

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Σπυρίδων Αθ. Ξεργιάς

Ημερομηνία και τόπος γέννησης	: 17 Αυγούστου 1977, Πετράλωνα Ιωαννίνων
Οικογενειακή κατάσταση	: Έγγαμος, πατέρας δύο παιδιών
Διεύθυνση κατοικίας	: Μεσολογγίου 12, 16122, Καισαριανή-Αθήνα
Διεύθυνση εργασίας	: Πανεπιστημιούπολη, Καισαριανή-Αθήνα
Τηλέφωνο	: INT-30-6978-778344
E-mail	: xergias@di.uoa.gr , sxergias@gmail.com
Web page	: cgi.di.uoa.gr/~xergias/

1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- ◆ **2016** : Επιμορφωτικό Πρόγραμμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για την ενίσχυση της Εκπαιδευτικής Επάρκειας των Εκπαιδευτών Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης (136 ώρες ασύγχρονης εκπαίδευσης, 16 ώρες δια ζώσης).
- ◆ **2014** : Αεροπορική στην Αερολέσχη Αρκαδίας και απόκτηση άδειας χειριστή ιδιωτικών αεροπλάνων PPL (A) κατά ICAO και JAR-FCL (GR-005208)
- ◆ **2004 - 2010** : Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο τμήμα Πληροφορικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «Μελέτη και σχεδιασμός πρωτοκόλλου πολλαπλής πρόσβασης για δίκτυα αισθητήρων»
- ◆ **2004 - 2005** : Αεροπορική στην Ανεμολέσχη Αθηνών και απόκτηση άδειας χειριστή ιδιωτικών ανεμοπτέρων (ΥΠΑ: Αρ.Πτ.166)
- ◆ **2001 - 2003** : Μεταπτυχιακή στον τομέα των δικτύων και τηλεπικοινωνιών του τμήματος Πληροφορικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- ◆ **1996 - 2001** : Προπτυχιακή στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Βαθμός αποφοίτησης 8,44)
- ◆ **1995 - 1996** : Προπτυχιακή στο τμήμα Πληροφορικής Ιωαννίνων
- ◆ **1992 - 1995** : Λύκειο στο 5^ο Λύκειο Ιωαννίνων
- ◆ **1989 - 1992** : Γυμνάσιο στο Αθλητικό Γυμνάσιο Ιωαννίνων (ΤΑΔ 3^ο, 2^ο και 9^ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων)
- ◆ **1989 - 1991** : Παρακολούθηση σεμιναρίων πάνω στην Γλώσσα Pascal και Pascal για Macintosh και απόκτηση αντίστοιχου διπλώματος
- ◆ **1983 - 1989** : Κατώτερη στο Β' Εξαθέσιο Ζ.Π.Α. στα Ιωάννινα

2. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

- ◆ **1998** : Κατανομή στο Σώμα του Πολεμικού Ναυτικού (Π.Ν.) με την Κλάση 1998-ANM 2224 (από περιοδεύον).
- ◆ **1/1/1997 – 31/12/2007** : Αναβολές λόγω σπουδών (Πτυχίο, Μεταπτυχιακό και Διδακτορικό).
- ◆ **13/5/2008** : Κατάταξη στο Π.Ν. και Προσωρινή Απόλυση για λόγους υγείας.
- ◆ **9/2/2009 – 9/11/2009** : Εκπλήρωση των στρατιωτικών υποχρεώσεων με τον βαθμό του Διόπου στο Π.Ν. (ΕΣΣΟ 09Α - ΑΓΜ 45586), ως υπόχρεος μειωμένης στρατεύσιμης στρατιωτικής υποχρέωσης για οικογενειακούς λόγους (έγγαμος πατέρας ενός τέκνου), με ειδικότητα Ηλεκτρονικός Υπολογιστών & Δικτύων (156), κατανομή στην κατηγορία επιστράτευσης “ΞΙΦΙΑΣ-98”.

