

## ΓΕΩΡΓΙΑ Μ. ΚΑΠΙΤΣΑΚΗ

Δρ.-Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ΕΜΠ

E-mail: gkapi@cs.ucy.ac.cy, georgina.kapi@gmail.com,

Ιστοσελίδα: <http://cs.ucy.ac.cy/~gkapi>, **Linked in:** <http://de.linkedin.com/pub/georgia-kapitsaki/13/422/624>

### ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Διδακτορική διατριβή**, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), *Οκτ. 2005 – Ιούλ. 2009*  
Θέμα διδακτορικής διατριβής: “Μοντελοκεντρική Ανάπτυξη και Αρχιτεκτονική Διαχείρισης Υπηρεσιών Διαδικτύου με Επίγνωση του Πλαισίου Χρήσης”.
- **Δίπλωμα μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών “Τεχνοοικονομικά Συστήματα”**, ΕΜΠ - ΣΗΜΜΥ, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών και Πανεπιστήμιο Πειραιά (ΠαΠει) - Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, *Οκτ. 2006 – Ιουλ. 2008*, Βαθμός επίδοσης 9 / 10  
Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “Μεθοδολογίες, Τεχνικές και Μοντέλα για την Αξιολόγηση της Ετοιμότητας των Επιχειρήσεων για Υποστήριξη Διαλειτουργικότητας”
- **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών**, ΕΜΠ – ΣΗΜΜΥ, *Οκτ. 2000 – Ιουν. 2005*, Βαθμός επίδοσης 8.7 / 10  
Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “Σχεδίαση και Ανάπτυξη Λογισμικού για τη Διαχείριση Συνόδων με χρήση Σηματοδοσίας SIP”

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου**, Λευκωσία, Κύπρος, *Ιαν. 2011 – σήμερα*
- **Μηχανικός Λογισμικού, Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D Department), LHS Telekommunikation GmbH & Co. KG (part of Ericsson group)**, Φρανκφούρτη, Γερμανία, *Σεπτ. 2009 – Δεκ. 2010*
- **Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Πειραιά**, *Απρ. 2009 – Ιούλ. 2009, Μάϊος 2007 – Ιούλ. 2007*  
Διδασκαλία εργαστηριακού μαθήματος “Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό”
- **Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Αυτοματισμού, ΤΕΙ Πειραιά**, *Οκτ. 2008 – Ιούλ. 2009*  
Διδασκαλία εργαστηριακού μαθήματος “Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ”
- **Επιστημονικός Συνεργάτης, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), Εργαστήριο Ευφών Επικοινωνιών και Δικτύων Ευρείας Ζώνης, ΕΜΠ, Αθήνα**, *Νοέμ. 2005 – Ιούλ. 2009*
  - Συμμετοχή στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη διαχείριση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων
  - Συμμετοχή σε συγγραφή ευρωπαϊκών ερευνητικών προτάσεων
  - Συγγραφή προτάσεων και προσφορών, καθώς και τεχνικών παραδοτέων και αναφορών προόδου
  - Ανάπτυξη λογισμικού και υπηρεσίες συμβούλου σε έργα τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής.
  - Εκπροσώπηση του εργαστηρίου σε κρίσεις έργων (reviews, audits)
  - Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών
- **IST - Simple Mobile Services (Project Number: 034620, IST-2005-2.5.5 Software and Services), ΕΠΙΣΕΥ, ΕΜΠ**, *Ιούν. 2006 – Ιούν. 2009*
  - Ανάπτυξη καταμετρημένων εφαρμογών πάνω από μεριστικό που χρησιμοποιεί SIP για τη διευθυνσιοδότηση των ονομάτων και την ανταλλαγή μηνυμάτων και JSON για την κωδικοποίηση μηνυμάτων
  - Ανάπτυξη υπηρεσιών εξυπηρετητή για κινητές συσκευές
  - Ανάπτυξη εφαρμογής για hot-deployment υπηρεσιών από χρήστες μέσω φυλλομετρητή ιστού σε Java
  - Ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών διαχείρισης περιεχομένου υπηρεσιών πάνω από βάση δεδομένων MySQL
  - Επιμελήτρια και μέλος ομάδας συγγραφής παραδοτέων και τεχνικών αναφορών
- **Ψηφιακή Σύγκλιση, ΕΠΙΣΕΥ, ΕΜΠ**, *Οκτ. 2008 – Δεκ. 2008*  
Εκπόνηση μελετών ωρίμανσης και εξειδίκευσης έργων/δράσεων για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λευκάδας
- **Εργαστήριο Ευφών Επικοινωνιών και Δικτύων Ευρείας Ζώνης, ΕΜΠ**, *Ιούν. 2008 – Ιούλ. 2008*  
Συνεργασία με την εταιρεία Archetyron για την ανάπτυξη του συστήματος μηχανογράφησης του Γενικού Χημείου του Κράτους. Χρήση του Oracle Application Express (APEX) για την κατασκευή φορμών πάνω από τους πίνακες της βάσης δεδομένων.
- **Network Inventory Management Solution based on Cramer, ΕΠΙΣΕΥ, ΕΜΠ**, *Φεβρ. 2006 – Νοέμ. 2006*  
Μεταφορά περιγραφών τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο σύστημα λογισμικού Cramer σε συνεργασία με την Ericsson Hellas
- **ISECPOL, ΕΠΙΣΕΥ, ΕΜΠ**, *Δεκ. 2005 – Αυγ. 2006*  
Κατάρτιση Πολιτικών και Διαδικασιών Ασφάλειας συμβατών με τους κανονισμούς της Αρχής Διασφάλισης του Απορρήτου των Επικοινωνιών (ΑΔΑΕ) για λογαριασμό των εταιριών Athens International Airport (AIA), Cosmoline και Telepassport

