

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρύσα Παπαγιάννη

 Θ. Μηνιάτη 21, 11636 Αθήνα (Ελλάδα)

 +30 6974 66 54 22

 chrisap@noc.ntua.gr

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Δρ. Ηλεκτρολόγος μηχανικός και μηχανικός Η/Υ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

01/10/2012 – Παρόν

Ερευνητής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "DTNator: Space-to-Ground Communications" (ESA)

01/10/2012 – Παρόν

Ερευνητής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα EC Large-scale integrating project FP7FED4FIRE: Federation for FIRE (IP Project No. 318389)

01/09/2012 – Παρόν

Ερευνητής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα EC Large-scale integrating project FP7 OpenLab: extending FIRE testbeds and tools (IP Project No. 287581)

01/09/2010 – 18/04/2013

Τεχνικός Διευθυντής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Τεχνική διεύθυνση του ερευνητικού προγράμματος EC Specific Targeted Research Project FP7 - NOVI Network Innovation over Virtualized Infrastructures (STREP Project No. 257867)

01/09/2009 – 01/09/2012

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Έρευνα και ανάπτυξη επεκτάσεων καταμετρημένου συστήματος μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών των ευρυζωνικών συνδέσεων και του διαδικτύου με στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας και του υγιούς ανταγωνισμού στην αγορά τηλεπικοινωνιών. (EETT, GRnet, M-Lab Partnership and PlanetLab Consortium - <http://hyperiontest.gr/>)

01/09/2009 – 01/09/2012

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Ανάπτυξη και λειτουργία του συστήματος M-Lab στην Αθήνα - Architecture and design of an advanced broadband measurements system combining M-Lab's platform with open GIS tools. (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων - EETT, GRnet, M-Lab Partnership και PlanetLab) (<http://broadbandtest.eett.gr>)

24/08/2011 – 24/02/2012

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Παροχή τεχνικοοικονομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών για την υποστήριξη του έργου: Εθνική Υποδομή παθητικού Δικτύου Οπτικών Ινών Ανοικτής Πρόσβασης μέχρι το σπίτι με συμμετοχή του δημοσίου καθώς και το ευρύτερο πλαίσιο ανάπτυξης της

Εθνικής Υποδομής Δικτύου Οπτικών Ινών Ανοικτής Πρόσβασης

- 01/05/2007 – 01/09/2010 **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός -ΙΔ.Α.Χ**
Κέντρο Δικτύων / Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)
NOC Systems Administrator. Deployment/Administration of Internet Services for NOC/NTUA.
- 01/1/2004 – 01/06/2009 **Ερευνητής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Εργαστήριο Ευφυών Επικοινωνιών και Δικτύων Ευρείας Ζώνης/ Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)
Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, βοηθός καθηγητή
- 31/12/2005 – 28/02/2008 **Ερευνητής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) , Αθήνα (Ελλάδα)
Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα EC Specific Targeted Research Projects FP6 - Discreet Service Provision in Smart Environments (IST-2004-27679).
- 09/08/2006 - 09/08/2007 **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο , Αθήνα (Ελλάδα)
Μελέτη, σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία LDAP στα πλαίσια του έργου e-school.
- 01/09/2006 - 01/09/2007 **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Κέντρο Δικτύων / Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο , Αθήνα (Ελλάδα)
Μελέτη, σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία LDAP στα πλαίσια του έργου e-university.
- 01/07/2005 - 04/07/2006 **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Κέντρο Ερευνών/Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Πειραιάς (Ελλάδα)
Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στο υπουργείο μεταφορών και επικοινωνιών για την προετοιμασία διεξαγωγής ανοιχτού διαγωνισμού για το έργο: Ανάπτυξη της ευρυζωνικής πρόσβασης στη ελληνική περιφέρεια.
- 01/08/2003 - 30/04/2007 **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Κέντρο Δικτύων / Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)
NOC Systems Administrator
Deployment/Administration of Internet Services for NOC/NTUA.
- 01/09/2003 - 31/05/2005 **Ερευνητής - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) , Αθήνα (Ελλάδα)
Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα EC Specific Targeted Research Projects FP5 - ENAMORADO: Enabling Nomadic Agents in a Multimedia-ORiented Architecture of Distributed Objects (IST-2001-38285).
- 01/07/2002 - 31/07/2003 **Αναλυτής Προγραμματιστής**
Κέντρο Δικτύων / Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)
Deployment/Administration of Internet Services for NOC/NTUA. Member of the Help Desk staff
- 01/01/2001 - 30/06/2002 **Αναλυτής Προγραμματιστής**
E.DIS.I. NET S.A., Αθήνα (Ελλάδα)
Data centre design and deployment. Internet services design, implementation and maintenance. Database design, management and administration.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2008 **Διάλεξη μαθήματος "Προχωρημένα Θέματα Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων"**
Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Ελλάδα)
Θερινό σχολείο: Ενίσχυση σπουδών πληροφορικής στο Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.
- 2008-2013 **Διδάσκων μαθήματος " Network Design and Management"**
Τ.Ε.Ι. Πειραιά (Ελλάδα), Kingston University London (UK)
MSc in Networking and Data Communications.
- 2006-2013 **Συμμετοχή στη διδασκαλία μαθήματος " Ευρυζωνικά Δίκτυα"**
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο , Αθήνα (Ελλάδα)
Προπτυχιακό μάθημα της σχολής Ηλγνων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ.
- 2008-2009 **Συμμετοχή στη διδασκαλία μαθήματος " Τεχνολογίες Διαδικτύου"**
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο , Αθήνα (Ελλάδα)
Προπτυχιακό μάθημα της σχολής εφαρμοσμένων μαθηματικών και φυσικών επιστημών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Σεπτέμβριος 1997–Ιούλιος 2003 **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ- Κατεύθυνση Επικοινωνιών**
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)
"Σχεδίαση ευφυών κεραιών με τη χρήση γενετικών αλγόριθμων"
- Ιανουάριος 2004–Ιούνιος 2009 **Διδάκτωρ Μηχανικής**
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)
"Αποδοτικοί αλγόριθμοι σχεδίασης δικτύων επικοινωνιών με έμφαση στην ποιότητα υπηρεσίας"

