

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Χρήστος Βασιλείου Αναγνωστόπουλος

1. ΠΤΥΧΙΟ

Τίτλος Πτυχίου: Πτυχίο (B.Sc.) Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Κατεύθυνση: Υπολογιστικά Συστήματα και Εφαρμογές, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.): Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ημερομηνία λήψης: 15/12/2003

3. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ

Τίτλος Διδακτορικού: Αρχιτεκτονική και Μοντελοποίηση Συστημάτων Κινητού Υπολογισμού (ΑΡΙΣΤΑ)

- **Επιστημονική περιοχή:** Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός (Mobile / Pervasive Computing), Συστήματα Επίγνωσης Πληροφορίας Πλαισίου (Context Aware Computing).

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ημερομηνία λήψης: 02/07/2008

4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ

Υποτροφία από το πρόγραμμα Erasmus-Socrates στο Πανεπιστήμιο Βιέννης, Αυστρία (University of Vienna, Institute for Computer Science and Business Informatics), έτος 2000.

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **Σήμερα:** Επίκουρος Καθηγητής (υπό διορισμό) στο Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιου Πανεπιστήμιο, με ειδικότητα «Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα»
 - **Σήμερα:** Technical Management and Development, στην εταιρεία Mobics LTD., Telecommunications and Consulting Services, Αθήνα.
 - **Σήμερα:** Ερευνητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Εργαστήριο Δικτύων Επικοινωνιών, της Ομάδας Διάχυτου Υπολογισμού.
-
- Υπηρεσία – Εργοδότης: ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ, Σχολή Ανθυποπυραγών, Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη, Θέση: Τακτικός Καθηγητής Πληροφορικής, ακαδημαϊκό έτος 2010-2011
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ
Θέση: Διδάσκων 407/80 – Λέκτορας, χειμερινό και εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2009 / 2010.
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ/ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΠΑΡΤΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης – Επίκουρος, ακαδ. Έτος 2009-2010
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Σχολή Προγραμματιστών και Αναλυτών Ελληνικού Στρατού – ΣΠΗΥ- Γενικό Επιτελείο Στρατού, Θέση: Καθηγητής, χειμερινό εξάμηνο 2009 και εαρινό εξάμηνο 2010.
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Εταιρεία Mobics LTD., Telecommunications and Consulting Services.
Θέση: Αναλυτής και Προγραμματιστής σε θέματα εφαρμογών εξαρτώμενων από τη θέση / Technical Management and Development, από 01/06/2009 – έως σήμερα
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα IST (6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο), Έργο E2R (End-to-End Reconfigurability).
Θέση: Ερευνητής σε θέματα διαχείρισης πληροφορίας πλαισίου σε συστήματα 4ης γενιάς, σχεδιασμός και ανάπτυξη αυτό-αναδιαμορφωόμενων δικτυακών εφαρμογών.
Διάρκεια (από 01/01/2004 – έως 31/12/2005)
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Υπουργείο Παιδείας / ΕΠΕΑΕΚ II, Πρόγραμμα «Συστήματα Κινητού Υπολογισμού με έμφαση στις Εξαρτώμενες από τη Θέση Υπηρεσίες»

