Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Γεώργιος Π. Χλούπης

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο	:	**Χλούπης**
Όνομα	:	**Γιώργος**
Ον. Πατρός	:	Παναγιώτης
Ημ. Γεν.	:	20 - Ιουνίου – 1972
Τηλ.	:	(+30) 2105385358 / 6906902057
E-mail	:	hloupis@teiath.gr
web	:	http://research.ee.teiath.gr/ttss/the-team.html

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Επίκουρος Καθηγητής (ΦΕΚ 173Γ – 10/3/2015) του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας.

ΣΠΟΥΔΕΣ

2009:

Διδακτορικός τίτλος (Ph.D) από το Department of Electrical Engineering and Electronics (School of Engineering and Design) του Πανεπιστημίου Brunel).

Τίτλος διατριβής*: Seismological Data Acquisition and Signal Processing using Wavelets.*

1999:

Master of Science (M.Sc) in Data Communication Systems από το Department of Electrical Engineering and Electronics (School of Engineering and Δesign) του Πανεπιστημίου Brunel.

Τίτλος Διατριβής: *A Digital System for remote execution and analysis of municipal data).*

2003:

Μηχανικός Ενεργειακής Τεχνικής. Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Αθηνών.

Πτυχιακή Εργασία : *«Μέτρηση παραμέτρων και θερμικός ισολογισμός κινητήρα με χρήση ψηφιακής ηλεκτρικής πέδης»*

1996:

Ηλεκτρονικός Μηχανικός. Τμήμα Ηλεκτρονικής. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Αθηνών. (Τμήμα Ηλεκτρονικής).

Πτυχιακή Εργασία : *«Πολύμορφα Δίκτυα»*

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστα

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2002 – 2005:

Μεταπτυχιακός υπότροφος για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ***2016 – σήμερα***

  Τίτλος έργου: *«Collective awareness platform for outdoor air pollution» - hackAIR, ,*

  Ερευνητικό έργο το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα HORIZON 2020 – ICT-2015».

- ***2012 – 2015***

  Τίτλος έργου: *"Μη καταστρεπτική αξιολόγηση υλικών βασισμένων σε τσιμέντο μελετώντας ασθενή ηλεκτρικά σήματα διεγειρόμενα από μηχανική κρουστική φόρτιση".*

  Ερευνητικό έργο που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο της πράξης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Δ.Τριάντης – ΤΕΙ Αθήνας

- ***2012 – 2015***

  Τίτλος έργου: *Ανάπτυξη και αξιολόγηση καινοτόμων πειραματικών τεχνικών για τη μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς φυσικών δομικών λίθων με εφαρμογές στη συντήρηση μνημείων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.*

  Ερευνητικό έργο που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο της πράξης: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής - Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας (ΘΑΛΗΣ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Σ. Κουρκουλής, ΕΜΠ.

- ***2012 – 2015***

  Τίτλος έργου: *«Integrated understanding of seismicity, using innovative methodologies of fracture mechanics along with earthquake and non extensive statistical physics – application to the geodynamic system of the Hellenic arc».*

  Ερευνητικό έργο που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο της πράξης: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής - Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας (ΘΑΛΗΣ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Φ.Βαλλιανατος, ΤΕΙ Κρήτης

- ***2012 – 2015***

  Τίτλος έργου: *«Technologies Coalescence for Holistic Seismoelctromagnetic Research (Lithosphere – Atmosphere – Ionosphere coupling) – TeCH-SEM».*

  Ερευνητικό έργο που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο της πράξης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Γ. Μακρής, ΤΕΙ Κρήτης

- ***2012 – 2015***

Τίτλος έργου: *«Interdisciplinary Multi-Scale Research of Earthquake Physics And SeismoteCTonics at the front of the Hellenic ARC ».*

Ερευνητικό έργο που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο της πράξης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

Συντονισμός ερευνητικού έργου: Φ.Βαλλιανάτος, ΤΕΙ Κρήτης

- ***2012 – 2015***

  Τίτλος έργου: *"Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός Καινοτόμων Πολυ-Λειτουργικών Νανοσύνθετων Υλικών Πολυμερικής Μήτρας".*

  Ερευνητικό έργο που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο της πράξης: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής - Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας (ΘΑΛΗΣ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Α. Καναπίτσας, ΤΕΙ Λαμίας.

- 1/1/2009 – 31/12/2009

  Τίτλος έργου: *"ReWind "*

  Ερευνητής με αντικείμενο την μελέτη των απαιτήσεων δικτύου και τελικών χρηστών καθώς και συμμετέχων στην πραγματοποίηση τμήματος του Relay station

  ΕΛΚΕ-ΤΕΙ Αθήνας. Συντονιστής : Κ. Βουδούρης

- 18/2/2008 – 31/12/2008

  Τίτλος έργου: : *"ReWind "*

  Ερευνητής με αντικείμενο την ανάλυση με τη βοήθεια του εξομοιωτή OPNET της τοπολογία ψηφιακού συστήματος και την ανάπτυξη αλγορίθμων προκειμένου να διαπιστωθεί η εντός των προτύπων λειτουργία του και τη σύνταξη μελέτης που θα καταδεικνύει και αναλύει τους ποιοτικούς δείκτες που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθούν οι πληροφορίες αυτές στη διαδικασία προτυποποίηση.

