

## Βιογραφικό σημείωμα Europass

### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)

Διεύθυνση (-εις)

Τηλέφωνο (-α)

Φαξ

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες)

Ημερομηνία γέννησης

Φύλο

**Δημήτριος Ι. Βέργαδος**

1<sup>η</sup> Πάροδος Εμμ. Παππά 1, Μανιάκοι, Καστοριά

Κινητό: 6974916816

djvergad@gmail.com, djvergad@teiwim.gr

Ελληνική, Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής

24 Δεκεμβρίου 1980

Άρρεν

### Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Χρονολογίες

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Χρονολογίες

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Χρονολογίες

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Οκτώβριος 2018 – Σήμερα

Επίκουρος Καθηγητής

Έρευνα, Διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Ιούλιος 2014 – Σήμερα

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

Έρευνα, Ανάπτυξη Λογισμικού, Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Σεπτέμβριος 2011 – Ιούνιος 2012, Οκτώβριος 2013 – Ιούνιος 2014 και Οκτώβριος 2017 – Ιούνιος 2018

Επιστημονικός/Εργαστηριακός συνεργάτης

Διδασκαλία μαθημάτων: Κατανεμημένα Συστήματα (5<sup>ο</sup> Εξάμηνο), Τεχνολογίες Διαδικτύου (7<sup>ο</sup> Εξάμηνο), Διαδικτυακές Εφαρμογές Πραγματικού Χρόνου (7<sup>ο</sup> Εξάμηνο), Λειτουργικά Συστήματα (2<sup>ο</sup> εξάμηνο), Τηλεπικοινωνίες (6<sup>ο</sup> εξάμηνο), Δίκτυα Υπολογιστών (4<sup>ο</sup> εξάμηνο), Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες (6<sup>ο</sup> εξάμηνο).

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Πληροφορικής & Τεχνολογίας Υπολογιστών, Περιοχή Φούρκα Καστοριά

Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Οκτώβριος 2012 – Σεπτέμβριος 2013

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

Έρευνα

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Norwegian University of Science and Technology, Department of Telematics
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Χρονολογίες	Απρίλιος 2011 – Αύγουστος 2011
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Υπέυθυνος IT / Μηχανικός Λογισμικού
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Επίβλεψη και διαχείριση των δραστηριοτήτων της εταιρίας που σχετίζονται λογισμικού και υλικό.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Motion Group S.A.
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Επενδυτικός Όμιλος
Χρονολογίες	Σεπτέμβριος 2010 – Φεβρουάριος 2011
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Λέκτορας ΠΔ 407/80
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία μαθημάτων: Σχεδίαση και Ανάλυση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας (7 <sup>ο</sup> Εξάμηνο), Μικροκυματικές Επικοινωνίες (7 <sup>ο</sup> Εξάμηνο)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών, Καραμανλή & Λυγερής, GR-50100, Κοζάνη
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Χρονολογίες	Φεβρουάριος 2010 – Αύγουστος 2010
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Λέκτορας ΠΔ 407/80
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία μαθημάτων Δίκτυα Ι (4 <sup>ο</sup> Εξάμηνο), Κατανεμημένα συστήματα (6 <sup>ο</sup> Εξάμηνο), Κινητές και Ασύρματες Επικοινωνίες (Μεταπτυχιακό μάθημα)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Πληροφορικής, Πλατεία Τσιριγώτη 7, GR-49100, Κέρκυρα,
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Χρονολογίες	Απρίλιος 2009 – Σεπτέμβριος 2013
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Έρευνα, Ανάπτυξη λογισμικού, Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, και Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής.
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Χρονολογίες	Οκτώβριος 2003 – Απρίλιος 2009
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Μεταπτυχιακός Ερευνητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Έρευνα, Ανάπτυξη λογισμικού, Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
<b>Εκπαίδευση και κατάρτιση</b>	
Χρονολογίες	Οκτώβριος 2003 – Απρίλιος 2009
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ. Τίτλος Διατριβής «Ανάπτυξη Αλγορίθμων, Μελέτη Επίδοσης και Βελτιστοποιήσεις σε Σύγχρονα Ασύρματα Δίκτυα»
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Ασύρματα Δίκτυα Υπολογιστών, Κατανεμημένα Δίκτυα Ad-hoc, Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων, Πρωτόκολλα Πρόσβασης στο Μέσο, Αλγόριθμοι Χρονοπρογραμματισμός, Αλγόριθμοι Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητα Υπηρεσίας, Βελτιστοποίηση Χωρητικότητας
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Χρονολογίες	Σεπτέμβριος 1998– Σεπτέμβριος 2003
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Αυτοαξιολόγηση  
Ευρωπαϊκό επίπεδο (\*)

Ελληνικά

Αγγλικά

Κατανόηση		Ομιλία		Γραφή	
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση		
C2	C2	C2	C2		C2
C2	C2	C2	C2		C2

(\*) [βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς](#)

Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητες

- Συντονισμός αναπτυξιακής ομάδας λογισμικού, στα πλαίσια ερευνητικών έργων
- Οργάνωση και διδασκαλία μαθημάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Οργάνωση και επίβλεψη διπλωματικών εργασιών φοιτητών και εργασιών υποψηφίων διδασκόντων.