- Θέση: Ερευνητής σε Θέματα Υπηρεσιών Εξαχτώμενων από την Θέση.
Διάρκεια (από 01/04/2006 – έως 31/05/2006)
- Υπηρεσία – Εργοδότης: Πρόγραμμα: Γ' ΚΠΣ (ΜΕΤΡΟ 3.3), Γ.Γ.Ε.Τ. – Επεξεργασία Εικόνων, Ήχου και Εικόνας – Έργο ΠΟΛΥΣΗΜΑ (ΠΟΛΥμεσικές εφαρμογές με ΣΗΜΑσιολογική υποστήριξη)
Θέση: Ερευνητής σε Θέματα Λειτουργικών Συστημάτων Διάδοσης Πολυμεσικής Ροής με Σηματολογικό Εμπλουτισμό, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ενδιάμεσου Λογισμικού.
Διάρκεια (από 15/06/2006 – έως 14/01/2008)
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Πρόγραμμα Γ.Γ.Ε.Τ. – Ομάδες Ασύρματων Δικτύων με δυνατότητα πολλαπλής πρόσβασης.
Θέση: Ερευνητής σε Θέματα κινητού υπολογισμού και εφαρμογών επίγνωσης πληροφορίας πλαίσιο, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ενδιάμεσου Λογισμικού.
Διάρκεια (από 01/02/2008 – έως 31/03/2008)
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα IST (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο), Έργου IPAC (Integrated Platform for Autonomic Computing).
Θέση: Ερευνητής σε Αλγοριθμικά Θέματα Λειτουργικών Συστημάτων Αισθητήρων, Προγραμματισμών Αισθητήρων και Διάδοσης Πληροφορίας Πλαισίου σε Κατανεμημένα Περιβάλλοντα.
Διάρκεια (από 01/09/2008 – έως 31/12/2008)
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα IST (6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο), Έργου SCIER - A technological simulation platform to managing natural hazards.
Θέση: Ερευνητής σε Αλγοριθμικά Θέματα Σύντηξης Πληροφορίας Αισθητήρων, Προγραμματισμός σε Λειτουργικά συστήματα Αισθητήρων και μετάδοση σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων.
Διάρκεια (από 01/07/2006 – έως σήμερα)
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Γενικό Επιτελείο Στρατού (ΓΕΣ) –Κέντρο Πληροφορικής Υποστήριξης Ελληνικού Στρατού (ΚΕΠΥΕΣ/ΓΕΣ),
Θέση: Αναλυτής – Προγραμματιστής Η/Υ στην εφαρμογή Συστήματος Διοίκησης και Ελέγχου Πληροφοριών (ΣΔΕΠ) του ΓΕΣ.
Διάρκεια (από 11/09/2008 έως 11/08/2009)
 - Υπηρεσία – Εργοδότης: Deloitte & Touche Consulting.
Θέση: Αναλυτής και Σχεδιαστής Ειδικού Λογισμικού.
Διάρκεια (από 01/01/1999 – έως 01/06/1999)

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **Ίδρυμα:** ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ, Σχολή Ανθυποπυραγών, Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη, Θέση: Τακτικός Καθηγητής, ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.
- **Ίδρυμα:** ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ
Θέση: Διδάσκων 407/80 – Λέκτορας (μάθημα «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή»)
Διάρκεια (χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2009/2010)
- **Ίδρυμα:** ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ
Θέση: Διδάσκων 407/80 – Λέκτορας (μάθημα «Διασυνδεδεμένα Συστήματα Υπολογιστών» και «Ασφάλεια Υπολογιστών»)
Διάρκεια (εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2009/2010)
- **Ίδρυμα:** ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ/ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΠΑΡΤΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης – Επίκουρος (μαθήματα «Βάσεις Δεδομένων Ι» και «Βάσεις Δεδομένων ΙΙ»)
Διάρκεια (ακαδ. Έτος 2009-2010)
- **Ίδρυμα:** Σχολή Προγραμματιστών και Αναλυτών Ελληνικού Στρατού – ΣΠΗΥ- Γενικό Επιτελείο Στρατού
Θέση: Εκπαιδευτής – (μαθήματα «Πτυχιακή Εργασία» και «Εφαρμοσμένη Δικτυακή Εργασία»)
Διάρκεια (εαρινό εξάμηνο 2010).

