

Δημήτριος Π. Τσιτσιπής

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Διεύθυνση κατοικίας:	Μαιζώνος 231 Πάτρα, 26222
	Τηλέφωνο κατοικίας:	2610361921
	Τηλέφωνο γραφείου:	2610962485
	Κινητό τηλέφωνο:	6974605599
	E-mail:	mitsarionas@ece.upatras.gr
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	Δίκτυα, ενσωματωμένα συστήματα, λειτουργικά συστήματα, γραφικά, γλώσσες προγραμματισμού	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Πανεπιστήμιο Πατρών	
	Υποψήφιος για διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Τεχνολογίας Υπολογιστών	
	<ul style="list-style-type: none">• Θέμα διατριβής: <i>Τεχνικές ασφαλείας σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων</i>• Επιβλέπων: Σταύρος Κουμπιάς, Καθηγητής	
	Μ.Δ.Ε. στα Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού, Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Δεκέμβριος 2009	
	<ul style="list-style-type: none">• Βαθμός: Άριστα (8.5)• Θέμα Διπλωματικής: <i>Υλοποίηση του πρωτοκόλλου S^2RP (Secure and Scalable Rekeying Protocol)</i>• Επιβλέπων: Κωνσταντίνος Γκούτης, Καθηγητής	
	Πτυχίο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Νοέμβριος 2007	
	<ul style="list-style-type: none">• Βαθμός: Λίαν Καλώς (7.04)• Θέμα Διπλωματικής: <i>Σχεδιασμός κωδικοποιητή ακολουθιών κινούμενων εικόνων (video coder) βασισμένου στο μετασχηματισμό wavelet</i>• Επιβλέπων: Στουραΐτης Θάνος, Καθηγητής	
ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΠΥ)	
	<ul style="list-style-type: none">• Βράβευση σε πανελλήνιους διαγωνισμούς Πληροφορικής τα έτη 1995-96, 1996-97, 1997-98• Βράβευση για την 4η θέση σε πανελλήνιο διαγωνισμό Πληροφορικής διοργανωμένο από την ΕΠΥ το 2000-2001 και συμμετοχή στην Εθνική Ομάδα Πληροφορικής.	

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Anastasopoulos, A.; Tsitsipis, D.; Giannoulis, S.; Koubias, S.; Implementation and Evaluation of a Hybrid Network utilizing TinyOS-based systems and Ethernet, (2007) *IEEE Symposium on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA*, art. no. 4416801, pp. 441-447.

Tsitsipis, D.; Nikolakopoulos, G.; Tzes, A.; Koubias, S.; A Dual Scheme for Secured Multimedia Wireless Sensor Network, (2011) *Mediterranean Conference on Control and Automation, MED*,

Tsitsipis, D.; Dima, S. M.; Kritikakou, A.; Panagiotou, C.; Koubias, S.; Data Merge: A data aggregation technique for Wireless Sensor Networks, to appear in (2011) *IEEE Symposium on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA*

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ **Τμήμα Οπτικής και Οπτομετρίας,** ΤΕΙ Πάτρας

Οκτώβριος 2010 - Φεβρουάριος 2011

Εργαστηριακός συνεργάτης στο μάθημα 'Εισαγωγή στην Πληροφορική'

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Μάρτιος 2011 - Ιούνιος 2011

Επικουρική Διδασκαλία στο εργαστήριο του μαθήματος 'Ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα και συστήματα'

Οκτώβριος 2010 - Φεβρουάριος 2011

Επικουρική Διδασκαλία στο εργαστήριο του μαθήματος 'Αναλογικά ολοκληρωμένα ηλεκτρονικά'

Μάρτιος 2010 - Ιούνιος 2010

Επικουρική Διδασκαλία στο εργαστήριο του μαθήματος 'Ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα και συστήματα'

Οκτώβριος 2009 - Φεβρουάριος 2010

Επικουρική Διδασκαλία στο εργαστήριο του μαθήματος 'Αναλογικά ολοκληρωμένα ηλεκτρονικά'

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Μάρτιος 2008 - Ιούνιος 2008

Συμμετοχή στην αναμόρφωση (δημιουργία εκπαιδευτικού και διδακτικού υλικού) του εργαστηριακού μαθήματος 'Βασικά Ηλεκτρονικά'

Μάρτιος 2008 - Ιούνιος 2008

Επικουρική διδασκαλία στο μάθημα 'Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών'

Νοέμβριος 2007 - Φεβρουάριος 2008

Επικουρική διδασκαλία στο μάθημα 'Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Ι'

Ιούνιος 2010 - Σεπτέμβριος 2010

Ερευνητής σε Σχεδίαση, ανάπτυξη ασύρματων δικτύων νέας γενιάς και ειδικότερα της διευθυνσιοδότησης ασύρματων δικτύων: γεωγραφικός προσδιορισμός των κόμβων ασύρματων δικτύων, προσαρμοστικοί αλγόριθμοι εντοπισμού θέσης για ενσωματωμένα κατανεμημένα συστήματα' στα πλαίσια του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος Intermedia

Απρίλιος 2011 - Σήμερα

Ερευνητής σε Σχεδίαση και ανάπτυξη υποσυστημάτων ασφαλών δικτύων αισθητήρων σε εφαρμογές ιατρικής τηλεπαρακολούθησης' στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος CHIRON

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ**

Ολυμπιάδα Προγραμματισμού (International Olympiad in Informatics (IOI)), Ελσίνκι, 2001.

Βαλκανιάδα Προγραμματισμού (Balkan Olympiad in Informatics (BOI)), Δυρράχιο, 2001.

South European Informatics Championship στο Βελιγράδι το 2001.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ Προγραμματισμός: C, C++,C#, Python, Java, Assembly, Pascal, Perl, UNIX shell scripting, GNU make, SQL, Revision Control Systems (Git, Mercurial, CVS, SVN) και άλλα

Web Development: HTML, PHP, XML, CSS

Βάσεις Δεδομένων: MySQL

Σχεδίαση Υλικού: VHDL, SystemC

Επιστημονικός Υπολογισμός: Matlab

Έλεγχος και Εξομοίωση Συστημάτων: Simulink, Stateflow

Ενσωματωμένα Συστήματα: Contiki OS, TinyOS, TelosB platform, Crossbow IRIS platform, Texas Instruments C67xx DSP, Analog Devices Blackfin DSP

Computer-Aided Design: PSpice (OrCad, Cadence), Design Architect (Mentor Graphics), Leonardo Spectrum (Mentor Graphics), ModelSim (Mentor Graphics), MicroWind (Insa), AutoCAD

Λειτουργικά Συστήματα: Linux, BSD, Solaris, QNX, Microsoft Windows, DOS

Εφαρμογές: T_EX (L^AT_EX, B_IB_TE_X), εφαρμογές γραφείου (Microsoft Office, OpenOffice), Vim

ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

Γλώσσες

Αγγλικά (Certificate of Proficiency in English, - Cambridge και Michigan)

Γερμανικά (Zertifikat Deutsch - Goethe Insitut)

Άλλα

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τεχνολογία, PC Games, ταξίδια, τέννις, σκι, ποδηλασία, μουσική