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

- Ανάπτυξη λογισμικού σε διάφορες γλώσσες προγραμματισμού
- Μοντελοποίηση και Προσομοιώσεις.
- Συγγραφή και αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών

Δεξιότητες πληροφορικής

- Σχεδίαση και ανάπτυξη λογισμικού σε διάφορες γλώσσες προγραμματισμού (Ruby, Java, C/C++, shell scripting)
- Αντικειμενοστραφής ανάπτυξη λογισμικού (Σχεδίαση προγραμμάτων προσομοίωσης για ερευνητικούς σκοπούς)
- Εμπειρία σε Linux και Microsoft Windows.
- Χρήση πακέτων προσομοίωσης (Εμπειρία σε Network Simulator 2, Network Simulator 3)

Άδεια οδήγησης

B κατηγορίας

Παραρτήματα

A: Ακαδημαϊκό έργο και κατάλογος δημοσιεύσεων  
B: Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

## Παράρτημα Α: Ακαδημαϊκό έργο και κατάλογος δημοσιεύσεων

Ακαδημαϊκό Έργο	
Αριθμός δημοσιεύσεων	18 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές 3 κεφάλαια βιβλίων 39 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια
Αναφορές (Μάιος 2015)	Σύμφωνα με τη βάση Scopus: <b>509</b> αναφορές, h-index= <b>11</b> . Σύμφωνα με τη βάση Google Scholar: <b>893</b> αναφορές, h-index= <b>15</b> .
Επικουρικό ερευνητικό έργο	Πέραν των δημοσιεύσεων, η αξία του ερευνητικού έργου υποστηρίζεται και από άλλες ερευνητικές δραστηριότητες που ενδεικτικά περιλαμβάνουν: <ul style="list-style-type: none"><li>• Τη συμβολή ως κριτή (reviewer) σε είκοσι-τέσσερις (24) εργασίες σε δεκαεννιά (19) διεθνή επιστημονικά περιοδικά</li><li>• Τη συμβολή ως κριτή (reviewer) σε ενενήντα-τρεις (93) εργασίες σε σαράντα-τρία (43) διεθνή επιστημονικά συνέδρια</li><li>• Τη συμβολή ως μέλος Επιτροπής Προγράμματος (TPC) διεθνών συνεδρίων δεκαπέντε (15) φορές.</li></ul> Επίσης, είναι μέλος διάφορων επιστημονικών ενώσεων μεταξύ των οποίων το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) και του IEEE.
Κατάλογος Δημοσιεύσεων	
Περιοδικά	<ol style="list-style-type: none"><li>1. I. Mamounakis, N. Efthymiopoulos, P. Makris, <b>D. J. Vergados</b>, G. Tsaousoglou, E. (M.) Varvarigos, "A novel energy community pricing scheme for promoting behavioral change towards energy efficiency", Accepted for publication in Elsevier Electric Power Systems Research.</li><li>2. <b>D. J. Vergados</b>, N. Amelina, Y. Jiang, K. Kravlevska and O. Granichin, "Towards Optimal Distributed Node Scheduling in a Multihop Wireless Network through Local Voting," in IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. PP, no. 99, pp. 1-1. doi: 10.1109/TWC.2017.2767045</li><li>3. 4. V. Gkamas, K. Christodouloupoulos, <b>D. J. Vergados</b>, and E. Varvarigos, "Energy-minimized design of IP over flexible optical networks". International Journal of Communication Systems 30, no. 7 (2017), doi: 10.1002/dac.3032.</li><li>4. <b>D. J. Vergados</b>, I. Mamounakis, P. Makris, E. Varvarigos, "Prosumer Clustering into Virtual Microgrids for Cost Reduction in Renewable Energy Trading Markets", Sustainable Energy, Grids and Networks (SEGAN), Vol. 7, September 2016, Pages 90-103, ISSN 2352-4677, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.segan.2016.06.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.segan.2016.06.002</a></li><li>5. <b>D. J. Vergados</b>, A. Michalas, A. Sgora, D. D. Vergados, P. Chatzimisios, "FDASH: A fuzzy-based MPEG/DASH adaptation algorithm", IEEE Systems Journal, vol. 10, is. 2, June 2016, pp. 859-868, doi: 10.1109/JSYST.2015.2478879.</li><li>6. N. Amelina, A. Fradkov, Y. Jiang, <b>D. J. Vergados</b>, "Approximate Consensus in Stochastic Networks With Application to Load Balancing", IEEE Transactions on Information Theory, vol. 61, is. 4, 2015, pp. 1739-1752.</li><li>7. A. Sgora, <b>D. J. Vergados</b>, D. D. Vergados, "A Survey of TDMA Scheduling Schemes in Wireless Multihop Networks", ACM Computing Surveys, vol. 47, is. 3, Apr. 2015.</li><li>8. I. Lykourantzou, <b>D. J. Vergados</b>, and Naudet, Yannick, "Improving Wiki Article Quality through Crowd Coordination: A Resource Allocation Approach", International Journal on Semantic Web &amp; Information Systems, vol. 9, is. 3, 2013, pp. 105-125.</li><li>9. <b>D. J. Vergados</b> and George I. Stassinopoulos, "Adaptive Duty Cycle Control for Optimal Stochastic Energy Harvesting", Wireless Personal Communications, vol. 68, is. 1, 2013, pp. 201-212.</li><li>10. I. Lykourantzou, <b>D. J. Vergados</b>, A. Napoli, "Collective intelligence-based resource allocation to optimise knowledge and innovation harnessing in corporate environments", International Journal of Organisational Design and Engineering, vol. 2, is. 2, 2012, pp. 167-188</li><li>11. <b>D. J. Vergados</b>, Aggeliki Sgora, Dimitrios D. Vergados, Demosthenes Vouyioukas, and Ioannis Anagnostopoulos, "Fair TDMA Scheduling in Wireless Multihop Networks", Telecommunication Systems, vol. 50, is. 3, 2012, pp. 181-198.</li><li>12. <b>D. J. Vergados</b>, D. D. Vergados and M Koutsogiannaki, "Capacity Optimization in TDMA Ad-hoc Networks", Springer Wireless Personal Communications, vol. 62, is. 3, 2012, pp. 687-713.</li><li>13. <b>D. J. Vergados</b>, I. Lykourantzou, and E. Kapetanios, "Collective Intelligence Systems: Classification and Modeling", Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence, vol 3, no 3, 2011, pp. 217-226.</li></ol>