- **Ίδρυμα:** Σχολή Προγραμματιστών και Αναλυτών Ελληνικού Στρατού – ΣΠΗΥ- Γενικό Επιτελείο Στρατού
Θέση: Εκπαιδευτής – (μαθήματα «Ανάλυση Συστημάτων»)
Διάρκεια (χειμερινό εξάμηνο 2009-2010).
- **Ίδρυμα:** ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Θέση: Ανάθεση και διδασκαλία μαθήματος «Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ
Διάρκεια: εαρινό εξάμηνο 2010.
- **Ίδρυμα:** ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Θέση: Ανάθεση και διδασκαλία μαθήματος «Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ
Διάρκεια: εαρινό εξάμηνο 2009.
- **Ίδρυμα:** ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Θέση: Συνδιδασκαλία - Διαλέξεις μαθήματος, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Μάθημα: «Τεχνολογία διαδικτύου και Ηλεκτρονικό Εμπόριο», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Διοίκηση και Οικονομική Τηλ/κών Δικτύων του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ.
Διάρκεια (από 01/02/2006 – έως 01/06/2006)
Θέση: Συνδιδασκαλία - Διαλέξεις μαθήματος, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Μάθημα: «Ειδικά Θέματα Δικτύων» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ
Διάρκεια (από 01/02/2005 – έως 01/06/2005)
- **Ίδρυμα:** 2ο ΤΕΕ Ν. Φιλαδέλφειας
Θέση: Ωρομίσθιος Καθηγητής Δ.Ε. κλάδου ΠΕ19 (Πληροφορικής) στην Πρόσθετη Διδακτική Στήριξη (ΠΔΣ).
Διάρκεια: 2003 – 2004 (ένα έτος)
- **Ίδρυμα:** Φροντιστήριο ΑΛΚΗ, Μαρούσι
Θέση: Διδασκαλία Πληροφορικής Δ.Ε. κλάδου ΠΕ19.
Διάρκεια: 2001-2003 (δύο έτη)

7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Επιστημονικά Ενδιαφέροντα

- Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός (Mobile and Pervasive and Computing).
- Δικτυοκεντρικά Συστήματα Επίγνωσης Πληροφορίας (Context Aware Computing).
- Κατανεμημένος Υπολογισμός (Distributed Computing).
- Διαχείριση Πληροφορίας σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων (Wireless Sensor Networks)
- Σημασιολογικός Ιστός & Οντολογίες (Semantic Web Services, Ontology Engineering).

7.1 Διεθνή Περιοδικά

1. C. Anagnostopoulos, O. Sekkas, S. Hadjiefthymiades, “An Adaptive Epidemic Information Dissemination Model for Wireless Sensor Networks”, **Elsevier, Pervasive and Mobile Computing**, doi: 10.1016/j.pmcj.2011.06.005, July 2011.
2. K. Kolomvatsos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, “A Fuzzy Logic System for Bargaining in Information Markets”, **ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology**, June 2011.

3. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "An Adaptive Machine Learning Algorithm for Location Prediction", **International Journal of Wireless Information Networks**, 18:88-99, Springer, April, 2011
4. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Efficient Location Prediction in Mobile Cellular Networks", **International Journal of Wireless Information Networks**, Springer, 2012.
5. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, E. Zervas, "Information Dissemination between Mobile Nodes for Collaborative Context Awareness", **IEEE Transactions on Mobile Computing**, DoI-10.1109/TMC.2011.19, vol. 99, Dec., 2010
6. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Delay Tolerant Delivery of Quality Information in Ad-hoc Networks", **Journal of Parallel and Distributed Computing**, Elsevier, 71(7), July 2011, 974-987.
7. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "An Adaptive Location Prediction Model based on Fuzzy Control", **Journal of Computer Communications**, Elsevier, 34(7), May 2011, 816-834.
8. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, E. Zervas, "An Analytical Model for Multi-epidemic Information Dissemination", **Journal of Parallel and Distributed Computing**, Elsevier, 71(1) January 2011, 87-104.
9. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Advanced Fuzzy Inference Engines in Situation Aware Computing", **Fuzzy Sets and Systems**, Elsevier, 161(4), Feb. 2010, 498-521.
10. V. Tsetsos, A. Papadimitriou, C. Anagnostopoulos, and S. Hadjiefthymiades, "Integrating Interactive TV Services and the Web through Semantics", **International Journal On Semantic Web and Information Systems**, SI on "Semantic Media Adaptation & Personalization", IGI-Global, vol. 6, no. 1, 2010 (Thomson-Scientific Impact Factor: 1.8).
11. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Advanced Inference in Situation Aware Computing", **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics**, vol. 39, no. 5, Sept., pp. 1108 – 1116, 2009.
12. E. Zervas, A. Mpimpoudis, C. Anagnostopoulos, O. Sekkas, S. Hadjiefthymiades, "Multisensor Data Fusion for Fire Detection", **Information Fusion Journal**, Elsevier, 12(3), July 2011, 150-159.
13. A. Papadimitriou, C. Anagnostopoulos, V. Tsetsos, S. Paskalis, S. Hadjiefthymiades, "Integrating Semantic Technologies with Interactive Digital TV", **Networked Knowledge – Networked Media**, Springer, ISBN: 978-3-642-02183-1, pp.305-320, vol. 221, 2009.
14. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Enhancing Situation Aware Systems through Imprecise Reasoning", **IEEE Transactions on Mobile Computing**, vol. 7, no. 10, pp. 1153-1168, Oct., 2008.
15. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "On the Application of Epidemical Spreading in Collaborative Context Aware Computing", **ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review**, vol. 12, issue. 4, pp. 43-55, Oct. 2008.
16. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, Y. Ntarladimas, E. Zervas, "On the use of Epidemical Information Spreading in Mobile Computing Environments", Special Issue on Recent Advances In Heterogeneous Cognitive Wireless Networks, **Mediterranean Journal of Computers and Networks**, Vol. 4, No. 3, pp., 91-98, 2008.
17. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Imprecise Analogical and Similarity Reasoning about Contextual Information", **Intelligent Techniques and Tools for Novel System Architectures Series**, Springer, vol. 109, P. Chountas, I. Petrounias, J. Kacprzyk (Eds.) 2008, pp. 99-122.
18. C. Anagnostopoulos, A. Tsounis, S. Hadjiefthymiades, "Context Awareness in Mobile Computing Environments", Special Issue on Advances in Wireless Communications Enabling Technologies for 4G, **Wireless Personal Communication Journal**, Springer, 2(3), pp. 454-464, August 2007.
19. C. Anagnostopoulos, Y. Ntarladimas, S. Hadjiefthymiades, "Situational Computing: An Innovative Architecture with Imprecise Reasoning", **The Journal of Systems and Software**, Elsevier, vol. 80, no. 12, pp. 1993-2014, December 2007.

20. V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, P. Kikiras, S. Hadjiefthymiades, "Semantically Enriched Navigation for Indoor Environments", Special Issue on Mobile Services and Mobile Semantics, **International Journal of Web and Grid Services**, vol. 2, no. 4, pp. 453-478, **InderScience Publications**, Dec. 2006, ISSN 1741-1114.