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- ◆ Αγγλικά (C.A.E.-Certificate in Advanced English)

4. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Από Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Καλύτεροι Απόφοιτοι Μηχανικοί 2001)
- 1^η θέση στον 53^ο Ελληνικό Εθνικό Διαγωνισμό Μαθηματικών “Θαλής”

5. ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

- ΕΔΙΠ (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στο Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας GAIN (Green, Adaptive and Intelligent Networking Group) του Εργαστηρίου Δικτύων Επικοινωνιών (CNL) του Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Σύμβουλος σε θέματα πληροφορικής και δικτύωσης (μελέτες, μηχανογράφηση, δικτύωση, αξιοποίηση νέων τεχνολογιών) σε διάφορες εταιρείες και επαγγελματίες.

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Δίκτυα Υπολογιστών
- Ασύρματες και Κινητές Τηλεπικοινωνίες
- Βάσεις Δεδομένων
- Τεχνολογίες Πολυμέσων
- Δομές Δεδομένων
- Τεχνολογίες Διαδικτυακής Μάθησης
- Τεχνολογίες Διαδικτύου

7. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- [1]. A. Lygizou, S. Xergias and N. Passas, “rtPS Scheduling with QoE Metrics in Joint WiMAX/Satellite Networks”, Personal Satellite Services, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering Volume 52, 2013, pp 1-8.

8. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1]. S. Xergias, N. Passas, and A. Salkintzis, “Centralized Resource Allocation for Multimedia Traffic in IEEE 802.16 Mesh Networks”, (Special Issue) Proceedings of the IEEE, v96, no1, 01-2008.
- [2]. A. Lygizou, S. Xergias, N. Passas, and L. Merakos, "A Prediction-based Scheduling Mechanism for Interconnection between WiMax and Satellite Networks", International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems, v2, Issue2, 04-2009.
- [3]. Anastasia Lygizou, Nikos Passas, Spyros Xergias and Lazaros Merakos, “Effective Prediction for Video traffic in Joint WiMAX / Satellite Networks”, accepted for publication in Wireless Personal Communications, 2012.
- [4]. S. Xergias, N. Passas, S. Sioutas, "CO-FRTS: An integrated solution for efficient Scheduling and OFDMA Slot Allocation in mobile WiMAX Networks", submitted in International Journal of Communication Systems.

9. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [1]. S. Xergias, N. Passas and L. Merakos, “Flexible Resource Allocation in IEEE 802.16 WMAN”, 14th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks (LANMAN 2005) September 18-21, 2005, Chania, Island of Crete, Greece.
- [2]. S. Xergias, A. Lygizou, N. Passas and L. Merakos, “QoS Sensitive Traffic Scheduling in Broadband Wireless Mesh Networks”, 15th IST Mobile and Wireless Summit June 4-8, 2006, Myconos, Greece.
- [3]. S. Xergias, N. Passas and L. Merakos, “Efficient Multicast Transmission in WiMAX Mesh Networks”, ICC2006 IEEE International Conference on Communications June 11-15, 2006, Istanbul, Turkey.
- [4]. S. Xergias, Eir. Mari “The use of an integrated Management Information System for counselling services for unemployed women”, XI Annual Conference of the European Association for Councelling (E.A.C.).
- [5]. A.K Salkitzis, N.Passas, and Sxergias, “Performance Evaluation of Voice Call Transfer between UMTS and 802.16e”, Design & Developers Forum, IEEE GLOBECOM 2007, Washington D.C., November 2007
- [6]. S. Xergias, N. Passas, A. Lygizou, and A.K. Salkintzis, "A Multimedia Traffic Scheduler for IEEE 802.16 Point-to-Multipoint Networks", accepted in the IEEE International Conference on Communications (ICC) 2008, Beijing, China, May 2008.
- [7]. D. Xenakis, D. Tsolkas, N. Passas, S. Xergias, and L. Merakos, “A Dynamic Subchannel Allocation Algorithm for IEEE 802.16e Networks”, IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC) 2008, Santorini, Greece, May 2008.

- [8]. A. Lygizou, S. Xergias, N. Passas, and L. Merakos, "A Prediction-based Scheduling Mechanism for Interconnection between WiMax and Satellite Networks", accepted in the IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC) 2008, Chania, Greece, August 2008.
- [9]. S. Xergias, N. Passas, S. Sioutas, and L. Merakos "A joint traffic scheduling and slot allocation algorithm for mobile WiMAX Networks", IEEE PIRMC 2010, Istanbul, Turkey, 26–30 September 2010.
- [10]. A. Lygizou, S. Xergias and N. Passas, "Video traffic prediction for improved Scheduling in Joint WiMAX / Satellite Networks", 8th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference 2012 (IWCMC 2012), Cyprus, 27-31 August 2012.