14. I. Lykourantzou, K. Papadaki, **D. J. Vergados**, D. Polemi, V. Loumos, "CorpWiki: A self-regulating wiki to promote corporate collective intelligence through expert peer matching", *Information Sciences*, vol. 180, is. 1, Special Issue on Collective Intelligence, 2010, pp. 18-38.
15. **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, C. Douligieris, "DPS: An Architecture for VBR Scheduling in IEEE 802.11e HCCA Networks with Multiple Access Points", *ACM/Springer Mobile Networks and Applications*, vol. 14, is. 6, Dec. 2009, pp. 744-759.
16. N. A. Pantazis, **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, C. Douligieris, "Energy efficiency in wireless sensor networks using sleep mode TDMA scheduling", *Elsevier Ad Hoc Networks*, Volume 7, Issue 2, Mar. 2009, Pages 322-343.
17. **D. J. Vergados**, N. A. Pantazis, D. D. Vergados, "Energy-Efficient Route Selection Strategies for Wireless Sensor Networks", *ACM/Springer Mobile Networks and Applications*, vol. 13, is. 3, Aug. 2008, pp. 285-296.
18. D. D. Vergados, **D. J. Vergados**, C. Douligieris and S. Tombros, "QoS-aware TDMA for End-to-End Traffic Scheduling in Ad-hoc Networks", *IEEE Wireless Communications*, Vol. 13, Is. 5, October 2006, pp. 68-74.
- Κεφάλαια Βιβλίων**
1. A. Chilwan, N. Amelina, Z. Mao, Y. Jiang, **D. J. Vergados**, "Consensus Based Report-Back Protocol for Improving the Network Lifetime in Underwater Sensor Networks", In *Advances in Communication Networking* (pp. 26-37). Springer International Publishing, (2014)
2. Aggeliki Sgora, **Dimitrios J. Vergados**, and Dimitrios D. Vergados, "Efficient Fair TDMA Scheduling In Wireless Multi-Hop Networks", *IFIP International Federation for Information Processing*, Springer Boston, ISSN 1571-5736 (Print) 1861-2288 (Online), Volume 247/2007, Book "Artificial Intelligence and Innovations 2007: from Theory to Applications", DOI 10.1007/978-0-387-74161-1, ISBN 978-0-387-74160-4, DOI 10.1007/978-0-387-74161-1\_30, Pages 279-286, November 10, 2007
3. Nikolaos Pantazis, Dimitrios D. Vergados, **Dimitrios J. Vergados**, "Increasing Intelligent Wireless Sensor Networks Survivability by Applying Energy-Efficient Schemes", *IFIP International Federation for Information Processing*, Springer Boston, ISSN 1571-5736 (Print) 1861-2288 (Online), Volume 204/2006, Book "Artificial Intelligence Applications and Innovations", DOI 10.1007/0-387-34224-9, Copyright 2006, ISBN 978-0-387-34223-8, DOI 10.1007/0-387-34224-9\_77, Pages 657-664.
- Επιστημονικά Συνέδρια**
1. **D. J. Vergados**, A. Michalas, K. Kravlevska, D. D. Vergados, "Evaluation of HTTP/DASH adaptation algorithms on vehicular networks", 2018 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), October 23-25, 2018, Thessaloniki, Greece.
2. I. Mamounakis, N. Efthymiopoulos, G. Tsaousoglou, **D. J. Vergados**, P. Makris, E. Varvarigos, "A novel pricing scheme for virtual communities towards energy Efficiency". *IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)* Jun 3, 2018, Limassol, Cyprus
3. K. Kravlevska., **D. J. Vergados**, Y. Jiang, and A. Michalas, "A Load Balancing Algorithm for Resource Allocation in IEEE 802.15. 4e Networks", accepted for presentation at PerCom 2018, Athens, Greece.
4. I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, E. Varvarigos, "Communication costs versus smart grid system performance for energy prosumers' participation in liberalized electricity markets: A trade-off analysis". In *General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS)*, August. 2017 XXXIInd (pp. 1-4). IEEE.
5. I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, E. Varvarigos and N. D. Doulamis, "Renewable energy prosumers clustering towards target aggregated prosumption profiles based on recursive predictions," 2017 IEEE Manchester PowerTech, Manchester, 2017, pp. 1-6, doi: 10.1109/PTC.2017.7981174.
6. **D. J. Vergados**, N. Amelina, Y. Jiang , K. Kravlevska, and O. Granichin, "Local Voting: Optimal Distributed Node Scheduling Algorithm for Multihop Wireless Networks", *IEEE INFOCOM'17 Poster Session*, Atlanta, GA, USA, 1-4 May 2017.
7. G. Sauba, J. van der Burgt, E. Varvarigos, P. Makris, I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, "VIMSEN – New Energy Management Tool for RES Aggregators", *IEEE International Conference on Emerging Technologies and Innovative Business Practices for the Transformation of Societies (EMERGITECH 2016)*, Mauritius, 1-6 August 2016.
8. I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, E. Varvarigos, "A Virtual Microgrid Aggregator Platform for Distributed and Small-Scale RES Prosumers' Management", *Special Session on Communications and Information Processing in Smart Grid*, *IEICE Information and Communication Technology Forum (ICTF 2016)*, Patras, Greece, 6-8 July 2016.
9. **D. J. Vergados**, I. Mamounakis, T. Mavridis, P. Makris and E. Varvarigos, "A Virtual Microgrid Platform for the Efficient Orchestration of Multiple Energy Prosumers", *19th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2015)*, Athens, Greece 1-3 October 2015.
10. **Dimitrios J. Vergados**, Angelos Michalas, Angeliki Sgora, Dimitrios D. Vergados, "A fuzzy controller for rate adaptation in MPEG-DASH clients", *2014 IEEE 25th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications - (PIMRC): Services Applications and Business*, September 3-5 2014, Washington DC, USA