7.2 Διεθνή Συνέδρια

1. T. Kontos, E. Zaimidis, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, E. Zervas, "An Adaptive Epidemic Information Dissemination Scheme with Cross-layer Enhancements", **IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC2011)**, Corfu, Greece, June, 2011.
2. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Context Compression: using Principal Component Analysis for Efficient Wireless Communications", **IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM 2011)**, Lulea, Sweden, 2011.
3. C. Anagnostopoulos, T. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Mobility Prediction based on Machine Learning", **IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM 2011)**, Lulea, Sweden, 2011.
4. C. Anagnostopoulos, T. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "An Adaptive Data Forwarding Scheme for Energy Efficiency in Wireless Sensor Networks", **IEEE Conference on Intelligent Systems**, (IS2010), UK, Jul., 2010.
5. M. Michalopoulos, C. Anagnostopoulos, C. Doukas, I. Maglogiannis, S. Hadjiefthymiades, "Optimizing Pervasive Sensor Data Acquisition utilizing Missing Values Substitution", **3rd ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments**, (PETRA2010), Samos, Greece, 2010.
6. O. Sekkas, D. Piguet, C. Anagnostopoulos, D. Kotsakos, G. Alyfantis, C. Kassapoglou-Faist, S. Hadjiefthymiades, "Probabilistic Information Dissemination for MANETs: the IPAC Approach", **The Internet of Things: 20th Tyrrhenian Workshop on Digital Communications**, pp.375-385, Springer, 2010.
7. C. Anagnostopoulos and S. Hadjiefthymiades, "Context Discovery in Mobile Environments: A Particle Swarm Optimization Approach", **3rd International ICST Conference on Autonomic Computing and Communication Systems (Autonomics 2009)**, Cyprus, Sept., 2009.
8. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "An Online Adaptive Model for Location Prediction", **3rd International ICST Conference on Autonomic Computing and Communication Systems (Autonomics 2009)**, Cyprus, Sept., 2009.
9. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, M. Kyriakakos, A. Kalousis, "Predicting the location of mobile users: a machine learning approach", **ACM International Conference on Pervasive Services (ICPS2009)**, pp., London, UK, Jul., 2009.
10. K. Kolomvatsos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "On the Use of Fuzzy logic in a Seller Bargaining Game", **32nd IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2008)**, July, 2008.
11. C. Anagnostopoulos, O. Sekkas, S. Hadjiefthymiades, "Context Fusion: Dealing with Sensor Reliability", **IEEE International Workshop on Information Fusion and Dissemination in Wireless Sensor Networks in conjunction with IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems**, pp. 1-7, 2007.
12. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, E. Zervas, "An Epidemiological Model for Semantics Dissemination", **3rd ACM International Mobile Multimedia Communications**, pp. , 2007.
13. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, A. Kalousis, M. Kyriakakos, "Path Prediction through Data Mining", **IEEE International Conference on Pervasive Services**, Istanbul, 2007.
14. E. Zervas, O. Sekkas, S. Hadjiefthymiades, C. Anagnostopoulos, "Fire Detection in the Urban Rural Interface through Fusion Techniques", **1st International Workshop on Mobile Ad hoc and Sensor Systems for Global and Homeland Security in conjunction with 4th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems**, pp. 1-7, Piza, 2007.
15. C. Anagnostopoulos, P. Passias, S. Hadjiefthymiades, "A Framework for Imprecise Context Reasoning", **IEEE International Conference on Pervasive Services**, Istanbul, 2007.

