

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	<p>Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Υποψήφιος για διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Τεχνολογίας Υπολογιστών</p> <ul style="list-style-type: none">• Θέμα διατριβής: <i>Τεχνικές ασφαλείας σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων</i>• Επιβλέπων: Σταύρος Κουμπιάς, Καθηγητής <p>Μ.Δ.Ε. στα Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού, Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Δεκέμβριος 2009</p> <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 <p>Πτυχίο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Νοέμβριος 2007</p> <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	<p>Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΠΥ)</p> <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, to appear in (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, submitted to (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'

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ
ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά

Ιούνιος 2010 - Σεπτέμβριος 2010

Ερευνητής σε Έ 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 Έ 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

Σχεδιασμός 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: \TeX (\LaTeX , \BibTeX), 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