- **Πρακτική άσκηση, IMST GmbH, Kamp-Lintfort, Γερμανία, Ιούλ. 2005 – Οκτ. 2005**  
Ανάπτυξη μοντέλων συνόδων φωνής και διαδικτύου στο περιβάλλον προσομοίωσης δικτύων OMNET++
- **Εκπαιδευτική υποστήριξη “Δικτυωθείτε” (τμήμα του ευρωπαϊκού προγράμματος GoDigital), ΕΜΠ, Οκτ. 2003 – Οκτ. 2007**  
Σύμβουλος Υποστήριξης και Καθοδήγησης μικρομεσαίων επιχειρήσεων για την προώθηση των επιχειρήσεων στη Νέα Οικονομία

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- **Γλώσσες προγραμματισμού:** Java, C / C++, SQL, βασικές γνώσεις AspectWerkz, Prolog, Pascal, Ruby, Lisp.
- **Δικτυακός προγραμματισμός:** XML, HTML, TCP/UDP sockets (Java, C), JavaScript, JavaEE (EJBs, Servlets, JSPs, JSTL), Java frameworks (Spring MVC, Spring Web Flow), Velocity, JDBC, Hibernate.
- **Λειτουργικά συστήματα:** MS-Windows (95/98, 2000, XP, Vista) and Unix (Linux).
- **Εφαρμογές γραφείου:** MS Office, LaTeX.
- **Βάσεις Δεδομένων:** MySQL, Microsoft SQL Server, Oracle Application Express (APEX), Toad.
- **Μέθοδοι και εργαλεία σχεδίασης και ελέγχου:** Eclipse IDE, Eclipse EMF, Apache Ant, Apache Maven, Unified Modelling Language (UML), MagicDraw, ArgoUML, JBuilder, Model-Driven Architecture (MDA), Scrum development, Vi editor, Emacs, HP Quick Test Professional.
- **Διαχείριση συστημάτων:** Apache Tomcat HTTP server.
- **Προσομοιωτές δικτύων:** OMNET++, ns2.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά – Άριστη γνώση (Proficiency of Cambridge - 1997, Proficiency of Michigan - 1998)
- Γερμανικά – Άριστη γνώση (Goethe Institut Großes Sprachdiplom - 2005)
- Γαλλικά – Πολύ καλή γνώση (Diplôme d' Études Françaises 2e Degré - Sorbonne II - 2004)
- Ισπανικά – Πολύ καλή γνώση (Instituto Cervantes - Diploma de Español Nivel B2 / Intermedio - 2007)
- Σουηδικά – Βασική γνώση

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

**Επιστημονικά ενδιαφέροντα:** Κινητό Διαδίκτυο, Υπηρεσίες με επίγνωση του πλαισίου χρήσης (Context-aware services), Μοντελοκεντρική ανάπτυξη λογισμικού και υπηρεσιών, Σημασιολογικός Ιστός και σημασιολογική αναζήτηση, Αυτοοργανούμενα δίκτυα, Προστασία ιδιωτικότητας, Τεχνολογίες Λογισμικού Καταναμημένων Αντικειμένων, Αντικειμενοστρεφής Διαδικτυακός Προγραμματισμός, Θεματοστραφής, Τεχνολογίες Web 2.0

**Επιστημονικά περιοδικά:** δημοσιεύσεις σε Elsevier Journal of Software and Systems, Elsevier Journal of Information and Software Technology

**Κεφάλαια βιβλίων και Συνέδρια:** δημοσιεύσεις σε βιβλία (Information Science Publishing και Chapman and Hall/CRC) και πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (π.χ. MobileSummit07, MobileSummit08, SCC08, PIMRC08, MODELS08, iiWAS08, κτλ.)

**Προσκλήσεις σε επισκοπήσεις άρθρων σε περιοδικά (JSS, IST, IJWIS, IJSEKE, κτλ.) και συνέδρια (PCI 09)**

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Socrates Intensive Program (4-15 Σεπτεμβρίου 2006, Technical University of Catalonia) με θέμα “ElectroMagnetic Compatibility (EMC) and Wireless Communications”.
- “BSCS iX Release 3: Starter Training” (1-11 Δεκεμβρίου 2009, Φρανκφούρτη)
- “Ανάπτυξη λογισμικού με την Agile μεθοδολογία Scrum” (25 Ιανουαρίου 2010, Φρανκφούρτη)
- “Quick Test Professional/Quality Center (Basic)” (26-28 Ιανουαρίου 2010, Φρανκφούρτη) και “Quick Test Professional (Advanced)” (6 Ιουλίου, 2010, Frankfurt)

## ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Διακρίσεις από την Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος για επιδόσεις στους βαθμούς των πτυχίων και πιστοποιητικών ξένων γλωσσών, 2005, 2007, 2008
- Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών της Ελλάδας 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009
- Βραβείο καλύτερου επιστημονικού άρθρου στο Doctoral Symposium του συνεδρίου MODELS'08 - IBM sponsorship για το άρθρο **Georgia M. Kapitsaki, Iakovos S. Venieris**, “Model-Driven development of Context-aware Web Applications based on a Context Management Architecture”

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (ΤΕΕ) από το 2005