11. **Dimitrios J. Vergados**, Aggeliki Sgora, Angelos Michalakis and Dimitrios D. Vergados, "A control-based algorithm for rate adaptation in MPEG-DASH", Fifth International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications ( IISA 2014 ), July 07 – 09, 2014, Chania Crete, Greece
12. **Dimitrios J. Vergados**, Aggeliki Sgora, Angelos Michalakis, Dimitrios D. Vergados, J-P. Laulajainen, and Yuming Jiang. "A QoE-Driven Adaptation Scheme for Video Content Delivery in LTE Networks." Tenth International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2013), August 27 – 30, 2013 – Ilmenau, Germany.
13. Ioanna Lykourantzou, **Dimitrios J. Vergados**, Katerina Papadaki, and Yannick Naudet, "Guided Crowdsourcing for Collective Work Coordination in Corporate Environments", 5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Application (ICCCI 2013), Sept 11-13, 2013, Craiova, Romania.
14. Ioanna Lykourantzou, Wassila Aggoune-Mtala, **Dimitrios J. Vergados** and Yannick Naudet, "Guiding wiki crowds through resource scheduling", Multidisciplinary International Scheduling Conference (MISTA 2013), August 27-30, 2013, Ghent, Belgium.
15. I. Lykourantzou and **D. J. Vergados**, "Optimizing Crowd Performance through Collective Intelligence-Based System Design: An Application on Social Network Information Diffusion", Seventh International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), December 3-4, 2012, Luxembourg, Luxembourg.
16. **D. J. Vergados**, A. Michalakis, A. Sgora, and D. D. Vergados, "An Adaptive Video Transmission Algorithm to improve Quality of Experience over LTE Access Networks", 16th Panhellenic Conference on Informatics (PCI), October 5- 7, 2012, Piraeus, Greece.
17. I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, A. Napoli, "Collective Intelligence based Mechanism for the Coordination and Harnessing of the Corporate Crowd's Innovation Potential", Collaborative Innovation Networks Conference (COINs2011), September 8-10, 2011, Basel, Switzerland.
18. **D. J. Vergados**, A. Sgora, D. D. Vergados, and P. Chatzimisios, "Joint Per-Flow Scheduling and Routing in Wireless Multihop Networks", IEEE Symposium on Computers and Communications - ISCC 2011, 28 June – 1 July, 2011, Kerkyra (Corfu), Greece.
19. **D. J. Vergados**, A. Sgora, D. D. Vergados, "Energy and throughput efficiency in wireless multihop networks," In Proceedings of the 2010 IEEE GLOBECOM Workshops (GC Wkshps), 6-10 Dec, 2010, Miami, Florida, Usa.
20. **D. J. Vergados**, I. Lykourantzou, and E. Kapetanios, "A resource allocation framework for collective intelligence system engineering", In Proceedings of the international Conference on Management of Emergent Digital Ecosystems (MEDES '10), 26 – 29 October, 2010, Bangkok, Thailand.
21. D. Kandris, **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and A. Tzes, "A Routing Scheme for Congestion Avoidance in Wireless Sensor Networks", In Proceedings of the 6th IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2010), 21-24 August, 2010, Toronto, Canada
22. I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, and V. Loumos, "Collective intelligence system engineering". In Proceedings of the international Conference on Management of Emergent Digital Ecosystems (MEDES '09), 27 – 30 October, 2009, Lyon, France.
23. **D. J. Vergados**, M. Manolaraki, D. D. Vergados, "Evaluation of Broadcast Scheduling Algorithms for Ad-hoc TDMA Networks", International Conference on Wireless VITAE 2009, 17-20 May, 2009, Aalborg, Denmark.
24. **Dimitrios J. Vergados**, Nikolaos A. Pantazis, Dimitrios D. Vergados and Christos Douligeris, "Topological Dependence and Fault Tolerance in TDMA Based Power Conservation for Wireless Sensor Networks", International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2008), July 26-29, 2008, Porto, Portugal.
25. Nikolaos Pantazis Dimitrios D. Vergados, Nikolaos I. Miridakis and **Dimitrios J. Vergados**, "Power Control Schemes in Wireless Sensor Networks for Homecare e-Health Applications", 1st ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2008), July 16-19, 2008, Athens, Greece.
26. Aggeliki Sgora, **Dimitrios J. Vergados**, Dimitrios D. Vergados, "On Per-Flow Fairness and Scheduling in Wireless Multihop Networks", 13th International Workshop on Computer Aided Modeling, Analysis and Design of Communication Links and Networks, ICC 2008, 19 – 23 May, 2008, Beijing, China.
27. **Dimitrios J. Vergados**, Aggeliki Sgora, Dimitrios D. Vergados, Ilenia Tinnirello, "Joint Routing and Per-Flow Fairness in Wireless Multihop Networks", International Symposium on Wireless Pervasive Computing 2008, 7 - 9 May 2008, Santorini, Greece.
28. **D. J. Vergados**, N. Pantazis, and D. D. Vergados, "Enhanced Route Selection for Energy Efficiency in Wireless Sensor Networks", Third International Mobile Multimedia Communications Conference, August 24-27, 2007, Nafpaktos, Greece.
29. D. D. Vergados, D. Vouyioukas, A. Sgora and I. Anagnostopoulos, **D. J. Vergados**, "Enhancing Fairness in Wireless Multi-Hop Networks", Third International Mobile Multimedia Communications Conference, August 24-27, 2007, Nafpaktos, Greece.
30. **D. J. Vergados**, M. Koutsogiannaki, D. D. Vergados, V. Loumos and N. Pantazis, "Enhanced End-to-