  ΕΛΚΕ-ΤΕΙ Αθήνας. Συντονιστής : Κ. Βουδούρης

- 11/1/2007 – 30/11/2008

  Τίτλος έργου: *"Cyclops: Cyber Infrastructure for civil protection operative procedure. FP6 Research infrastructure communication – network development."*

  Ερευνητής με αντικείμενο την ανάλυση συστημάτων παράλληλης επεξεργασίας δεδομένων (Grid Computing) για χρήση από φορείς πολιτικής προστασίας.

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Φ.Βαλλιανατος, ΤΕΙ Κρήτης

- 1/2/2007 – 30/06/2008

  Τίτλος Έργου*: "MILDMAP-MEDIA". Interreg III-b Archimed*.

  Ερευνητής με αντικείμενα: α) τη μελέτη και σχεδίαση δικτύου ανταλλαγής ψηφιακών δεδομένων για συστήματα βάσεων δεδομένων και γεωγραφικών

συστημάτων πληροφοριών και β) το σχεδιασμό αυτοματοποιημένου συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων.

Συντονισμός ερευνητικού έργου: Φ.Βαλλιανατος, ΚΤΕ Κρήτης

- 1/2/2007 – 31/5/2008

  Τίτλος εργου: *"SE RISK – Advanced techniques for seismic risk reduction in Mediterranean archipelago regions» Interreg III-b Archimed.*

  Ερευνητής με αντικείμενα: α) τη σχεδίαση και ανάπτυξη γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος και β) την ανάλυση των δεδομένων για την εκτίμηση σεισμικής επικινδυνότητας και τρωτότητας συγκεκριμένων περιοχών με τη χρήση της μεθόδου συναρτήσεων κυματιδίων (wavelet analysis).

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Φ.Βαλλιανατος, ΚΤΕ Κρήτης

- 1/12/2006 – 31/3/2008

  Τίτλος έργου: *«Τάλως – Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης σεισμικού κινδύνου στο μέτωπο του ελληνικού τόξου. Εφαρμογή στις πόλεις Χανίων και Ηρακλείου.* ΓΓΕΤ «Πρόγραμμα κοινοπραξιών έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε τομείς εθνικής προτεραιότητας».

  Ερευνητής με αντικείμενα: α) την αναβάθμιση ψηφιακού σεισμολογικού δικτύου συλλογής δεδομένων και β) την εγκατάσταση ψηφιακού συστήματος ανίχνευσης, ταυτοποίησης και επεξεργασίας σεισμικών γεγονότων με χρήση της μεθόδου του μετασχηματισμού κυματιδίων (wavelets).

  Συντονισμός ερευνητικού έργου: Φ.Βαλλιανατος, ΤΕΙ Κρήτης

- 1/1/2006 – 30/6/2007

  Ερευνητής με αντικείμενο την μελέτη των ηλεκτρικών ιδιοτήτων εδαφικών και υδατικών δειγμάτων.

  Πρόγραμμα: «Περιβάλλον - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ. ΕΛΚΕ- ΤΕΙ Κρήτης.

- 1/2/2006 – 31/12/2006

  Ερευνητής με αντικείμενα: α) την εγκατάσταση και λειτουργία ψηφιακών σεισμολογικών σταθμών με δορυφορική ζεύξη, β) την υλοποίηση πρωτοποριακού πειράματος μελέτης σεισμικού ρήγματος και συγκριτική μελέτη ELF-ULF-VLF σεισμο-ηλεκτρομαγνητικών φαινομένων και γ) τη χρήση πρωτοποριακών τεχνικών ανάλυσης ψηφιακών δεδομένων βασισμένα στη μεθοδολογία των κυματιδίων (wavelet analysis methodology).

  Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ- Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Κρήτης. ΕΛΚΕ ΤΕΙ Κρήτης

- 1/1/2006 – 31/12/2006

  Διαχειριστής πληροφοριακών συστημάτων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης (Τμήμα ΦΠΠ). Τα ανωτέρω συστήματα αποτελούσαν σύστημα παράλληλης επεξεργασίας ψηφιακών δεδομένων.

  Πρόγραμμα MERG-CT-2004-006370/invspinspa (Marie Curie Grant). ΕΛΚΕ ΤΕΙ-Κρήτης.

- 1/2/2006 – 20/12/2006

  Ερευνητής με αντικείμενο ανάλυση χρονοσειρών AC αγωγιμότητας σε γεωϋλικα. Πρόγραμμα *«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ - Η ηλεκτρική συμπεριφορά γεωϋλικών κάτω από συνθήκες μηχανικής καταπόνησης με αξονική πίεση»*. ΕΛΚΕ ΤΕΙ Αθήνας

- 1/7/2005 – 31/12/2005

  Ερευνητής με αντικείμενο την μελέτη των ηλεκτρικών ιδιοτήτων εδαφικών και υδατικών δειγμάτων. Πρόγραμμα: «Περιβάλλον - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ. ΕΛΚΕ- ΤΕΙ Κρήτης.