16. O. Sekkas, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Context Fusion through Imprecise Reasoning", **IEEE International Conference on Pervasive Services**, Istanbul, 2007
17. A. Papadimitriou, C. Anagnostopoulos, V. Tsetsos, S. Paskalis, S. Hadjiefthymiades, "A Semantics-aware Platform for Interactive TV Services", 1st International Conference on New Media Technology, Graz, 2007.
18. C. Anagnostopoulos, Y. Ntarladimas, S. Hadjiefthymiades, "Reasoning about Situation Similarity", **IEEE International Conference on Intelligent Systems**, pp. 109-114, 2006.
19. C. Anagnostopoulos, Y. Ntarladimas, S. Hadjiefthymiades, "Situation Awareness: Dealing with Vague Context", **IEEE International Conference of Pervasive Services**, pp. 131-140, 2006.
20. V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "On the Evaluation of Semantic Web Service Matchmaking Systems", **4th IEEE European Conference On Web Services (ECOWS)**, Zurich, 2006.
21. C. Anagnostopoulos, P. Mpougiouris, S. Hadjiefthymiades, "Prediction Intelligence in Context Aware Applications", **6th ACM SIGMOBILE / SIGMOD International Conference on Mobile Data Management**, pp. 137-141, 2005.
22. C. Anagnostopoulos, V. Tsetsos, P. Kikiras, S. Hadjiefthymiades, "OntoNav: A Semantic Indoor Navigation System", 1st Workshop on Semantics in Mobile Environments in conjunction with **6th ACM SIGMOBILE / SIGMOD International Conference on Mobile Data Management**, ISSN 1613-0073, Agia Napa, Cyprus, 2005.
23. V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, P. Kikiras, T. Hasiotis, S. Hadjiefthymiades, "A Human-centered Semantic Navigation System for Indoor Environments", **IEEE International Conference of Pervasive Services**, pp. 146-155, Santorini, 2005.
24. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "A History Model for Activity Coordination Towards Attack Probabilistic Reasoning", **IEEE International Workshop on Security, Privacy and Trust in Pervasive and Ubiquitous Computing**, pp. 77-84, 2005.
25. C. Anagnostopoulos, A. Tsounis, S. Hadjiefthymiades, "Context Management in Pervasive Computing Environments", **IEEE International Conference of Pervasive Services**, pp. 421-424, Santorini, 2005.
26. T. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Enabling Attack Behavior Prediction in Ubiquitous Environments", **IEEE International Conference of Pervasive Services**, Santorini, 2005.
27. C. Anagnostopoulos, P. Magdalinos, D. Nussbaum, R. Pintenet, F. Haettel, Y. Deneff, G. Vivier, "Reconfiguration Integration Scheme", **OMG Software-Based Communication**, San Diego, USA, 2005.
28. A. Alonistioti, C. Anagnostopoulos, G. Stamatelatos, "Reconfiguration Management of Self-Organizing System Beyond 3G", **IST Mobile and Wireless Summit'05**, Dresden, 2005.
29. C. Anagnostopoulos, A. Tsounis, S. Hadjiefthymiades, "Context Awareness in Mobile Computing: A Survey", **Mobile and Ubiquitous Information Access Workshop, Mobile HCI '04**, Glasgow, 2004.
30. Tsounis, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "The Role of Semantic Web and Ontologies in Pervasive Computing Environments", **Mobile and Ubiquitous Information Access Workshop, Mobile HCI '04**, Glasgow, 2004.
31. N. Alonistioti, C. Anagnostopoulos, T. Tsounis, A. Kaloxylos, K. El-Khazen, G. Vivier, D. Nussbaum, A. Gozes, A. Delautre, J. Goubard, "Evolution of E2R Prototyping Environment", **IST Mobile and Wireless Summit'04**, Lyon, 2004.
32. M. Stamatelatos, C. Anagnostopoulos, Z. Boufidis, "Enabling Profile Management in Reconfigurable Environments", **E2R Workshop on Reconfigurable Mobile Systems and Networks Beyond 3G**, collocated with **IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC-2004)**, Spain, Sept. 2004.

7.3 Συλλογικοί Τόμοι (κεφάλαια σε βιβλία, εγκυκλοπαίδειες)

1. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "Swarm Intelligence in Autonomic Computing: the Particle Swarm Optimization Case", Book: Formal and Practical Aspects of Autonomic