- End TDMA for wireless ad-hoc networks", Second Workshop on Multimedia Applications over Wireless Networks, July 1st, 2007, Aveiro, Portugal.
31. **Dimitrios J. Vergados**, Maria Koutsogiannaki, Dimitrios D. Vergados, "Optimizing End-to-End TDMA Scheduling in Ad-hoc Networks on Random Topologies", The Sixth Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net 2007), June 12-15, 2007, Corfu, Greece.
  32. D. D. Vergados, D. Vouyioukas, N. A. Pantazis, I. Anagnostopoulos, **D. J. Vergados** and V. Loumos, "Decision Support Algorithms and Optimization Techniques for Personal Homecare Environment", IEEE International Special Topic Conference on Information Technology in Biomedicine (ITAB 2006), October 2006, Ioannina, Greece.
  33. **Dimitrios J. Vergados**, Dimitrios D. Vergados and Nikolaos Pantazis, "An Energy Efficiency Scheme for Wireless Sensor Networks", International Conference on Telecommunications & Multimedia - TEMU 2006, 5-7 July 2006, Crete, Greece.
  34. Dimitrios D. Vergados, Ilias Maglogiannis and **Dimitrios J. Vergados**, "Applying Wireless DiffServ for QoS Provisioning in Mobile Emergency Telemedicine", IEEE Globecom 2006, November 27 – December 1, San Francisco, USA.
  35. Nikolaos Pantazis, Dimitrios D. Vergados, **Dimitrios J. Vergados**, "Power Control Schemes in Tactical Wireless Sensor Networks", 12th European Wireless Conference - Enabling Technologies for Wireless Multimedia Communications 2006, April 2 - 5, Athens, Greece.
  36. Dimitrios D. Vergados, **Dimitrios J. Vergados** and Christos Douligeris, "A New Approach for TDMA Scheduling in Ad-Hoc Networks", 10th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications, August 25-27, 2005, Colmar, France.
  37. **Dimitrios J. Vergados**, Dimitrios D. Vergados and Aggeliki Sgora, "Jitter Analysis of the IEEE 802.11 DCF Access mode", IEEE 61st Semiannual Vehicular Technology Conference, 30 May - 1 June 2005, Stockholm, Sweden.
  38. Dimitrios D. Vergados, Christos Gizelis and **Dimitrios J. Vergados**, "The 3G Wireless Technology in Tactical Communication Networks", IEEE 60th Vehicular Technology Conference 2004-Fall "Wireless Technologies for Global Security" (2004 VTC - Fall VTS), September 26-29, Los Angeles, CA, USA.
  39. **Dimitrios J. Vergados**, and Dimitrios D. Vergados, "Synchronization of multiple access points in the IEEE 802.11 Point coordination Function", IEEE 60th Vehicular Technology Conference 2004-Fall "Wireless Technologies for Global Security" (2004 VTC – Fall VTS), September 26-29, Los Angeles, CA, USA 2004.

