

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ Χ. ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΥ

Διεύθυνση :	ΝΙΚΑΙΑΣ 65, Ν. Σμύρνη 171 22, Αθήνα
Τηλ.:	6974431209
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	csterg@ee.teiath.gr

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Ηλεκτρονικός Μηχανικός στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2008 MSc in Data Communication Systems (Brunel University – West London)
Τίτλος Διατριβής: “WiMAX Relay Station, Design and Simulation”

2007 Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Πτυχιακή Εργασία: “Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης & Ανταλλαγής Γεωφυσικών Δεδομένων”

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ

- Κάτοχος Proficiency του πανεπιστημίου Cambridge
- Κάτοχος Proficiency του πανεπιστημίου Michigan.

ΓΑΛΛΙΚΑ

- Κάτοχος Sorbonne I του πανεπιστημίου Sorbonne.

ΙΤΑΛΙΚΑ

- Κάτοχος CELI 1 του πανεπιστημίου της Perugia.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2008-2010** Εργαστηριακός Συνεργάτης του τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Διδασκόμενο μάθημα: «Ψηφιακή Σχεδίαση»
- 2009-2010** Επικουρική διδακτική απασχόληση στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «MSc in Data Communication Systems (Brunel University – West London»
- 2001** Εισηγητής σεμιναρίων στην COMPACT COMPUTING S.A. στο τμήμα “development training”.
- 1994-1999** Διδασκαλία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών σε μαθητές γυμνασίου και λυκείου στο ιδιωτικό εκπαιδευτήριο «ΣΧΟΛΗ ΞΕΝΟΠΟΥΛΟΥ». (Χρήση - προγραμματισμός Η/Υ)
- 1992-1999** Διδασκαλία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών σε μαθητές δημοτικού στο ιδιωτικό εκπαιδευτήριο «ΣΧΟΛΗ ΞΕΝΟΠΟΥΛΟΥ». (Χρήση - προγραμματισμός Η/Υ)
- 1997-1999** Εισηγητής σεμιναρίων στο εκπαιδευτικό τμήμα της εταιρίας «Τεχνολογία Συστημάτων» με αντικείμενο τη χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και πακέτων λογισμικού.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2008-2009** Τεχνική υποστήριξη του Μεταπτυχιακού προγράμματος «Data Communications Systems» στο χώρο του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 1998-1999** Τεχνικός της εταιρείας «TECHNOCONTROL» με αντικείμενο την εγκατάσταση, τον έλεγχο και τον προγραμματισμό συστημάτων κλιματισμού κτηρίων και πλοίων.
- 1996-1999** Συνεργάτης και σύμβουλος της εταιρείας «IQ Networks» με αντικείμενο τη σχεδίαση και την κατασκευή εταιρικών και διαφημιστικών ιστοσελίδων καθώς και τη διαχείριση Web Server.
- 1995-1997** Στέλεχος του τεχνικού τμήματος της εταιρείας «Τεχνολογία Συστημάτων» με αντικείμενο την επισκευή και συντήρηση υπολογιστικών συστημάτων, την εγκατάσταση δικτύων υπολογιστών και τη μηχανοργάνωση επιχειρήσεων, τμημάτων των ενόπλων δυνάμεων και πλοίων.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 01/01/2008 – σήμερα* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Relay Based Wireless Network and Standard (REWIND)", Sponsored by the **E.U.**, Proposal: ICT 2008 – call 1, contract number: 216751 Ποσό: 4.000.902,0 €. Υπεύθυνος έργου: Δρ. Κων/νος Βουδούρης.
- 01/06/2006 – 30/06/2008* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με τίτλο «MILDMAP-MEDIA» στο πλαίσιο του INTERREG IIIB ARCHIMED και υπεύθυνο τον Δρ. Δ. Τριάντη, στο πλαίσιο του οποίου δημιουργήθηκε ένα πληροφορικό σύστημα ανταλλαγής ψηφιακών γεω-πληροφοριακών δεδομένων.
- 01/05/2003 - 31/12/2006* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας» του Τμήματος Ναυπηγικής Τ.Ε.Ι. Αθήνας» (ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ) με υπεύθυνο τον Δρ. Κων/νο Μπελιμπασάκη.
- 01/03/2006 - 31/08/2006* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Επισκεπτών & Επισκεπτριών Υγείας Τ.Ε.Ι. Αθήνας.» (ΕΠΕΑΕΚ II) με υπεύθυνο την Γεωργία Βεσκούκη.
- 14/10/2003 - 18/04/2004* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικής Τ.Ε.Ι. Αθήνας.» (ΕΠΕΑΕΚ II) με υπεύθυνο τον Δρ. Ε. Ζέρβα.
- 01/09/2003 – 31/12/2008* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών Τ.Ε.Ι. Αθήνας – Κεντρική Δράση.» (ΕΠΕΑΕΚ II) με υπεύθυνο τον Δρ. Δ. Τριάντη.
- 01/02/2004 – 31/05/2004* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ» (ΕΠΕΑΕΚ II)