10.ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- [1]. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ(Προπτυχιακή) : «Ολοκληρωμένο σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης πολυμεσικών δεδομένων μεγάλου όγκου», υπεύθυνος Καθηγητής: Τσακαλίδης Αθανάσιος.
- [2]. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ(Μεταπτυχιακή) : «Γλώσσα προδιαγραφής και περιβάλλον δημιουργίας υπηρεσιών εξαρτώμενων από τη γεωγραφική θέση», υπεύθυνος Καθηγητής: Μεράκος Λάζαρος.
- [3]. Ανάπτυξη συστήματος ΣΑΕΠ (Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Πτήσης) στα πλαίσια του μαθήματος Μικροϋπολογιστές των 8 Bits υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή κ. Αλεξίου.
- [4]. Ανάπτυξη κώδικα του πυρήνα (kernel) πρότυπου Λειτουργικού Συστήματος (OS) και ειδικότερα στην δημιουργία σηματοφόρων (semaphores) και στη διαχείριση κοινής μνήμης (Shared memory) στα πλαίσια του μαθήματος Λειτουργικά Συστήματα Ι.
- [5]. Συμμετοχή στη συγγραφή εκπαιδευτικού βιβλίου, και ιδιαίτερα του 4^{ου} κεφαλαίου, για το μάθημα Πολυπλοκότητα στα πλαίσια του ίδιου μαθήματος.

11.ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **01/09/2014 – σήμερα** : Παράδοση εργαστηριακών μαθημάτων Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού και Αρχιτεκτονικής Η/Υ στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.
- **01/03/2015 – σήμερα** : Εισηγητής σε διάφορα πεδία της Πληροφορικής, ως εντεταγμένος στο Μητρώο Εκπαιδευτών Ενηλίκων του ΕΟΠΠΕΠ.
- **25/12/2013 – σήμερα** : Εισήγηση στο επιμορφωτικό σεμινάριο (2x7 ώρες), με τίτλο: "ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ" και κωδικό 80090T12, ορισμένος από το Ιν.Επ. του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), ως εντεταγμένος στο Μητρώο Εισηγητών του ΕΚΔΔΑ.
- **01/03/2013 - 31/06/2013** : Εισήγηση στο Μεταπτυχιακό Μάθημα (5 ώρες/εβδομάδα) του Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Π.Α., με τίτλο: "Προηγμένα Θέματα Ασύρματων και Κινητών Δικτύων", και κωδικό 556.
- **28/06/2012 - 29/06/2012** : Εισήγηση στο επιμορφωτικό σεμινάριο (2x7 ώρες), με τίτλο: "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΣΧΕΣΙΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ" και

κωδικό 80064T12, ορισμένος από το Ιν.Επ. του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), ως εντεταγμένος στο Μητρώο Εισηγητών του ΕΚΔΔΑ.