## Παράρτημα Β: Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Χρονολογίες	Ιούλ 2017 – Δεκ. 2017
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό (Horizon 2020) ερευνητικό πρόγραμμα "Optical peRformanCe monitoring enabling dynamic networks using a Holistic cross-layEr, Self-configurable Truly flexible appRoAch" - ORCHESTRA
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"><li>- WP1: Συνομιλίες με συνεργάτες και συντονισμός, wr6: εργασία στο εργαλείο DEPLOY που ενσωματώνει τους αλγορίθμους του</li><li>- WP6: Επέκταση του εργαλείου DEPLOY που ενσωματώνει τους αλγορίθμους που υλοποιήθηκαν στο WP4. Υλοποίηση του GN model σε Python και ενσωμάτωση του στο επίπεδο εκτέλεσης του DEPLOY. Αποσφαλμάτωση του GN model σε Python. Γραφικό περιβάλλον για την εκτέλεση και επισκόπηση των αποτελεσμάτων αλγορίθμων QoT estimation / kriging. Γραφική παρουσίαση των αποτελεσμάτων των αλγορίθμων.</li><li>- wr7: Δράσεις διάδοσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου. Προετοιμασία για το παραδοτέο D7.7</li></ul>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος»
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	Απρ. 2017 – Σεπτ. 2017
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό (Horizon 2020) ερευνητικό πρόγραμμα "eNd to End scalable and dynamically reconfigurable oPtical arcHitecture for application-awarE SDN cLoud datacentErs" - NEPHELE
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"><li>- WP6: συζήτηση για τις πειραματικές υποδομές και σχεδιασμός των σεναρίων για την επίδειξη της επικοινωνίας μεταξύ κέντρων δεδομένων πάνω από ένα ελαστικό οπτικό δίκτυο. Προσδιορισμός του μέρους του δικτύου που θα είναι πραγματικό (MPLS service της Interoute) και του υπόλοιπου που θα είναι εξομοιωμένο (mininet)</li><li>- WP6: συμμετοχή στη συγγραφή του milestone 9: περιγραφή των πειραματικών υποδομών και σχεδιασμός των σεναρίων για την επίδειξη της επικοινωνίας μεταξύ κέντρων δεδομένων (inter-datacenter)</li><li>- WP5: βιβλιογραφικής έρευνα και καταγραφή των εργαλείων/πλατφορμών εξομοίωσης οπτικών δικτύων για τη συγγραφή σχετικής παραγράφου του Παραδοτέου D5.3</li></ul>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2015 –2017
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής στο ευρωπαϊκό (FP7) ερευνητικό πρόγραμμα «Virtual Microgrids for Smart Energy Networks» - VIMSEN



Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	<p>Στο πακέτο εργασίας WP3 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυση προτύπων και εξαγωγή χαρακτηριστικών σε πολλαπλούς κατανεμημένους αυτόματους αναγνώστες μέτρησης (AMRs) σε έξυπνα ενεργειακά δίκτυα</li> <li>• Η υποδομή αυτομάτων μετρήσεων του VIMSEN</li> </ul>
	<p>Στο πακέτο εργασίας WP4 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεχνολογικές επεκτάσεις στα πρωτόκολλα επικοινωνίας της VIMSEN αρχιτεκτονικής</li> <li>• Πρωτόκολλα διαχείρισης δικτύου για την ανταλλαγή των μηνυμάτων στη VIMSEN αρχιτεκτονική</li> </ul>
	<p>Στο πακέτο εργασίας WP5 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχεδιασμός και υλοποίηση αλγορίθμων ομαδοποίησης (clustering algorithms) για το βέλτιστο σχηματισμό συνεταιρισμών εικονικών μικρο-δικτύων ενέργειας όσο και για τη δυναμική τροποποίηση των ήδη υπάρχοντων σχηματισμών ανάλογα με τις ανάγκες του συστήματος και τα συμφέροντα των μελών των συνεταιρισμών.</li> <li>• Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση αλγορίθμων λήψης απόφασης (decision making algorithms) για τη βέλτιστη διαχείριση διάφορων ειδών πόρων (όπως ενεργειακών, τεχνικών, οικονομικών, κλπ) στη μεριά καθενός από τους «παίκτες» του συστήματος, έτσι όπως αυτοί ορίζονται στο νέο επιχειρηματικό μοντέλο του VIMSEN.</li> <li>• Η ανάπτυξη μίας υποδομής υπολογιστικού νέφους (Cloud Computing Processing Infrastructure), η οποία θα επιτρέπει την εκτέλεση των διάφορων αλγορίθμων σε πραγματικό χρόνο και την εξαγωγή αποτελεσμάτων μέσω μεθόδων εξομοίωσης σε περιβάλλον πραγματικών συνθηκών.</li> </ul>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	<p>Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών &amp; Εκδόσεων «Διόφαντος» AEI</p>
Χρονολογίες	2014 –2015
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	<p>Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Σχεδιασμός και Λειτουργία Ενεργειακά Αποδοτικών Οπτικών Δικτύων (Energy Efficient Optical Network Planning and Operation)» - ΕΕΟΝΠΟ</p>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	<p>Επιλογή μοντέλων για οπτικούς πομποδέκτες και αναγεννητές, Επιλογή μοντέλων για οπτικούς κόμβους (colored/coloreless, directed/directionless, contention/contentionless), Υλοποίηση μοντέλων οπτικών πομποδεκτών και αναγεννητών, Υλοποίηση μοντέλων οπτικών κόμβων ως plug-ins, Βιβλιογραφική έρευνα σε αλγόριθμους που λαμβάνουν υπόψη το κόστος ενέργειας, Επέκταση αλγόριθμου σχεδιασμού στο οπτικό επίπεδο ώστε να λάβει υπόψη του το κόστος ενέργειας ανά περιοχή, Πειράματα εκτίμησης του κέρδους όταν λαμβάνεται υπόψη το κόστος της ενέργειας ανά περιοχή, Υλοποίηση βέλτιστου αλγορίθμου σχεδιασμού και ελαχιστοποίησης της ενέργειας σε ελαστικά οπτικά δίκτυα, Προσχέδιο ευριστικού αλγορίθμου λειτουργίας ελαστικών οπτικών δικτύων που λαμβάνει υπόψη την απόσταση μετάδοσης, Προσομοίωση ευριστικού αλγορίθμου λειτουργίας ελαστικών οπτικών δικτύων που λαμβάνει υπόψη την απόσταση μετάδοσης, Σύγκριση ελαστικού με WDM δικτύων, Συνεισφορά στο σχεδιασμό της βάσης δεδομένων και του web based επιπέδου πρόσβασης με απαιτήσεις από το επίπεδο εφαρμογής και τους αλγόριθμους, Διόρθωση λαθών στην ενσωμάτωση και εκτέλεση των αλγορίθμων στο εργαλείο</p>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	<p>Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και πληροφορικής AEI</p>
Χρονολογίες	2012 –2013
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	<p>Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Marie Curie Co-funding of Regional, National and International Programmes» (COFUND) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – Πρόγραμμα ABCDE no 246016, Υποτροφία ERCIM “Alain Bensoussan”</p>