- 1/2/2005 – 31/12/2005

  Ερευνητής με αντικείμενο α) την Μελέτη, Σχεδίαση και Ανάπτυξη προηγμένου τηλεμετρικού ψηφιακού σεισμολογικού δικτύου και β) την Ανάπτυξη και Εφαρμογή Προηγμένων Τεχνολογιών και Μεθοδολογιών Ανίχνευσης και Μελέτης Προσεισμικών Φαινομένων. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ- Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ»/ΕΠΕΑΕΚ. ΕΛΚΕ ΤΕΙ-Κρήτης.

- 1/11/2004 – 28/2/2005

  Ερευνητής με αντικείμενο τη Εκτέλεση Γεωφυσικών Διασκοπήσεων για τον προσδιορισμό Υπεδάφειων Δομών σε Χώρο ανέγερσης Ξενοδοχειακού συγκροτήματος. Η παραπάνω μελέτη αφορούσε την εκτέλεση αρχαιομετρικών – γεωφυσικών διασκοπήσεων με τη χρήση γεωηλεκτρικής τομογραφίας για τον προσδιορισμό της υπεδάφειας δομής σε θέση θεμελίωσης. ΕΛΚΕ ΤΕΙ-Κρήτης.

- 1/7/2004 – 31/12/2004

  Ερευνητής με αντικείμενο α) την Μελέτη, Σχεδίαση και Ανάπτυξη προηγμένου τηλεμετρικού ψηφιακού σεισμολογικού δικτύου και β) την Ανάπτυξη και Εφαρμογή Προηγμένων Τεχνολογιών και Μεθοδολογιών Ανίχνευσης και Μελέτης Προσεισμικών Φαινομένων. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ- Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» ΕΠΕΑΕΚ / ΕΛΚΕ ΤΕΙ-Κρήτης.

- 11/2/2004 – 31/12/2005

  Ερευνητής με αντικείμενο την επεξεργασία Γεωφυσικών μετρήσεων με χρήση κυματιδίων. ΚΤΕ Κρήτης

- 12/1/2004 – 31/12/2004

  Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σύμπραξης του ΤΕΙ Αθήνας με το Πανεπιστήμιο BRUNEL με τίτλο “Data Communication Systems” (Εγκεκριμένο από το Υπουργείο παιδείας ΦΕΚ 738/ 18-5-2004) με αντικείμενα απασχόλησης: α) Την ανάπτυξη και εγκατάσταση λογισμικού επεξεργασίας σημάτων, β) τον σχεδιασμό νέων εργαστηριακών ασκήσεων. ΕΛΚΕ ΤΕΙ-Αθήνας.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σε Διεθνή περιοδικά με κριτές: 29

Κεφάλαια σε βιβλία: 4

Πλήρεις εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές: 19

Περιλήψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές: 41

Εργασίες σε εθνικά συνέδρια : 1

Ετεροαναφορές : 99 (Scopus) – 177 (Google Scholar)

Σε Διεθνή περιοδικά με κριτές

J1) **Hloupis, G.** "Temporal pattern in Corinth rift seismicity revealed by visibility graph analysis", Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Volume 51, pp. 13-22

J2) A Knitter-Piątkowska, M Guminiak, **G Hloupis**, "Crack identification in plates using 1-D discrete wavelet transform", Journal of Theoretical and Applied Mechanics 55 (2), 481-496

J3) F. Paterakis, D. Nafpaktitis, M. Darwish, G. Koulouras, A. Janbey, **G. Hloupis**, "Implementation of Equal Areas-PWM in Multilevel Inverters", International Review of Electrical Engineering (IREE) 11 (6), 558-566

J4) Nafpaktitis, D., Paterakis, F., Darwish, M., **Hloupis, G**., "The Equal Areas Pulse Width Modulation (EAPWM) Method: An alternative approach to programmed PWM schemes", 2016, Journal of Electrical Systems, 12 (1), pp. 174-186.

J5) **Hloupis, G,** Stavrakas, I., Vallianatos, F., Triantis, D., "A preliminary study for prefailure indicators in acoustic emissions using wavelets and natural time analysis" Proc I. Mech. Eng. Part L: J Materials: Design and Applications, Vol. 230(3), pp.780-788, (2016), DOI: 10.1177/1464420715575337

J6) Vallianatos, F., Michas, G., **Hloupis, G.,** "Multiresolution wavelets and natural time analysis before the January-February 2014 Cephalonia (Mw6.1 & 6.0) sequence of strong earthquake events", 2016, Physics and Chemistry of the Earth, Vol. 85-86, 2015, pp 201-209

J7) **Hloupis, G.,** Vallianatos, F. "Wavelet based methods for rapid calculations of magnitude and epicentral distance: An application to Earthquake Early Warning System", Pure & Applied Geophysics, (2015), Vol 172, pp.2371-2386

J8) Stergiopoulos, C., Stavrakas, I., Triantis, D., **Hloupis, G**., Vallianatos, F. "The use of PSC technique to estimate the damage extension during three point bending test, (2015) Advanced Structured Materials, 70, pp. 363-372.