- **18/05/2012** : Εισήγηση στο επιμορφωτικό σεμινάριο (7 ώρες), με τίτλο: “Σχεδιασμός Εφαρμογών Διαδικτύου με εργαλεία ανοιχτού λογισμικού” και κωδικό 80054T12, ορισμένος από το Ιν.Επ. του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), ως εντεταγμένος στο Μητρώο Εισηγητών του ΕΚΔΔΑ.
- **01/03/2012 – 05/07/2012** : Παράδοση εργαστηριακών μαθημάτων Εφαρμογών Πληροφορικής (3ώρες/εβδομάδα) στο Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας του ΤΕΙ Αθηνών, και δημιουργία του αντίστοιχου e-class μαθήματος ως υπεύθυνος καθηγητής.
- **01/10/2011 – 29/02/2012** : Παράδοση εργαστηριακών μαθημάτων Εισαγωγής στον Προγραμματισμό (2ώρες/εβδομάδα) στο Τμήμα Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθηνών, και δημιουργία του αντίστοιχου e-class μαθήματος ως υπεύθυνος καθηγητής.
- **01/06/2010 – σήμερα:** Μηχανικός Πληροφορικής με σύμβαση με σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (ΙΔΑΧ) στο Τμήμα Μηχανογράφησης της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης.
- **01/01/2009 – 31/12/2010** : Συμμετοχή στην ομάδα δημιουργίας και υποστήριξης ηλεκτρονικών μαθημάτων στην πλατφόρμα Open e-class του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- **7/2007 – 7/2008** : Μελέτη-Δημιουργία εφαρμογής Διαχείρισης δεδομένων Αερολεσχών και εταιρειών δραστηριοποιούμενων στον αεροπορικό τομέα – Airclub Management Tool.
- **9/2006 – 5/7/2007** : Παράδοση εργαστηριακών μαθημάτων Δικτύων (8ώρες/εβδομάδα) στο Τμήμα Αυτοματισμού του ΤΕΙ Χαλκίδας, και διατήρηση και ενημέρωση του αντίστοιχου μαθήματος e-class ως υπεύθυνος καθηγητής.
- **3/2006 – 7/2007** : Τεχνική Υποστήριξη και εκπόνηση μελετών σχετικών με Εταιρικά Πληροφοριακά Συστήματα και συστήματα δικτύων για τις εταιρείες Roots S.A., Roots Developments, MindCompass, Ergotex και Medoikopolis.
- **10/2005 – 5/7/2006** : Παράδοση εργαστηριακών μαθημάτων Αρχιτεκτονικής (6ώρες/εβδομάδα) και Δικτύων (6ώρες/εβδομάδα) στο Τμήμα Αυτοματισμού του ΤΕΙ Χαλκίδας, και δημιουργία του αντίστοιχου e-class μαθήματος ως υπεύθυνος καθηγητής.
- **2/2/2005 – 31/12/2008** : Τεχνική Υποστήριξη του Ενιαίου Πληροφοριακού Συστήματος Παρακολούθησης και Διαχείρισης συμβουλευτικής του Μέτρου 5.3 «Ολοκληρωμένες παρεμβάσεις υπέρ των γυναικών» του Ε.Π. «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση» της Γενικής Γραμματείας Ισότητας (Γ.Γ.Ι.) σε συνεργασία με τον Ο.Α.Ε.Δ.
- **1/10/2003 – 31/12/2004** : Μελέτη και δημιουργία του Mailing List του ΚΕΘΙ και επίβλεψη της ανάπτυξης και λειτουργίας του διαδικτυακού τόπου «Πολιτεία» του ΚΕΘΙ.
- **1/2003 – 2/2006** : Παράδοση ιδιαίτερων μαθημάτων σε φοιτητές του τμήματος Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πειραιά σε μεγάλο εύρος πανεπιστημικών μαθημάτων (Βάσεις Δεδομένων, Αρχιτεκτονική Η/Υ, Δομές Δεδομένων, Δίκτυα, Γλώσσες Προγραμματισμού, Πολυμέσα, Σήματα, Διαδικτυακές Τεχνολογίες, Θεωρία Ουρών κ.α.).

- **1/3/2002 – 1/9/2004** : Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα PoLoS ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του κ. Λάζαρου Μεράκου.
- **1/9/1998 - 30/6/2001** : Υπεύθυνος ανάπτυξης και επεξεργασίας Video της ομάδας ανάπτυξης του Εργαστηρίου Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Συμμετοχή στα ερευνητικά-ευρωπαϊκά προγράμματα: «Το παρελθόν μας είναι το παρόν τους Ι» και «Το παρελθόν μας είναι το παρόν τους ΙΙ», «Αίολος», «Απασχόληση και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού - DTP», «Ευρυδίκη-ένα πιλοτικό δικτυακό εκπαιδευτικό σύστημα για εικαστικά», «Αχαϊκή πολιτεία».
- **1/8/1997 - 31/12/1999** : Μέλος της Ομάδας Υποστήριξης Δικτύων του υπολογιστικού κέντρου του τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Στα κύρια καθήκοντα ήταν η διαχείριση και υποστήριξη του δικτύου του τμήματος και όλων των ενεργών δικτυακών συσκευών του, καθώς και συμμετοχή στο σχεδιασμό και υλοποίηση του δικτύου που χρησιμοποιείται για τη δικτύωση των προσωπικών υπολογιστών του υπολογιστικού κέντρου όπως επίσης και στο σχεδιασμό και υποστήριξη του συστήματος των modems και tacacs server που χρησιμοποιείται για την απομακρυσμένη πρόσβαση των χρηστών.

<22/06/2016>