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Κατά τη διάρκεια του Ερευνητικού Προγράμματος, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες εργασίες: Συμμετοχή σε πείραμα μελέτης επίδρασης της επίδρασης διαφορετικών παραλλαγών του πρωτοκόλλου TCP πάνω από διάφορους αλγορίθμους διαχείρισης ουρών (Queue Management Schemes) – Εκτέλεση των προσομοιώσεων και παραγωγή διαγραμμάτων. Συμμετοχή σε ερευνητική εργασία πάνω σε σχήματα προσαρμογής για τη βελτίωση της Ποιότητας Εμπειρίας (Quality of Experience) για μεταδόσεις MPEG πάνω από ασύρματο δίκτυο LTE – Υλοποίηση διακομιστή και πελάτη σε NS3, εκτέλεση προσομοιώσεων, παραγωγή αποτελεσμάτων. Συμμετοχή στη συγγραφή βιβλιογραφική μελέτης πάνω στους αλγορίθμους χρονοπρογραμματισμού TDMA πάνω σε ασύρματα δίκτυα πολλαπλών βημάτων (wireless multihop networks). Συμμετοχή στη συγγραφή βιβλιογραφικής μελέτης για ασύρματα δίκτυα αισθητήρων για την εξερεύνηση της Αρκτικής. Σχεδιασμός καταναεμμένου, εξαρτώμενου από την κίνηση και την τοπολογία, αλγορίθμου χρονοπρογραμματισμού για ασύρματα δίκτυα – Ανάπτυξη αντικειμενοστραφούς εργαλείου προσομοίωσης για ασύρματους αλγορίθμους χρονοπρογραμματισμού – Σύγκριση προτεινόμενου αλγορίθμου με άλλους από τη βιβλιογραφία. Συμμετοχή σε ερευνητική εργασία για την βελτιστοποίηση μετάδοσης μηνυμάτων σε κοινωνικά δίκτυα – Πραγματοποιήθηκε προσομοίωση για την αξιολόγηση του προτεινόμενου σχήματος. Συμμετοχή σε ερευνητική εργασία πάνω στο κατευθυνόμενο crowdsourcing σε εταιρικά περιβάλλοντα – Σχεδιασμός και υλοποίηση της πλατφόρμας προσομοίωσης – Μελέτη επίδοσης προτεινόμενου σχήματος. Συμμετοχή σε ερευνητική εργασία χρονοπρογραμματισμό πόρων για wiki crowds – Σχεδιασμός και υλοποίηση του εργαλείου προσομοίωσης – Πραγματοποίηση προσομοιώσεων για την αξιολόγηση επίδοσης του σχήματος.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Department of Telematics AEI
Χρονολογίες Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2012 –2014 Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Υποστήριξη των επιχειρήσεων για την απασχόληση προσωπικού υψηλής επιστημονικής κατάρτισης», στο έργο με κωδικό 591 με τίτλο “Open Automation Education Systems”
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ανάπτυξη υπηρεσιών σε πλατφόρμες ανοιχτού κώδικα. Ανάπτυξη εφαρμογών σε δίκτυα αυτοματισμών και αισθητήρων. Ανάπτυξη πρωτοκόλλων τηλεπικοινωνιών. Ανάπτυξη εφαρμογών για ασύρματα δίκτυα αισθητήρων. Ανάπτυξη συστημάτων αυτοματισμών για επικοινωνία πολυμέσων, τηλεπικοινωνίες και συστήματα/πλατφόρμες δοκιμών (IMS, Arduino, κτλ.). Προγραμματισμός σε C/C++ , Java, JavaScript.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Διερευνητική Μάθηση ΑΕ, Γεωργίου Βλάχου 13, Αθήνα Εκπαιδευτικές παραγωγές – εκδόσεις ΑΕ
Χρονολογίες Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2011 –2013 Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μέτρηση Η/Μ ακτινοβολίας στο περιβάλλον και εν γένει παροχή υπηρεσιών καταγραφής των μετρήσεων, ελέγχου αυτών και δημοσίευσης των αποτελεσμάτων» με κωδικό έργου Β.198
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Επίβλεψη έργου, συμμετοχή στην πραγματοποίηση μετρήσεων, συγγραφή εκθέσεων, συγγραφή παραδοτέων έργου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο Πειραιώς, τμήμα Πληροφορικής AEI
Χρονολογίες Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	2009 –2011 Ερευνητής - : «Ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων αισθητήρων καταναεμμένης ευφύιας – MEMSENSE», Άξονας Προτεραιότητας: «Δημιουργία και αξιοποίηση της καινοτομίας υποστηριζόμενης από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη», προκήρυξη: «Φάση-2 Ενίσχυσης Ελληνικών Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών στη Μικροηλεκτρονική» Παραδοτέο 4: «IP block με Ψηφιακά Κυκλώματα και Συναφείς Αλγόριθμοι Διαχείρισης Ενέργειας»
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίαση και Ανάπτυξη λογισμικού προσομοίωσης για την αξιολόγηση της επίδοσης αλγορίθμων διαχείρισης ενέργειας σε αυτόνομους ασύρματους αισθητήρες. Υλοποίηση των αλγορίθμων διαχείρισης ενέργειας σε ενσωματωμένο (embedded) σύστημα.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών AEI