J9) Alexandridis,A., Stavrakas, I., Stergiopoulos, C., Hloupis, G., Ninos, K. and Triantis, D., "Non-destructive assessment of the three-point-bending strength of mortar beams

using radial basis function neural networks", Computers & Concrete, Vol. 16, Issue 6, (2015), pp.919-932

J10) Stavrakas, I., Triantis, D., **Hloupis, G.,** Moutzouris, K., *"Electrical characterization of polymer matrix - TiO2 filler composites through isothermal polarization / depolarization currents and I-V tests"*, Central European Journal of Physics (2014), Vol.12(4), pp. 286 – 291

J11) K. Moutzouris, M. Papamichael, S. C. Betsis, I. Stavrakas, **G. Hloupis** and D. Triantis. Refractive, dispersive and thermo-optic properties of twelve organic solvents in the visible and near-infrared, *Appl. Phys. B: Lasers and Optics, 116, pp 617-622* (2014)

J12) **Hloupis, G**. Vallianatos, F., "Wavelet Based Rapid Estimation of Earthquake Magnitude Oriented to Early Warning", IEEE Geoscience & Remote Sensing Letters, Volume: 10 , Issue: 1, pp: 43 - 47 , (2013)

J13) **Hloupis, G.,** Papadopoulos, I., Makris, J.P. and Vallianatos F., "The South Aegean seismological network – HSNC", Advances in Geosciences, 34, 15-21, (2013)

J14) Stergiopoulos, C., Stavrakas, I., **Hloupis, G.,** Triantis, D., Vallianatos, F., "Electrical and Acoustic Emissions in cement mortar beams subjected to mechanical loading up to fracture. Engineering Failure Analysis, (2013), Volume 35, December 2013, Pages 454–461

J15) Kourkoulis, S. K., Pasiou E. D., Stavrakas I., **Hloupis G.,** Triantis D. The mechanical response of marble epistyles studied with the aid of innovative experimental techniques, Anyagvizsgálók Lapja (Mechanical Testing - 2013/3-4), pp.85-92

J16) Stergiopoulos, C., Stavrakas, I., **Hloupis, G.,** Kyriazopoulos, A., Triantis, D., Anastasiadis, C. and Stonham J., "Nondestructive Testing Electrical Methods for Sensing Damages in Cement Mortar Beams", Open Journal of Applied Sciences, (2013), vol 3, pp 50-55

J17) Stoumbou, E., Stavrakas, I., **Hloupis, G.,** Alexandridis, A., Triantis, D., Moutzouris, K., "A comparative study on the use of the extended-Cauchy dispersion equation for fitting refractive index data in crystals", Optical and Quantum Electronics, Volume 45, pp 837-859 (2013)

J18) Triantis, D,. Stavrakas, I., Kyriazopoulos, A., **Hloupis, G**., Agioutantis,Z., "Pressure stimulated electrical emissions from cement mortar used as failure predictors", International Journal of Fracture, 175, 53-61 (2012).

J19) D. Triantis, F. Vallianatos, I. Stavrakas, **G. Hloupis,** Relaxation phenomena of electric signal emissions from rocks following to abrupt mechanical stress application, Annals of Geophysics, 55, 207-212 (2012).

J20) Nafpaktitis, D., **Hloupis, G.,** Stavrakas, I., Paterakis, F., "An alternative approach for PWM modeling in power electronics systems", Journal of Electrical Systems 7 (4) , pp. 438-447 (2011)

J21) Moutzouris, K., **Hloupis, G.,** Stavrakas, I., Triantis, I., and Ming-Hsien Chou, "Temperature-dependent visible to near-infrared optical properties of 8 mol% Mg-doped lithium tantalate, "Optical Materials Express 1, 458-465, (2011)

J22) Telesca, L., **Hloupis**, **G.,** Nikolintaga, I., Vallianatos, F.,. Temporal patterns in southern Aegean seismicity revealed by the multiresolution wavelet analysis, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, vol. 12, issue 8, pp 1418-1426 (2007)

J23) Kalisperi D., **Hloupis G.**, Makris J.,D. Rust, Vallianatos F., Saltas, V., Soupios P., Vardiampasis I., Educational Software Bundle for Studying Magnetotelluric Theory and Specific Geoelectric Structure Models, WSEAS, Engineering Education, 2005, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 477-486.

J24) **G. Hloupis**, I. Stavrakas, V. Saltas, D. Triantis, F. Vallianatos, J. Stonham, "Identification of contamination in sandstone by means of dielectric and conductivity measurements", WSEAS transactions on Circuits and Systems, Issue 3, vol. 4, March 2005, 148 – 156.

J25) F. Vallianatos, J. P. Makris, P. Soupios, V. Saltas, I. Papadopoulos, **G.Hloupis**, M. Kouli, D. Alexakis, E. Kokkinou, I. Nikolintaga, D. Kalisperi, M. Moisidi, 2005, Coupling GeoEnvironmental Research & Education: Examples from the Technological Educational Institute of Crete, WSEAS, Engineering Education, 2005, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 503-510

J26) P. Soupios, J.P. Makris, **G.Hloupis,** F.Vallianatos, Educational Scale Model of Autonomous, Automated, Telemetric System for Leak Detection and Location for Waste Management Applications, WSEAS 2005, Engineering Education, 12-14 July, Vouliagmeni, Athens, ISBN 960-8457-28-9, pp. 511-518

J27) **Hloupis, G.,** Moisidi, M., Vallianatos, F., Makris, J.P., Stonham, J., Triantis, D., Application of CLEAN algorithm in incomplete microtremors recordings**,** Bulletin of the Geological society of Greece, vol 36, April 2004, pp. 1279-1288

J28) **G.Hloupis,** F.Vallianatos, J.Stonham, A Wavelet representation of HVSR technique**,** Bulletin of the Geological society of Greece, vol 36, April 2004, pp. 1269-1278

J29) **G. Hloupis**, D. Triantis, F. Vallianatos, J. Makris, J. Stonham, "Detection of short period transients in geophysical signals using wavelet transform", WSEAS Transactions on Communications, Iss. 3, vol. 3, July 2004, 904 – 909.

