

ΜΗΤΡΩΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΗΜΕΔΑΠΗΣ "Θεωρία Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και Ηλεκτρονικών Στοιχείων Στερεάς Κατάστασης - Εφαρμογές τους στην Κβαντική Ηλεκτρονική"

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ - ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Ανδρεάτος Αντώνιος	Σχολή Ικάρων, Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών	Καθηγητής	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και Επεξεργασία Στοιχείων, ΦΕΚ 52/18-02-2004 τ. Γ'	Μικροεπεξεργαστές,, Διδακτική της Ηλεκτρονικής, Αρχιτεκτονική Η/Υ, Τηλεκπαίδευση, e-Learning, e-Assessment.	http://www.haf.gr/el/career/academies/si/training/teach_faculty.asp

ΜΗΤΡΩΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΗΜΕΔΑΠΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ "Θεωρία Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και Ηλεκτρονικών Στοιχείων Στερεάς Κατάστασης - Εφαρμογές τους στην Κβαντική Ηλεκτρονική"

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ - ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Αραπογιάννη-Θεοφάνου Αγγελική	Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) , Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Καθηγητής	Οπτικοηλεκτρονική και Μικροηλεκτρονική (Με Έμφαση Στη Σχεδίαση Κυκλωμάτων Πολυ Υψηλής Κλίμακας Ολοκλήρωσης) ΦΕΚ: 620/30-8-2011, τ.Γ'	Οπτικοηλεκτρονική και Ηλεκτροοπτική, Σχεδίαση Ηλεκτρονικών Στοιχείων και Διατάξεων, Σχεδίαση VLSI, Σχεδίαση ηλεκτρονικών διατάξεων χαμηλής ισχύος, RF Design.	http://www.di.uoa.gr/staff/43
2	Βιτωράτος Ευάγγελος	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φυσικής	Καθηγητής	Ιδιότητες Μεταφοράς στα Στερεά (Πειραματική Κατεύθυνση) ΦΕΚ 427 650/17-8-2009 τ. Γ'	Ιδιότητες μεταφοράς φορτίου στα στερεά (Ημιαγωγοί, Πολυμερή), Εφαρμογές Οργανικών Υλικών στην Ηλεκτρονική, Μαγνητικά υλικά-Μαγνητοαντίσταση.	http://www.physics.upatras.gr/main.php?categoryId=1&subCategoryId=2&name=homepage&subCatExist=true&u=55
3	Γεωργουλός Νικόλαος	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Καθηγητής	Μικροηλεκτρονικά και Οπτοηλεκτρονικά Υλικά και Στοιχεία. ΦΕΚ: 98/7-5-2003 τ. Ν.Π.Δ.Δ.	Μικροηλεκτρονικά και Οπτοηλεκτρονικά Στοιχεία, Κβαντική Ηλεκτρονική και Ολοκληρωμένη Οπτική, Ηλεκτρονικά Στοιχεία Ημιαγωγών - Προτυποποίηση και Προσομοίωση Αισθητήρων Πυριτίου.	http://www.ee.duth.gr/personel/dep/georgoulas/

4	Γιούλιτσης Τραϊανός	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.	Αναπληρωτής Καθηγητής	Ασύρματες Επικοινωνίες: Εκπομπή, Μετάδοση και Λήψη Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων. ΦΕΚ 491/21-7-2012 τα. Γ'.	Μελέτη φαινομένων ηλεκτρομαγνητικής διάδοσης σε δομές φωτονικών κρυστάλλων, Ανάλυση και σχεδίαση μικροκυματικών διατάξεων σε επίπεδες πολυστρωματικές γεωμετρίες με υπολογιστικές τεχνικές, Ηλεκτρομαγνητική Ανάλυση Ολοκληρωμένων Οπτικών/Φωτονικών Εξαρτημάτων και Διατάξεων.	http://www.ee.auth.gr/greek/tmhma/proswpiko/proswpiko-tomea-thlepikeoinwniwn/gioultshtsaanos.html
5	Ζεκεντές Κωνσταντίνος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ηράκλειο Κρήτης, (IESL, FORTH)	Ερευνητής Β'	Ηλεκτρονικές Διατάξεις Στερεάς Κατάστασης	Ανάπτυξη και μοντελοποίηση Ηλεκτρονικών Στοιχείων Στερεάς Κατάστασης αποτελούμενων από καρβίδιο του πυριπίου (SiC), SiC and Si nanowire Field Effect Transistors, High Frequency Power Divices, Carbon-Based Electronics.	http://www.iesl.forth.gr/people/person.aspx?id=4
6	Καραφυλλίδης Ιωάννης	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Καθηγητής	Σχεδιασμός, Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Μικροηλεκτρονικών και Νανοηλεκτρονικών Στοιχείων, Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων και Συστημάτων. ΦΕΚ: 294/2-5-2007 τ. Γ'	Μικροηλεκτρονική, Νανοηλεκτρονική, Νανοτεχνολογία, Κβαντική Επεξεργασία της Πληροφορίας, Μοριακή Ηλεκτρονική.	http://www.ee.duth.gr/personel/dep/karafyllidis/
7	Κούκος Ιωάννης	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Τμήμα Ναυτικών Επιστημών	Καθηγητής	Ηλεκτρονική ΦΕΚ: 252/24-10-2003 τ.Γ'	Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες, Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC), Σχεδίαση Αισθητήρων, Electronic Warfare, Avionics.	http://www.hna.gr/~snet/cvs/koukos_cv2013eng.pdf
8	Μπούκος Νικόλαος	Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ", Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων	Ερευνητής Α'	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία: Μελέτη και ανάπτυξη νανοδομών με εφαρμογές στην Οπτοηλεκτρονική και στην Μικροηλεκτρονική.	Μικροσυστήματα & Νανοδιατάξεις. Νανοδομές Ημιαγωγών ευρέως ενεργειακού διακένου. Μελέτη και ανάπτυξη νανοδομών ημιαγωγών με εφαρμογές στην Οπτοηλεκτρονική και στην Μικροηλεκτρονική. Ηλεκτρονικές Ιδιότητες Γραφένιου.	http://www.ims.demokritos.gr/ims_persprofile.php?person=13
9	Ξανθάκης Ιωάννης-Παρασκευάς	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Καθηγητής	Ηλεκτρονική Δομή Ηλεκτροτεχνικών Υλικών. ΦΕΚ: 237/2-10-2000 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Ηλεκτρονικά Στοιχεία Στερεάς Κατάστασης, Κβαντική ηλεκτρονική, Νανοηλεκτρονική-Κβαντική Μεταφορά, Field Emission-Vacuum Electronics.	http://www.ece.ntua.gr/en/people/faculty?view=profile&id=50