Χρονολογίες	2007 – 2008
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής - "INHOME - An Intelligent Interactive Services Environment for Assisted Living at Home", 6th Framework Programme - Priority 2, FP6-2005-IST-62, IST-2005-2.6.2 - AAL.
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίασης και ανάπτυξη Γραφικής Διεπαφής Χρήστη (Web interface) για τη διαχείριση ιατρικών δεδομένων. Σχεδίαση και ανάπτυξη συστήματος για την διαχείριση Ιατρικών δεδομένων.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2006 - 2007
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής - UNITE: "Virtual Distributed Testbed for Optimisation and Coexistence of Heterogeneous Systems" (EUROPEAN UNION IST-4-026906)
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίασης σχήματος XML για την αναπαράσταση ιατρικών δεδομένων.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2005 – 2008
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής - Έργο: ΠΕΝΕΔ 2003, «Ανάπτυξη και Επίδοση Αλγορίθμων για την Παροχή Ποιότητας Υπηρεσίας σε Ασύρματα Δίκτυα» στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίαση και ανάπτυξη λογισμικού προσομοίωσης για ασύρματα δίκτυα αισθητήρων, δίκτυα ad-hoc και ασύρματα τοπικά δίκτυα. Σχεδίαση και βελτιστοποιήσεις αλγορίθμων διαχείρισης ενέργειας, πρόσβασης στο μέσο, δρομολόγησης και χρονοπρογραμματισμού.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2007
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής- : «Σχεδίαση, ανάπτυξη και υποστήριξη εφαρμογών στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος BELIEVE»
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωση και διδασκαλία μαθημάτων τηλεκπαίδευσης
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2006 – 2009
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Αμοιβές Υποψηφίων Διδασκόντων Σχολής ΗΜΜΥ για Επικουρικό Διδακτικό έργο»
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συνεπικουρία στο Διδακτικό Έργο, Επικουρικό και Διδακτικό Έργο.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2006 – 2007
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Πολυμεσικές Εφαρμογές Τηλεκπαίδευσης»
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία στο σεμινάριο «Εισαγωγή στα Δίκτυα Υπολογιστών & Τεχνολογίες Διαδικτύου». Διδασκαλία Σχεδίασης & Ανάπτυξης Εφαρμογών με χρήση της Γλώσσας JAVA για τις ανάγκες εφαρμογών τηλεκπαίδευσης. Διδασκαλία & διαχείριση εκπαιδευτικών διαδικασιών στα πλαίσια των εφαρμογών τηλεκπαίδευσης.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI

Χρονολογίες	2006
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίαση και ανάπτυξη ιεραρχικής βάσης δεδομένων και γραφικής διεπαφής χρήστη για κατηγοριοποίηση βιολογικών οργανισμών.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής.
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2005
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής- Έργο: Περιβάλλον – Πυθαγόρας – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Υποέργο: Ανάπτυξη Δυναμικών Μοντέλων Βέλτιστης διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων μέσω Διαδικτύου με Χρήση Τεχνολογιών Αιχμής, Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού και υλικού υποστήριξης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίαση και Ανάπτυξη λογισμικού για την αξιολόγηση αλγορίθμων μη-γραμμικής βελτιστοποίησης
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI
Χρονολογίες	2004
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ερευνητής - Έργο: Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής & Επικοινωνιών στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Δράση Δρ.4.4 : Ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό βασισμένο σε εξειδικευμένο λογισμικό πολυμέσων και προσομοίωσης, Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού για τη Διδασκαλία του μαθήματος «Δίκτυα Υπολογιστών» και «Δίκτυα Επικοινωνιών»
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σχεδίαση και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για τα προπτυχιακά μαθήματα «Δίκτυα Υπολογιστών» και «Δίκτυα Επικοινωνιών».
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	AEI