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge, June 1995, TOEFL				
γερμανικά	A2	A2	A1	A1	A2
	Grundstufe, Goethe Institute 1995				

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης
[Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες](#)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Περιοδικά C. Pittaras, C. Pappagianni, A. Leivadreas, P. Grosso, J. van der Ham, S. Papavassiliou, " Resource Discovery and Allocation for Federated Virtualized

Infrastructures", accepted for publication in Future Generation Computer Systems (Elsevier), January, 2014.

C. Pappagianni, A. Leivadeas and S. Papavassiliou, "A Cloud-oriented Content Delivery Network Paradigm: Modeling and Assessment," IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Special Issue on Cloud computing Assessment: metrics, algorithms, policies, models, and evaluation techniques, 10, 5 (September 2013), 287-300.

C. Pappagianni, A. Leivadeas, S. Papavassiliou, V. Maglaris, C. Cervello-Pastor and A. Monje, "On the optimal allocation of virtual resources in cloud computing networks, EE Transactions on Computers, vol. 62, no. 6, pp. 1060-1071, June, 2013 .

C. A. Pappas, A.-C. G. Anadiotis, C. A. Papagianni, and I. S. Venieris, "Heuristics for the multi-level capacitated minimum spanning tree problem," Optim Lett, pp. 1–12, Jan 2013.

A. Leivadeas, C. Papagianni and S. Papavassiliou, "Efficient Resource Mapping Framework over Networked Clouds via Iterated Local Search based Request Partitioning," IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, vol. PP, no. 99, pp. 1–1, 2012.

A. Leivadeas, C. Pappagianni and S. Papavassiliou, "Socio-aware Virtual Network Embedding," IEEE Network Magazine, vol. 26, no. 5, pp. 35-43, Sep./Oct 2012.

K. A. Papadopoulos, C. A. Papagianni, P. Gkonis, I. S. Venieris and D. I. Kaklamani. "Particle swarm optimization of antenna arrays with efficiency constraints", Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 17. 2011, pp. 237-251.

Papagianni, C., Pappas, C., N. Laykadtis, I. S. Venieris, "A Particle Swarm Optimization approach to the Multi Level Capacitated Minimum Spanning Tree problem", Mathematica Balkanica Journal, vol. 23, pp 03-324, 2009 (Invited Paper).

Papagianni, C., Papadopoulos, K. A., Pappas, C., Tselikas, N., Kaklamani, D.I., Venieris, I.S, "Communication network design using particle swarm optimization", Analele Universitatii din Timisoara, vol. XLVII, issue 2, pp. 65-93, 2009 (Invited Paper).

Papagianni, C., Tselikas, N., Kosmatos, E., Papapanagiotou, S., Venieris, I.S., "Performance evaluation study for QoS-aware triple play services over entry-level xDSL connections", Journal of Network and Computer Applications, Vol. 32 (1), pp. 215-225, 2009.

Βιβλία

Mitilineos S.A., Papagianni C.A., Verikaki, G.I., Capsalis, C.N, "Design of Switched Beam Planar Arrays Using the Method of Genetic Algorithms", Progress in Electromagnetics Research , Vol. 46, pp. 105-126, 2004.

I.S. Venieris, E. Kosmatos, C. Papagianni, G. N. Prezerakos, "Live Video and On-demand Streaming", Handbook of Mobile Broadcasting: DVB-H, DMB, ISDB-T and MediaFLO, ed. Borko Furht and Syed A. Ahson, CRC Press - Taylor & Francis chap 23, April 15, 2008, ISBN 9781420053869.