- Computing and Networking: Specification, Development and Verification, Ed. Phan Cong-Vinh, IDEA Group Inc., June 2010.
2. D. Charilas, T. Anagnostopoulos, A. Panagopoulos, C. Anagnostopoulos, “**Cooperative Networks: Optimization through Game Theory and Mobility Prediction**”, Book: Planning and Optimisation of 3G and 4G Wireless Networks, Ed. J. Agbinya, River Publishers (Denmark), pp. 265-304, Feb, 2010, Editor: J.I. Agbinya, ISBN: 978-87-92329-24-0.
 3. P. Katsioulis, P. Papapanagiotou, V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, “**Matching Relational Schemata to Semantic Web Ontologies**”, Encyclopedia of Database Technologies and Applications, 2nd Ed., IDEA Group Inc., 2007.
 4. V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, “**Semantic Enrichment of Location Based Services**”, Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce volume 1 (Ed. D. Taniar), IDEA Group Inc., April 2007, ISBN 978-1-59904-002-8 (hardcover), ISBN 978-1-59904-003-5.
 5. V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, “**Semantic Web Service Discovery: Methods, Algorithms and Tools**”, Semantic Web Services: Theory, Tools and Applications (Ed. J. Cardoso), IDEA Group Inc., 2007, ISBN 978-1-59904-045-5 (hardcover), ISBN 978-1-59904-047-9.
 6. A. Tsounis, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, I. Karali, “**Ontological Engineering in Pervasive Computing Environments**”, Web Semantics and Ontology (Eds. D.Taniar, W.Rahayu), IDEA Group Inc., 2006, ISBN 1-59140-905-5.
 7. P. Papapanagiotou, P. Katsioulis, V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos and S. Hadjiefthymiades, “**RONTO: Relational to Ontology Schema Matching**”, Semantic Web & Information Systems (Eds. M. Lytras), AIS SIGSEMIS Bulletin, 3(3&4), 2006.

8. ΑΛΛΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ και ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Διδακτορική Διατριβή: “Μοντελοποίηση και Αρχιτεκτονική Συστημάτων Κινητού Υπολογισμού”, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, 2008.
- Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: “Ανάπτυξη OSA/Parlay συμβατού προσομοιωτή κίνησης τερματικών σταθμών”, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, 2003.
- Διπλωματική Εργασία: “Εφαρμογή των υπηρεσιών internet σε κινητούς χρήστες – Mobile Agents - WAP”, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, 2001.

Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

Μεταπτυχιακές Εργασίες

1. Γ. Νταρλαδήμας, “**Εξαγωγή Χαρακτηριστικών Με Χρήση Οντολογιών, Εφαρμογή στο Πρωτόκολλο Εύρεσης Υπηρεσιών**”, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακό Ραδιοηλεκτρολογίας, ΕΚΠΑ, 2005.
2. Μ. Γιατίλη, “**Μελέτη Επιδημικών Αλγορίθμων για Διάδοση Πληροφορίας σε Συνεργατικές Εφαρμογές Διαχείρισης Πλαισίου**”, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Προηγμένα Πληροφορικά Συστήματα, ΕΚΠΑ, 2007.
3. Κ. Λυμπέρης, “**Μελέτη Επιδημικών Αλγορίθμων σε Περιβάλλοντα Διάχυτου Υπολογισμού (Τμήμα 1 – Μελέτη χωρικής / χρονικής εγκυρότητας πληροφορίας πλαισίου μέσω επιδημικών αλγορίθμων)**”, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφορικά Συστήματα, 2008.
4. Ν. Παπαδόπουλος, “**Μελέτη Επιδημικών Αλγορίθμων σε Περιβάλλοντα Διάχυτου Υπολογισμού (Τμήμα 2 – Μελέτη εκμετάλλευση της σημασιολογίας της πληροφορίας πλαισίου μέσω επιδημικών αλγορίθμων και η σύγκρισή τους με άλλα μοντέλα διάχυσης πληροφορίας)**”, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφορικά Συστήματα, 2008.
5. Ι. Προβατάρης, Ε. Συνοδινός, “**Ανακάλυψη Πληροφορίας Πλαισίου με Εφαρμογή Νοημοσύνης Σμήνους**”, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Προηγμένα Πληροφορικά Συστήματα, ΕΚΠΑ, 2008.