Κεφάλαια σε βιβλία

B1) C. Stergiopoulos, I. Stavrakas, D. Triantis, **G. Hloupis**, F. Vallianatos, "The Use of PSC Technique to Estimate the Damage Extension During Three Point Bending Test", Mechanical and Materials Engineering of Modern Structure and Component Design, Volume 70, pp. 363-372, of the series Advanced Structured Materials, Springer International Publishing Switzerland 2015, ISBN 978-3-319-19442

B2) Kompatsiaris, I., Kourtidis, K., **Hloupis, G**., Stavrakas, I., Papachristopoulou, K. and Keratidis, C., 2017. Towards Air Quality Estimation Using Collected Multimodal Environmental Data. In *Collective Online Platforms for Financial and Environmental Awareness: First International Workshop on the Internet of Financial Collective Awareness and Intelligence, IFIN 2016 and First International Workshop on Internet and Social Media for Environmental Monitoring, ISEM 2016, Florence, Italy, September 12, 2016, Revised Selected Papers* (Vol. 10078, p. 147). Springer.

B3) Triantis,D., Ventouras, E., Leraki, I., Stergiopoulos, C., Stavrakas, I., **& Hloupis, G.** (2015). "Comparing Multiple-Choice and Constructed Response Questions Applied to Engineering Courses", In Computer Supported Education (pp. 130-140). Springer International Publishing.

B4) F. Vallianatos, **G. Hloupis, «**HVSR technique improvement using Redundant Wavelet Transform», in Increasing Seismic Safety by combining Engineering Technologies and Seismological Data, Mucciarelli M., Herak M., (editors), NATO ARW series, Springer, 2009

Πλήρεις Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές

P1) **Hloupis, G.,** Leoussis, C., Pagounis, V., Tsakiri, M., Vassilakis, E., Zacharis, V.," Development of a Wireless Sensor Network System as basis for Early Warning in Slope Monitoring of the Corinth Canal", 3rd Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), Vienna, 30 Mar – 2 Apr, 2016

P2) Moumtzidou, A., Papadopoulos, S., Vrochidis, S., Kompatsiaris, I., Kourtidis, K., **Hloupis, G.,** Stavrakas, I., Papachristopoulou, K. and Keratidis, C., 2016, September. Towards Air Quality Estimation Using Collected Multimodal Environmental Data. In International Workshop on the Internet for Financial Collective Awareness and Intelligence (pp. 147-156). Springer International Publishing.

P3) **Hloupis, G.,** Stavrakas, I., Pasiou, E.D., Triantis, D., Kourkoulis, S.K., "Natural Time Analysis of Acoustic Emissions in Double Edge Notched Tension (DENT) Marble Specimens, (2015) Procedia Engineering, 109, pp. 248-256.

P4) Kourkoulis, S.K., Pasiou, E.D., Triantis, D., Stavrakas, I., **Hloupis, G. "**Innovative Experimental Techniques in the Service of Restoration of Stone Monuments - Part I: The Experimental Set up", (2015) Procedia Engineering, 109, pp. 268-275.

P5) Triantis, D., Stavrakas, I., Pasiou, E.D., **Hloupis, G.,** Kourkoulis, S.K., "Innovative Experimental Techniques in the Service of Restoration of Stone Monuments - Part II: Marble Epistyles under Shear", (2015) Procedia Engineering, 109, pp. 276-284.

P6) **G. Hloupis,** I. Stavrakas, I. Dakanali, A. Kyriazopoulos, D. Triantis, "Natural time analysis of acoustic emissions when cement mortar specimens are subjected to three point bending loading", Proc. 39th Solid Mechanics Conference, Poland, Sept. 1-5, 2014, pp. 121-122.

P7) S.K. Kourkoulis, E.D. Pasiou, I. Stavrakas, **G. Hloupis**, D. Triantis, K. Moutzouris, An experimental study of the mechanical response of a typical epistyles' connection under pure shear, Proc. 39th Solid Mechanics Conference, Poland, Sept. 1-5, 2014, pp. 125-126.

P8) C. Stergiopoulos, I.Stavrakas, **G. Hloupis,** A. Kyriazopoulos, D. Triantis, C. Anastasiadis and J. Stonham, *"Monitoring Acoustic Emissions and Electrical Signals during three point bending tests performed on cement mortar specimens"*. VIII International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures

FraMCoS-8 J.G.M. Van Mier, G. Ruiz, C. Andrade, R.C. Yu and X.X. Zhang (Eds), Toledo, 10-14 March 2013

P9) **G. Hloupis,** V. Bimpikas, I. Stavrakas, K. Moutzouris, C. Stergiopoulos, D. Triantis, *"Developing Open Source Dataloggers for Inquiry Learning",* Proceedings of the 6th International Conference on Computer Supported Education - CSEDU, (2014), pp. 555-562

P10) D. Triantis, E. Ventouras, I. Leraki, C. Stergiopoulos, I. Stavrakas , **G.Hloupis,** *"Comparing Electronic Examination Methods for Assessing Engineering Students",* Proceedings of the 6th International Conference on Computer Supported Education - CSEDU, (2014), pp. 126-132.