10	Παπαϊωάννου Γεώργιος	Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) , Τμήμα Φυσικής	Αναπληρωτής Καθηγητής	Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης ΦΕΚ: 61/23-4-96, τ. ΝΠΔΔ	Ηλεκτρικές και Οπτοηλεκτρονικές Ιδιότητες Ημιαγωγών και Ημιαγωγικών Διατάξεων. Επίδραση Ιονίζουσας Ακτινοβολίας σε Ημιαγωγούς και Ημιαγωγικές Διατάξεις. Ηλεκτρικός Χαρακτηρισμός, Διηλεκτρική Πόλωση και Αξιοπιστία Διατάξεων MEMS.	http://solid.phys.uoa.gr/fileadmin/solid.phys.uoa.gr/upload/htm/Associate_Professors/Papaioannou/papaioannou_gr.html
11	Παπανάνος Ιωάννης	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Καθηγητής	Σχεδίαση Αναλογικών Μικροηλεκτρονικών Κυκλωμάτων και Ανάπτυξη Εργαλείων Σχεδίασης με Έμφαση στις Τηλεπικοινωνιακές Εφαρμογές ΦΕΚ:203/1-9-04 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Αναλογική σχεδίαση, σχεδίαση RF IC, CAD για την σχεδίαση VLSI κυκλωμάτων δίνοντας έμφαση στη σχεδίαση silicon RF IC .	http://www.elab.ntua.gr/papan/yannis.htm
12	Ρουμελιώτης Ιωάννης	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Καθηγητής	Κλασικά Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία και Εφαρμογές ΦΕΚ 170/10-10-95 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	ΗΜ πεδία, εφαρμοσμένος και υπολογιστικός ηλ/σμος	http://www.ece.ntua.gr/en/people/faculty?view=profile&id=31
13	Τίγκελης Ιωάννης	Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) , Τμήμα Φυσικής	Αναπληρωτής Καθηγητής	Ηλεκτρονική Φυσική ΦΕΚ: 162/7-7-05, Τ. ΝΠΔΔ	Θεωρία και εφαρμογές των μικροκυμάτων με έμφαση στις αλληλεπιδράσεις ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων με ηλεκτρονικές δέσμες και εφαρμογές αυτών στη σχεδίαση γυροτρονίων και άλλων μικροκυματικών διατάξεων. Διάδοση και σκέδαση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων σε διηλεκτρικούς κυματοδηγούς και εφαρμογές αυτών στη σχεδίαση οπτικών υποσυστημάτων. Επίλυση προβλημάτων οριακών τιμών σε γεωμετρικές υλικών με υπομικρονικές διαστάσεις (νανοδομές) και εφαρμογές αυτών στη σχεδίαση νέων κβαντικών υποσυστημάτων. Θεωρία και εφαρμογές των κεραιών.	http://www.tomease.phys.uoa.gr/i-tigkelhs-anapl-ka8hghtis.html