S. Papavassiliou, C. Papagianni, S. Distefano, G. Merlino, A. Puliafito, " M2M Interactions Paradigm via Volunteer Computing and Mobile Crowdsensing", In Press Machine-To-Machine Communications - Architectures, Technology, Standards, and Applications, ed. Vojislav Mistic and Jelena Mistic. Taylor & Francis chap.11, February 20, 2014.

Συνέδρια

C. Papagianni, G. Androulidakis, S. Papavassiliou, " Virtual Topology Mapping in SDN-enabled Clouds", accepted - to appear in Proc. of the NCCA 2014, Rome, Italy.

A. Leivadeas, C. Papagianni, S. Papavassiliou, " Energy- Aware Networked Cloud Mapping", In Proc. of the IEEE International Symposium of Network Computing and Applications (NCA) 2013, Boston, US. pp.195-202.

W. Vandenberghe, B. Vermeulen, P. Demeester, A. Willner, S. Papavassiliou, A. Gavras, M. Sioutis, A. Quereilhac, Y. Al-Hazmi, F. Lobillo, F. Schreiner, C. Velayos, A. Vico-Oton, G. Androulidakis, C. Papagianni, O. Ntofon, and M. Boniface: "Architecture for the Heterogeneous Federation of Future Internet Experimentation Facilities", In Proc Future Network and Mobile Summit, 2013, Lisbon, Portugal, pp 1-11.

S. Papagianni, C. Papagianni, "A Computational Model of Environmental Sustainability for Mixed Traffic", presented at the conference program of World Conference on Transport

Research (13th WCTR), 2013, Rio de Janeiro, Brazil, The study will also appear at the Selected Proceedings of the Conference. 13th WCTR.

S.Vocella, Á. Monje, C. Velayos, F. Farina, C. Papagianni, V. Maglaris and M. Campanella, "Complex federated slices provisioning through SFA The FEDERICA and NOVI joint experience", presented at the TERENA conference 2013. Maastricht, Holland, Available online: <https://tnc2013.terena.org/>

A. Gavras, A. Bak, G. Biczók, P. Gajowniczek, A. Gulyás, H. Hrasnica, P. Martinez-Julia, F. Németh, C. Papagianni, S. Papavassiliou, M. Pilarski, A. Skarmeta: "Heterogeneous testbeds, tools and experiments - Measurement requirements perspective" In Proc. of the EULER Workshop on Measurement and Measurement Tools in FIA Aalborg, 2012, Aalborg, Denmark, pp. 139-158.

A. Leivadreas, C. Papagianni, E. Paraskevas, G. Androulidakis, S. Papavassiliou, "An Architecture for Virtual Network Embedding in Wireless Systems," In Proc. of the 1st Int. Symp. on Network Cloud Computing and Applications (NCCA), 2011, Toulouse, France, pp.62-68.

J. van der Ham, C. Papagianni, J. Stéger, P. Mátray, Y. Kryftis, P. Grosso and L. Lymberopoulos. "Challenges of an Information Model for Federating Virtualized Infrastructures". In Proc. of the 5th International DMTF Academic Alliance Workshop on Systems and Virtualization Management: Standards and the Cloud, 2011, Paris, France, pp. 1-6.

Leonidas Lymberopoulos, Paola Grosso, Chrysa A. Papagianni, Dimitrios Kalogeras, Georgios Androulidakis, Jeroen van der Ham, Cees de Laat, Vasilis Maglari, "Managing federations of virtualized infrastructures: A semantic-aware policy based approach", In Proc. Integrated Network Management, 2011, Dublin, Ireland, pp. 1235-1242.

Lioudakis, G., Papagianni, C., Kaklamani, D., Venieris, I. S., "An Intelligent Traffic Management System for the Eco-Optimization of Urban Traffic", In Proc. of 2010 IEEE Inter. Conf. on Communications, Workshop E2Nets, 2010, Cape Town, South Africa, pp.1-5.

E. Onur, E. Sfakianakis, C. Papagianni, G. Karagiannis, T. Kontos, I. Niemegeers, I.P. Chochliouros, S. Heemstra de Groot, P. Sjodin, M. Hidell, T. Cinkler, M. Maliosz, D. I. Kaklamani, J. Carapinha, M. Belesioti, E. Fytros, "Intelligent end-to-end resource virtualization using Service Oriented Architecture", In Proc. of the 3rd IEEE Workshop on Enabling the Future Service-Oriented Internet, IEEE GLOBECOM, 2009, Honolulu, US, pp.1-6.