P11) **Hloupis, G.,** Malliaros, G-T., Stavrakas, I., Moutzouris, K. and Triantis, D.. "Remote-Lab Experiments: Preliminary Results from an Introductory Electronic Engineering Module", Proceedings of the 5th International Conference on Computer Supported Education - CSEDU, (2013), pp. 277-280.

P12) Stavrakas, I., Passiou, E., **Hloupis, G.,** Malliaros, G-T., Triantis, D. and Kourkoulis, S., "Exploring the size effect of marble by combined use of pressure stimulated currents and acoustic emmisions" , 10th HSTAM International Congress on Mechanics, (2013), Chania, Greece

P13) Alex Alexandridis, Dimos Triantis, Eva Chondrodima, Charalampos Stergiopoulos**,** **George Hloupis**, Ilias Stavrakas, Konstantinos Ninos, An Adaptive Soft-Sensor for Non-Destructive Cement-Based Material Testing, through the Use of RBF Networks, 2012 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligence Systems - EAIS 2012D.

P14) **Hloupis, G**., Stavrakas, I., Moutzouris, K., Alexandridis, A.; Triantis, D., "WSN Open Source Development Platform: Application to Green Learning", Procedia Engineering 25, pp. 1049-1052, (2012)

P15) **G. Hloupis**, I. Stavrakas, K. Moutzouris, D. Triantis, Low Cost Experimental Devices for Educational Seismic Networks, Proceedings of the 4th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2012), pp. 356-359.

P16) K. Ninos, I. Stavrakas, G. Hloupis, C. Anastasiadis and D. Triantis, Networked Learning Physics of Semiconductors Through a Virtual Laboratory Environment, Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2010), 7-10 April 2010, Valencia Spain, pp. 257-261.

P17) **Hloupis, G**., Vallianatos, F., Makris, J.,"Real Time Earthquake Azimuth Detection using Parallel Wavelet Transform", 3rd International Conference on Parallel and Distributed Systems, (SEPADS' 09), 21-23 Feb 2009, Cambridge, UK

P18) F. Vallianatos, P. Soupios, J. P. Makris, V. Saltas, I. Papadopoulos and **G. Hloupis,** 2006, Construed Geotechnical Characteristics of Foundation Beds by Geophysical Measurements, Proceedings of 2nd International Conference Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania, Crete, Greece, 25-27 September 2006

P19) **G. Hloupis**, I. Stavrakas, D. Triantis, F. Vallianatos, J. Stonham, "Identification of hydrocarbon contamination in low porosity marble samples using ac conductivity time-series in sandstone by means of dielectric and conductivity measurements", 4th

WSEAS Conference on Applications of Electrical Engineering, AEE 05, Prague, Czech Republic, 13-15 March 2005

Περιλήψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές

C1) **G. Hloupis**, I. Stavrakas, E. D. Pasiou, D. Triantis, S. K. Kourkoulis, "Natural time analysis of acoustic emissions in double-edge-notched tension (dent) marble specimens", Proc. Of Italian Group of Fracture XXIII National Meeting - 1st International Edition, Favignana, Italy, 22-25 Jun 2015

C2) John P. Makris, Hercules Rigakis, Despina Kalisperi, Fragkiskos Pentaris, Filippos Vallianatos, Vassileios Saltas, Ioannis S. Barbounakis, Ilias Papadopoulos, Pantelis Soupios, Eleni Kokinou, and **George Hloupis,** "Preliminary Results from the Seismoeletromagnetic Research at the front of the Hellenic Arc", Geophysical Research Abstracts. Vol. 17, EGU2015-13640, 2015

C3) **G.Hloupis**, I.Stavrakas, F.Vallianatos, D.Triantis, *"Searching for Pre-failure Indicators in Acoustic Emissions Using Wavelets and Natural Time Analysis",* 8th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experiment – ACEX-2014, Paris, 2014

C4) **G. Hloupis,** I. Stavrakas , I. Dakanali , A. Kyriazopoulos , D. Triantis, "*Natural Time analysis of Acoustic Emissions when Cement Mortar Specimens are Subjected to Three Point Bending Loading"*, 39th Solid Mechanics Conference – SOLMECH 2014, Poland, 2014

C5) Kourkoulis,S.K.; Pasiou,E.D.; Stavrakas,I.; **Hloupis,G.;** Triantis,D., The Mechanical Response of Marble Epistyles Studied with the Aid of Innovative Experimental Techniques, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances on Experimental Mechanics, 25-28 Sep. (2013), Primosten, Croatia *(BEST PAPER AWARD)*

C6) **Hloupis,G.;** Stavrakas, I.; Triantis, D.; Moutzouris, K , Electrical Current and Acoustic Emissions when Marble Specimens are subjected to compressive mechanical loading, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances on Experimental Mechanics, 25-28 Sep. (2013), Primosten, Croatia

