχανές Κινητηρίων Συστημάτων Advanced Magnetic	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος Electrical Machines –	1

Antonios Kladas	Materials for Electric Traction Motors	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	Electrical Machines – Power Electronics	
	Τεχνολογίες και Πρόβλεψη Παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Ηλεκτρικές Μηχανές - Ηλεκτρονικά Ισχύος	1
	Renewable Power Generation Technologies and Forecast	Electrical Machines – Power Electronics	
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γεώργιος Κορρές	Εποπτεία και Έλεγχος Ευρείας Περιοχής με Συγχρονισμένες Μετρήσεις Φασιθετών	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
	Wide Area Monitoring and Control using Synchronized Phasor Measurements.	Electric Power Systems	
George Korres	Αποκεντρωμένη Εποπτεία Ενοποιημένων Συστημάτων Μεταφοράς και Διανομής.	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	1
gkorres@cs.ntua.gr https://www.ece.ntua.gr/staff/62	Decentralized Monitoring of Integrated Transmission and Distribution Systems	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
Stavros Papathanasiou	Distributed energy resources comprising	Electric Power Systems	

st@power.ece.ntua.gr http://users.ntua.gr/stpa/path/	generation, storage and demand flexibility		
	Ανανεώσιμες πηγές και αποθήκευση σε περιβάλλον αγορών ηλεκτρικής ενέργειας Renewable generation, storage and demand flexibility in electricity market environment	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Electric Power Systems	1

(7) ΤΟΜΕΑΣ Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Βασίλειος Ασημακόπουλος	Ενεργειακά Συστήματα Προβλέψεων Energy Forecasting Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Vassilios Assimakopoulos	Μέθοδοι Πρόβλεψης για Δεδομένα Διακοπτόμενης Ζήτησης Forecasting for SKU demand series	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Email vassim@fsu.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/49	Ανάλυση Δεδομένων και Προβλέψεις με Χρήση Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης Data Analytics and Forecasting with Machine Learning Methods	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Δημήτρης Ασκούνης	Επιχειρησιακή Νοημοσύνη και Καινοτομικές Ψηφιακές Τεχνολογίες Business Intelligence and Digital Innovative Technologies	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Dimitris Askounis	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων και Αλγόριθμοι Τεχνητής Νοημοσύνης	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support	1

Email: askous@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/75	Big Data Analytics and AI Algorithms	Systems	
	Αναλυτική Μεγάλων Δεδομένων και Αλγόριθμοι Τεχνητής Νοημοσύνης Big Data Analytics and AI Algorithms	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Γκόνοσ	Υπερτάσεις και Μεταβατικά Φαινομένα Overvoltages and Transient Phenomena	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
Ioannis Gonos	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων High Voltage Technology	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
Email: igonos@cs.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/en/staff/140	Συστήματα γειώσεων Grounding Systems	Βιομηχανικές Διατάξεις Industrial Electric Devices	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Χάρης Δούκας	Μοντέλα και Συστήματα Διαχείρισης Πολυδιάστατων Δεδομένων Models and Systems for Multidimensional Data Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Haris Doukas	Πληροφοριακά Συστήματα Ενεργειακής Βελτιστοποίησης Έξυπνων Πόλεων ICT systems for energy optimization in smart cities	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Email: h_doukas@epu.ntua.gr Home pagelink: https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/187	Αβεβαιότητα και Ανάλυση Ρίσκου σε Μοντέλα Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Uncertainty and risk analysis in energy and environmental policy models	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Γρηγόρης Μέντζας	Επιχειρηματική Αναλυτική και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Business Analytics and Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Gregoris Mentzas	Επιχειρηματική Αναλυτική και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Business Analytics and Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
Email: gmentzas@mail.ntua.gr Home page link: http://imu.ntua.gr/users/gmentzas	Αναλυτική Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων Data Analytics in Intelligent Decision Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Αναλυτική Δεδομένων σε Ευφυή Συστήματα Αποφάσεων Data Analytics in Intelligent Decision Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
Ιωάννης Ψαρράς	Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Multiple Criteria Decision Support Systems	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
John Psarras	Αλγόριθμοι Τεχνητής Νοημοσύνης για Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων AI Algorithms for Energy Systems Management	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support Systems	1
	Ευφυή Διαδικτυακά Συστήματα Υποστήριξης Ενεργειακών Υπηρεσιών Intelligent web-based	Συστήματα Αποφάσεων Decision Support	1

Email: john@epu.ntua.gr Home pagelink: <a href="https://www.ece.ntua.gr/g
r/staff/65">https://www.ece.ntua.gr/g r/staff/65	systems for Energy Services Support	Systems	
--	--	---------	--

Για περισσότερες πληροφορίες ή τυχόν διευκρινίσεις οι υποψήφιοι μπορούν να επικοινωνούν με το Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής: Τηλ: 210-7724307, 210-7722224, 210-7722820 fax: 210 7723991. E-mail: graduate@ece.ntua.gr. Επίσης, πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα www.ntua.gr & www.ece.ntua.gr.

Ο Κοσμήτορας της Σχολής



Νεκτάριος Γ. Κοζύρης