Papagianni, C.A, Papas, Nefkaditis, N., Venieris, I. S., "Particle Swarm Optimization for the Multi Level Capacitated Minimum Spanning Tree", Proc. of International Multi-conference on Computer Science and Information Technology/ Workshop on Computational Optimization, 2009, Mragowo, Poland, pp.765 - 770.

Papadopoulos, K. A., Papagianni, C.A, Papas, C., Kaklamani, D.I., Venieris, I.S., "Beam Array Optimization For Smart Antenna Systems Using Stochastic Algorithms", In Proc. of European Conference on Antennas and Propagation, 2009, Berlin, Germany, pp. 1345-1349 .

C. Papagianni, G. Karagiannis, N. D. Tselikas, E. Sfakianakis, I.P. Chochliouros, D. Kabilafkas, T. Cinkler, L. Westberg, P. Sjodin, M. Hidell, S. Heemstra de Groot, T. Kontos, C.Katsigiannis, C. Pappas, I. S. Venieris, "Supporting End-to-End Resource Virtualization for Web 2.0 Applications using Service-Oriented Architecture," In Proc. of the 2nd IEEE Workshop on Enabling the Future Service-Oriented Internet, IEEE GLOBECOM, 2008, New Orleans, US, pp. 1-7.

Papagianni, C.A, Papadopoulos, K. A., Papas, C., Tselikas, N. D., Kaklamani, D.I., Venieris, I.S., "Communication network design using particle swarm optimization", In Proc. of International Multi-conference on Computer Science and Information Technology/ Workshop on Computational Optimization, 2008, Wisła, Poland, pp. 915-920.

Papagianni, C.A, Tselikas, N. D., Kosmatos, E., Papadakis, A., Keutgen, T., Kaklamani, D.I., Venieris, I.S., "A Complete Content Production and Delivery System in a Controlled Multimedia Network", IEEE Symposium on Computers and Communication 2008 /

MediaWiN Workshop, 2008, Marrakech, Morocco, pp 44-49.

Papadopoulos, K. A., Papagianni, C.A, Kaklamani, D. I., Venieris, I.S., "Analysis and comparison of population-based stochastic optimization algorithms in the design of beam antenna arrays", Proceedings of International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2007), 2007, Istanbul, Turkey, pp. 293-297.

Papadopoulos, K. A., Papagianni, C.A, Kaklamani, D. I., Venieris, I.S., "Optimal design of switched beam antenna arrays using Particle Swarm Optimization", In Proc. of European Conference on Antennas and Propagation, 2006, Nice, France, pp 1-6.

Sotiropoulos, G. P., Styliaras, D. K., Kosmatos, E. A., Papagianni, C. A., Tselikas, N. D., Venieris, I. S., "Triple Play Flows Simulation and Packet Scheduling", Proc. of the IEEE International Conference on Digital Telecommunications, 2006, Cote d'Azur, France, pp. 54-60.

Krasteva, Y.E., Papagianni, C.A., Kosmatos, E., de la Torre, E., Venieris, I.S., Riesgo, T., "ENAMORADO: Enabling Nomadic Agents in a Multimedia ORiented Architecture of Distributed Objects", eChallenges, 2005, Barcelona, Spain, Available online: <http://www.echallenges.org/e2005/>

Papagianni, C., Kosmatos, E., Nikolouzou, E., Venieris, I.S., "Intelligent multimedia content provision for nomadic users", In Proc. of 11th European Wireless Conference, 2005, Nicosia, Cyprus, pp. 1-7.

Angelopoulos, E.S., Papagianni, C., Kaklamani, D.I., "A dual band modified CPW-fed curved bow-tie slot antenna with wideband characteristics", In Proc. of 13th IST Mobile and Wireless Communications Summit, 2004, Lyon, France.

Kosmatos, E., Papagianni, C., Nikolouzou, E., Sampatakos, P., Maniatis, S., Venieris, I.S., "Enamorado: An intelligent multimedia content delivery system", In Proc. of 13th IST Mobile and Wireless Communications Summit, 2004, Lyon, France.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Referee for International Journals:

IEEE Transactions on Network and Service Management ISSN: 1932- 4537,

IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems ISSN: 1828- 600

Elsevier, Knowledge-Based Systems, ISSN: 0950-7051

Elsevier, Computer Communications, ISSN: 0140-3664

Elsevier, Future Generation Computer Systems, ISSN:0167739X

Hindawi, Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X

EURASIP, Journal on Wireless Communications and Networking, ISSN:1687-1499

Member of the technical program committee of the:

IEEE ICC-2010-2014 Workshop on Energy Efficiency in Wireless Networks & Wireless Networks for Energy Efficiency
(<http://www.e2nets.tudelft.nl>).

IEEE WMCNT 2010 - Workshop on Mobile Computing and Networking Technologies (<http://wmcnt.ntua.gr/2010/>)

ClioT 2013 Workshop on Cloud for Internet of Things
(<https://sites.google.com/site/cliot2013>)