C7) V. Bimpikas, M. Bardanis, N. Kokras, **G. Hloupis**, C. Dalla, I. Stavrakas, K. Moutzouris, D. Triantis**,** "*Low Cost Experimental System for the recording of home cage activity of laboratory rats*", 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies– NN13, (Workshop 4: Bioelectronics), P4-6, (2013), Thessaloniki, Greece

C8) D.Triantis, , I. Stavrakas, **G. Hloupis,** K. Moutzouris, P. Photopoulos,, "*Study of the,influence of the filler concentration on electrical energy storage in ZnO or TiO2 /Epoxy resin composites"*, E-MRS 2013 Spring Meeting, Symposium: (Advances in the characterization of functional materials under relevant process conditions), Book of Abstracts:X.P-36, 2013

C9) **G. Hloupis**, I. Stavrakas, F. Valianatos and D. Triantis, *«Compressive Strength Estimation of Marble Specimens using Acoustic Emission Hits in Time and Natural Time Domains: Preliminary Results»,* Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-11623, 2013

C10) J.P. Makris, M. Chiappini, A. Nardi, R. Carluccio, H. Rigakis, **G. Hloupis**, K. Fragkiadakis, F. Pentaris, V. Saltas and F. Vallianatos, *«Innovative Seismoeletromagnetic Research at the front of the Hellenic Arc»,* Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-12299, 2013

C11) D. Triantis, I. Stavrakas, **G. Hloupis**, K. Ninos and F. Vallianatos, «Acoustic and Electrical Signal Emission recordings when marble specimens are subjected to compressional mechanical stress», Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-11507, 2013

C12) Vallianatos, F., **Hloupis, G**., Papadopoulos, I., «Evaluation results after seven years of operation for the permanent Hellenic Seismological Network of Crete (HSNC)», Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-12521, 2012

C13) I. Stavrakas, **G. Hloupis**, D. Triantis and F. Vallianatos, «Concurrent recordings of Electrical Current Emissions and Acoustic, Emissions detected from marble specimens subjected to mechanical stress up to fracture», Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-8194, 2012

C14) **Hloupis, G**., Stavrakas, I., Alexandridis, A.; Moutzouris, K., Triantis, D., "Can open source electronics platforms be beneficial for early warning systems?" , Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-13004, 2011

C15) Vallianatos, F., **Hloupis, G**., Papadopoulos, I., "The Hellenic Seismological Network of Crete (HSNC): operation results and review of real time processing schemes. A contribution to seismic Hazard evaluation", Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-10810-1, 2011

C16) D. Triantis, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, A. Kyriazopoulos, **G. Hloupis**, "Electric current emissions from cement mortar to be used as failure predictors", Fourth International Conference on Engineering Failure Analysis, 4–7 July 2010, Churchill College, Cambridge, UK, Book of Abstracts P3.29.

C17) **G. Hloupis,** I. Stavrakas, D. Triantis, "*Crack monitoring system for structures using wireless sensors network*"**,** Fourth International Conference on Engineering Failure Analysis, 4–7 July 2010, Churchill College, Cambridge, UK, Book of Abstracts P2.24.

C18) G**. Hloupis**, I. Stavrakas and D. Triantis, «Landslide and Flood Warning System Prototypes based on Wireless Sensor Networks», Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14166, Vienna, May 2010

C19) G**. Hloupis**, I. Stavrakas and D. Triantis, «Wireless sensor network: an aimless gadget or a necessary tool for natural hazards warning systems», Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14074-2, Vienna, May 2010

C20) I. Stavrakas, **G. Hloupis,** C. Anastasiadis and D. Triantis, «Pressure Stimulated Currents correlated with Acoustic Emissions during the application of mechanical stress on marble samples», Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14107, Vienna, May 2010

C21) **G. Hloupis,** F. Vallianatos and J.P. Makris, A Rapid Deployment Seismological network (RaDeSeis) for real time aftershock studies, Vol. 11, EGU2009-6173-1, Vienna, April 2009

C22) **G. Hloupis** and F. Vallianatos, RealCalc : a real time Java calculation tool. Application to HVSR estimation, Vol. 11, EGU2009-6181, Vienna, April 2009

C23) **G. Hloupis** and F. Vallianatos, Wavelet Epicentral Estimation (WEpE) : a real time location estimation using two station subarray, Vol. 11, EGU2009-6170, Vienna, April 2009

C24) **G. Hloupis** and F. Vallianatos, A system for Real time monitoring of buildings with cultural heritage importance using wireless sensor networks, Vol. 11, EGU2009-6177, Vienna, April 2009

C25) A. Kanta, **G. Hloupis,** F. Vallianatos and D. Rust, An application for delivering field results to mobile devices, Vol. 11, EGU2009-12978, Vienna, April 2009

C26) F.Vallianatos, **G.Hloupis** and HSNC team, Hellenic Seismological Network of Crete (HSNC): a new permanent seismological network in the Southern Aegean, Vol. 11, EGU2009-6154, Vienna, April 2009

C27) **G. Hloupis** and F. Vallianatos, Denoising Seismic Data using Wavelet methods: a comparison study, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-6165, Vienna, April 2009