- 01/06/2002 – 30/06/2002* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Κυματικά Φαινόμενα στο Θαλάσσιο και Παράκτιο Περιβάλλον", Ποσό: 676.470,59 €
- 01/01/2002 – 31/03/2002* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Πρόβλεψη κυματισμών στο Θαλάσσιο Περιβάλλον", Ποσό: 346.470,59 €
- 15/03/2002 – 31/07/2002* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Αλληλεπίδραση Επιφανειακών και Ακουστικών Κυμάτων στη Θάλασσα", Χρηματοδοτούμενο από το Ελληνικό Ναυτικό, Ποσό: 65.000.000 δρχ.
- 01/02/2002 – 31/01/2004* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Development and application of Validated Geophysical Ocean Wave Products from ENVISAT ASAR and RA-2 Instruments (ENVIWAVE)", Sposored by the **E.U., EESD**, Ποσό: 345.267,0 €
- 01/02/2002 – 31/12/2003* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "An advanced lightweight architecture for a Digital Library of scientific collections (ARION)", Sponsored by the **E.U.**, Proposal: IST 2000 - III.1.4, Ποσό: 436.452,0 €
- 01/01/2001 - 31/05/2001* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Ενοποίηση Ασύρματης Πρόσβασης Τεχνολογίας DECT σε υφιστάμενα & Μελλοντικά Συστήματα - Δίκτυα του ΟΤΕ" , Φορέας Χρηματοδότησης: ΟΤΕ, Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Λάζαρος Μεράκος Τμ. Πληροφορικής ΕΚΠΑ, Αντικείμενο: Μελέτη και ανάπτυξη πρωτοκόλλων διασύνδεσης DECT με σταθερό δίκτυο, Ποσό: 1250000 δρχ.
- 01/06/1998 - 30/06/2000* Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Αναβάθμιση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρονικής Τ.Ε.Ι.» (ΕΠΕΑΕΚ Ι) με υπεύθυνο τον Δρ. Κ. Νομικό

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται σε τρεις παράλληλους τομείς:

- Στην εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών αναγνώρισης δεδομένων και συστημάτων λήψης αποφάσεων. Ειδικότερα, στην εφαρμογή των τεχνολογιών ευφυών συστημάτων σε ηλεκτρονικά μετρητικά συστήματα. Συγκεκριμένα δραστηριοποιούμαι στο συσχετισμό ακουστικών σημάτων (μηχανικών ταλαντώσεων) με ταυτόχρονες ηλεκτρικές εκπομπές κατά τη μηχανική καταπόνηση ψαθурών υλικών.
- Στις τεχνολογίες e-εκπαίδευσης και συγκεκριμένα στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη δικτυακών συστημάτων με εφαρμογές στην εκπαίδευση και αξιολόγηση φοιτητών.
- Στις σύγχρονες τεχνολογίες δικτύων και στις εφαρμογές σε σύγχρονα δικτυακά συστήματα στα οποία εντάσσονται και πληροφοριακά συστήματα ανταλλαγής και επεξεργασίας ψηφιακών δεδομένων.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (με κρίση)

1. D. Triantis, **C. Stergiopoulos**, P. Tsiakas: «Comparison of oral examination and examination methods based on multiple choice questions using personal computers», Proceedings of the 1st International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2009), Lisbon, Portugal, Mar 23-26, 2009, Volume II, pp. 13-18.
2. **C. Stergiopoulos**, P. Tsiakas, D. Triantis, F. Vallianatos: «A web based geoenvironmental data exchange information system», Proceedings of the 7th WSEAS Int. Conf. on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering And Data Bases (AIKED'08), University of Cambridge, UK, Feb 20-22, 2008, pp. 553-557.
3. Panagiotis Tsiakas, **Charalampos Stergiopoulos**, Drosos Nafpaktitis, Dimos Triantis, Ilias Stavrakas: « Computer as a Tool in Teaching, Examining and Assessing Electronic Engineering Students.», Proceedings of the IEEE-EUROCON 2007 (The International Conference on "Computer as a Tool"), Warsaw, Poland, September 9-12, pp. 2490-2497.
4. **C. Stergiopoulos**, P. Tsiakas, C. Anastasiadis, D. Triantis, F. Vallianatos. "MILDMAP MEDIA - A Geoenvironmental Data Exchange Information System". European Geosciences Union General Assembly 2007 - Vienna Austria 15-20 April 2007, Geophysical Research Abstracts, Volume 9, 05481,2007
5. D. Nafpaktitis, D. Triantis, P. Tsiakas, **C. Stergiopoulos**: «Using New Technologies for Teaching Power Electronics and Assessing Students», Proceedings of the IEEE-ICELIE 2006 (First International Conference on E-