14	Τσιμπούκης Θεόδωρος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.	Καθηγητής	Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο και Εφαρμογές ΦΕΚ: 34/23-2-95 τΝΠΔΔ	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία και Εφαρμογές	http://www.ee.auth.gr/english/school/staff/division-of-telecommunications-staff/tsiboukis-theodoros.html
15	Τσουκαλάς Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	Καθηγητής	Φυσική και Τεχνολογία των υλικών και των Διατάξεων της Μικροηλεκτρονικής. ΦΕΚ:597/30-07-2009 τ.Γ'	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις, Νανοτεχνολογία: Νανοσωματίδια ως δομικά στοιχεία ηλεκτρονικών διατάξεων, Θερμική επεξεργασία ημιαγωγών, Μελέτη Νανο-αισθητήρων.	http://www.physics.ntua.gr/gr/prosopiko/Tsoukalas_Dimitrios.htm
16	Φαφαλιός Μιχαήλ	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Τμήμα Ναυτικών Επιστημών	Καθηγητής	Ηλεκτρονική ΦΕΚ: 252/24-10-2003 τ.Γ'	Μη-καταστροφικός έλεγχος ηλεκτρονικών διατάξεων, Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα, Οπτικές επικοινωνίες στον ελεύθερο χώρο, Σχεδίαση και ανάπτυξη Ηλεκτρονικών εφαρμογών Ηλεκτρονικού Πολέμου.	http://www.hna.gr/~snet/cvs/fafalios_cv2013_eng.pdf
17	Φράγκος Παναγιώτης	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Καθηγητής	Συστήματα και Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Ραντάρ, Τεχνικές Αντίστροφης Σκέδασης. ΦΕΚ: 264/6-11-00 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Θεωρία και Εφαρμογές Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων, Διάδοση, Σκέδαση και Περιθλαση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων, Ηλεκτρομαγνητικές μέθοδοι ανάλυσης οπτικών κυματοδηγών και μη γραμμικών οπτικών ινών, Σύνθεση οπτικών φίλτρων, Μέθοδοι βελτιστοποίησης εικόνας Ραντάρ.	http://www.ece.ntua.gr/people/faculty?view=profile&id=51

ΜΗΤΡΩΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ "Θεωρία Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και Ηλεκτρονικών Στοιχείων Στερεάς Κατάστασης - Εφαρμογές τους στην Κβαντική Ηλεκτρονική"

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ - ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
-----	---------------	----------------	---------	--	---	------------------------

1	Christou Aris	University of Maryland, Department of Materials Science and Engineering, USA	Professor		Device Physics and Modeling, Compound Semiconductor Reliability, Quantum Well and Superlattices, Flexible Electronics, Molecular Nanoelectronics devices using 1D and 2D structures. Photonic Technologies: Microwave carrier on a fiber optic link, Monolithically integrated optoelectronics.	http://www.christou.umd.edu/
2	Dragoman Mircea	National Institute for Research and Development in Microtechnologies -IMT Bucharest, Romania	Researcher A' President of Scientific Council		Nanoelectronics, Quantum Electronics Optoelectronics, Microwaves, Microsystems and micromachined circuits for microwaves (RF MEMS), Graphene-based Electronics.	http://www.imt.ro/about/management.htm
3	Georgiev Georgi	St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Tirnovo, Faculty of Mathematics and Informatics, Bulgaria.	Professor		Analytical and Computational Electromagnetics, Electromagnetic Modelling of Ferrite Control Waveguide Components, Guided wave propagation in anisotropic structures, Methods for computation of differential phase shift characteristics of magnetized ferrite-dielectric devices.	http://www.uni- vt.bg/2/Default.aspx?c=userinfo&userid=438
4	Jaggard Dwight	University of Pennsylvania, Department of Electrical and Systems Engineering, USA	Professor		Electromagnetics - Optical and Quantum Electronics: Scattering from and inverse scattering of fractal superlattices, Synthesis of novel filters and radiators. Theoretical investigation and design of new microwave, millimeter wave and optical devices.	http://www.seas.upenn.edu/directory/profile.p hp?ID=41
5	Madamopoulos Nicholas	City College of City University of New York (CUNY), Department of Electrical Engineering, USA	Associate Professor		Fiber Optics and Optical Communications, Analog Photonics, Photonic Sensors, Quantum Electronics: Electro-optic Modulators, Semiconductor Optical Amplifier based fiber Lasers.	http://www.ccny.cuny.edu/profiles/Nicholas- Madamopoulos.cfm

6	Pavlidis Dimitris	Boston University, Department of Electrical and Computer Engineering, USA	Professor		Semiconductor devices and circuits for high-frequency (microwave, millimeter-wave and THz), electronic, optoelectronic applications, nanotechnology and sensors. Wide band-gap semiconductor materials and devices.	http://www.bu.edu/ece/people/faculty/research-faculty/dimitris-pavlidis/
7	Sautbekov Seil	Eurasian National University, Faculty of Physics and Technical Sciences, Astana, Kazakhstan	Professor		Generalized Solutions of Maxwell's Equations for Uniaxial Anisotropic Crystals, Electromagnetic Scattering Theory for Gratings, Electrodynamics of periodic structures placed in the field of finite dielectric waveguide.	http://www.enu.kz/en/