6. Δ. Κωτσάκος, «**Μελέτη Δυναμικών Επιδημικών Αλγορίθμων Μετάδοσης Πλαισίου**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα, ΕΚΠΑ, 2010
7. Διονύσιος Γουρνάς, «**Χρήση Θεωρίας Βέλτιστου Χρόνου Αναμονής σε Κατανομημένο Σύστημα Διάδοσης Πληροφορίας**», Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα, ΕΚΠΑ, 2010.
8. Καλλιφειδас Χρήστος, «**Προσαρμοστικοί επιδημικοί αλγόριθμοι για διαχείριση πληροφορίας πλαισίου**», Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), 2010.
9. Ζαϊμίδης Ευριπίδης, «**Επιδημική Διάδοση Δεδομένων και Κωδικοποίηση Ελέγχου Σφαλμάτων**», Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), 2010.
10. Παναγιώτης Γεώργας, «**Συμπύεση Πληροφορίας Πλαισίου με Ανάλυση Κύριων Συνιστωσών**», Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα, ΕΚΠΑ, 2011.
11. Σπύρος Γεωργάκης, «**Πρόβλεψη Θέσης Χρήστη σε Κινητά Δίκτυα - Ταξινομητής Βέλτιστης Παίσης**», Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα, ΕΚΠΑ, 2011.

Πτυχιακές Εργασίες

1. Δ. Τριανταφυλλοπούλου, «**Διαχείριση και Συμπερασμός Προφίλ Οντοτήτων σε Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών πέραν της 3ης γενιάς**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2004.
2. Β. Μαριόπουλος, «**Διαπραγμάτευση Διεπαφής Αναδιαμόρφωσης**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2005.
3. Π. Μπουγιούρης, «**Πρόβλεψη Πλαισίου, Εφαρμογή Στο Χωρικό Πλαίσιο**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2004
4. Π. Πάσσιας, «**Εφαρμογή Ασαφούς Συλλογιστικής στην επίγνωση καταστάσεων**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2006
5. Β. Μπότσης, «**Ανάκτηση Ελλιπών Δεδομένων**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2008
6. Δ. Κωτσάκος, «**Αναπαράσταση Γνώσης και Εφαρμογή Ασαφούς Συλλογιστικής στο Ιατρικό Πλαίσιο**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2008.
7. Σ. Σολέας, «**Δημιουργία Συστήματος Παρουσίασης και Αναπαραγωγής Πληροφορίας Θέσης και Κατεύθυνσης με χρήση Πολυμέσων**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2008.
8. Γ. Φαρανιάτος, «**Κατηγοριοποίηση και Αναγνώριση Προτύπου Πληροφορίας Πλαισίου με Μεθόδους Μηχανικής Μάθησης**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2008.
9. Κ. Χατζηκοκολάκης, «**Ανακάλυψη Πλαισίου μέσω Αλγορίθμου Βελτιστοποίησης Σμήνους Σωματιδίων**», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ, 2008.

Ακαδημαϊκό Διοικητικό Έργο

Επιμέλεια έκδοσης των βιβλίων: “ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ” και “ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ” του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών από 2004 έως και 2008.

Μέλος επιτροπής προγράμματος διεθνών συνεδρίων

- 9th International Conference on Enterprise Information Systems – Doctoral Consortium (ICEIS07)
- 4th International Workshop on Semantic Web for Services and Processes (SWSP07)
- 2nd International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR 2007) - Special Session Chair.

Κριτής σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια

- **Περιοδικά:** Journal of Parallel and Distributed Systems (Elsevier), Journal of Pervasive and Mobile Computing (Elsevier), Journal of Systems and Software (Elsevier), Sensors (ISSN 1424-8220-MDPI), IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, IEEE Transactions on Mobile Computing, IEEE Transactions on Vehicular Technology.
- **Συνέδρια:** IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), IEEE International Conference on Pervasive Services (ICPS).

Μέλος Οργανωτικών επιτροπών

Μέλος της IEEE Computer Society από το 2004.

9. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Συνολικός αριθμός ετεροαναφορών: 300

Πηγές: **Google Scholar**, “**Harzing’s Publish or Perish**” © Tarma Software Research Pty Ltd version 2011.03.20.1421U, και **Scopus Citation Tracker**.