6. **C. Stergiopoulos**, P. Tsiakas, M. Kaitsa and D. Triantis. «Evaluating Electronic Examination Methods of Students of Electronics. Effectiveness and Comparison to the Paper-and-Pencil Method», IEEE International Conference on Sensor Networks, Ubiquitous, and Trustworthy Computing (SUTC 2006), June 5-7, 2006 Taichung, Taiwan, Book 2, pp. 143-149.
7. D. Triantis, C. Anastasiadis, P. Tsiakas. **Ch. Stergiopoulos**, M. Kaitsa : «Asynchronous teaching methods and electronics assessment applied to students of the module Physics of Semiconductor Devices », E-MRS 2006 Spring Meeting, Nice, France, May 29 to June 2, 2006, (Abstract ID: MKHYV)
8. **C Stergiopoulos**, P. Tsiakas, M. Kaitsa, D. Triantis, I. Fragoulis and C. Ninos: «Methods of Electronic Examination Applied to Students of Electronics. Comparison of results with the conventional (paper-and-pencil) method», Proceedings of the 2nd International Conference on Web Information Systems and Technologies, 11-13 April 2006, Setúbal, Portugal, pp. 305-311
9. P. Tsiakas, **C. Stergiopoulos**, M. Kaitsa, D. Triantis. «New technologies applied in the educational process in the TEI of Athens. The case of "e-education" platform and electronic examination of students. Results.», Proceedings of the 2005 5th WSEAS International Conference on Distance Learning and Web Engineering (DIWEB '05), Corfu, Greece, August 23-25 2005, pp. 238-242.
10. D. Triantis, I. Stavrakas, P. Tsiakas, **C. Stergiopoulos**, D. Ninos. «A pilot Application of Electronic Examination Applied to Students of Electronic Engineering: Preliminary Results.», Proceedings of the 2004 5th WSEAS International Conference on Engineering Education (EE '04), Venice, Italy, November 15-17 2004, pp. 26-30.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (με κρίση)

1. Errikos Ventouras, Dimos Triantis, Panagiotis Tsiakas and **Charalampos Stergiopoulos**, "Comparison of examination methods based on multiple-choice questions and constructed-response questions using personal computers", Journal of Computers & Education, Elsevier Ltd, pp. 455-461 (2009)
2. D. Triantis, C. Anastasiadis, P. Tsiakas, **Ch. Stergiopoulos**, «Asynchronous Teaching Methods And Electronic Assessment Applied To Students Of The Module "Physics Of Semiconductor Devices"», Journal of Materials Education Vol. 29 (1-2), pp. 133-140 (2007).
3. P. Tsiakas, **C. Stergiopoulos**, M. Kaitsa, D. Triantis. «New technologies applied in the educational process in the TEI of Athens. The case of 'e-education' platform and electronic examination of students. Results.», Wseas Transactions On Advances In Engineering Education, Vol. 2, p. 192-196, July 2005.
4. D. Triantis, I. Stavrakas, P. Tsiakas, **C. Stergiopoulos**, D. Ninos. «A pilot Application of Electronic Examination Applied to Students of Electronic Engineering: Preliminary Results.», Wseas Transactions On Advances In Engineering Education, Vol. 1, p.26-30, November 2004.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Tara Ahmadi, **New Magnetosphere for the Earth In Future** (2007) International Journal of Geology, Issue 4, Volume 1
2. Huang, F.-M., Lan, C.-W., Yang, S.J.H. **QoS-based learning services composition for ubiquitous learning** (2008) Proceedings - IEEE International Conference on Sensor Networks, Ubiquitous, and Trustworthy Computing
3. Lo Bello, L., Mirabella, O., Raucea, A. **Design and implementation of an educational testbed for experiencing with industrial communication networks** (2007) IEEE Transactions on Industrial Electronics
4. D. Triantis, I. Stavrakas, C. Anastasiadis and I. Marinos, **Networked Learning Physics of Semiconductors through a Virtual Laboratory Environment** (2008) Proceedings of the 6th International Conference on Networked Learning
5. D. Triantis, C. Anastasiadis, **Conclusions from the introduction of a nanoelectronics course in the studies curriculum of the technological educational institution of Athens** (2009) Proceedings of the 1st WSEAS international conference on Nanotechnology
6. E. Doval, F. Tiberiu, **Methods of Continuing Learning Students' Assessment and Examination** (2009) Proceedings of the 31st American Romanian Academy