C28) F. Vallianatos, **G. Hloupis**, J.P.Makris, Challenges in Computational Solid Earth System science in the frame of CYCLOPS project, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-07118, 2008

C29) **G. Hloupis,** F. Vallianatos, Rapid Earthquake Magnitude Estimation using Wavelets: Application for an Early Warning System in South Aegean, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11710, 2008

C30) **G.Hloupis,** Wavelets in the Analysis of seismoelectromagnetic signals, IUGG conference, 2007, Italy

C31) F. Vallianatos, **G. Hloupis**, J. Stonham, Rapid Wavelet Magnitude estimation for Seismic Early Warning, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09796, 2007

C32) F. Vallianatos, **G. Hloupis**, J. Stonham, Wavelet Based processing of Microtremors Signals, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 5-2-2007

C33) F. Vallianatos, **G. Hloupis**, M. Moisidi, I Papadopoulos, J. Makris, «Site Effect Studies using the 8th of January 2006 Kythira Earthquake data recorded in Crete (Southern Greece)», Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 5-2-2007

C34) Vallianatos, F.; **Hloupis, G**.; Papadopoulos, I.; Moisidi, M. Site Response Evaluations following the January 8, 2006 Kithira Earthquake , Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08527, 2006, (SOLICITED)

C35) F. Vallianatos, J. Makris, P. Soupios, V. Saltas, **G. Hloupis**, I. Nikolintaga, E. Kokinou, I. Papadopoulos, M. Moisidi, D. Kalisperi, A new telemetry seismological network in the front part of the Hellenic arc: its contribution to the study and understanding of the seismic behaviour of the area, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08365, 2006

C36) F. Vallianatos, **G. Hloupis**, J.P. Makris, J. Stonham, D. Triantis, «Identification of Short-period transients in microtremors using wavelet transform», Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 09927, 2005

C37) F. Vallianatos, **G. Hloupis**, V. Saltas, J. Stonham, D. Triantis, "Wavelet analysis of time-series dielectric measurements as a tool for identification of soil contamination", 2nd Int. conf. at Applied Geophysics for Engineering, Messina, Italy, 13-16 October 2005.

C38) **G.Hloupis,** F.Vallianatos, J.Stonham, Stationarities vs. Non-stationarities in HVSR technique, 1st International Conference Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Chania, Crete, Greece June 2004

C39) F. Vallianatos, P. Soupios, J. P. Makris, V. Saltas**, G. Hloupis,** "Study of the tectono-karstic voids using electrical tomography and microtremor measurements", IV International Workshop on Magnetic, Electric and Electromagnetic Methods in Seismology and Volcanology (MEEMSV-2004), 5 – 9 September 2004, La Londe les Maures, France.

C40) F.Vallianatos, **G.Hloupis,** J.P.Makris, M.Moisidi, J.Stonham, D.Triantis, "An estimation of HVSR incomplete microtremors recordings", Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 05854, 2004

C41) **Hloupis, G.,** Vallianatos, F., Stonham, J., "Wavelet analysis of a ULF geomagnetic field measured in Crete, Greece, Abstracts of 10th International Congress Geological society of Greece, Thessaloniki, April 2004, pp. 419-420

Πλήρεις Εργασίες σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια

N1) Γ. Δοξαστάκης, Γ. Χλούπης, Β. Παγούνης, Μ. Τσακίρη, Μ. Τσιαρδάκη, «ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ LASER ΣΤΟΥΣ ΕΠΙΓΕΙΟΥΣ 3D ΣΑΡΩΤΕΣ», 6ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας, Αθήνα, 13-14 Μαΐου, 2016

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- IEEE Transactions on Mechatronics (impact factor: 2.865)
- IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (impact factor: 1.823)
- CSEDU 2017 – International Committee Member
- CSEDU 2016 – International Committee Member
- CSEDU 2015 – International Committee Member
- CSEDU 2014 – International Committee Member
- CSEDU 2013

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- IEEE από το 2001
- European Geosciences Union από το 2004
- Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (ΕΕΤΕΜ) από το 2002
- Ένωση Ελλήνων Επιστημόνων Πληροφορικής (ΕΠΥ) από το 2003

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

1/10/2012 – σήμερα

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: "Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής". Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Αθήνας, διδασκόμενο μάθημα: «Σύγχρονη οργανολογία & Μετρολογία»

1/2/2010 – σήμερα

Προπτυχιακός κύκλος Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Αθήνας. Διδασκόμενα μαθήματα: α) Ενισχυτικές διατάξεις (Θ), β) Ηλεκτρονικά Ισχύος(Ε), γ) Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά (Ε) δ) Φυσική των Ημιαγωγών (Ε), ε) Οπτοηλεκτρονική (Ε) , στ) Ψηφιακή Σχεδίαση(Ε)

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1/10/2009 – 31/1/2010

Εργαστηριακός συνεργάτης με προσόντα Καθηγητή Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Αθήνας, Εργαστηριακή διδασκαλία (πλήρη απασχόληση) στα μαθήματα α) Ηλεκτρονικα Ι (ΤΙΟ) β) Ηλεκτρονική Φυσική, γ) Ψηφιακά κυκλώματα

1/10/2006 – 31/8/2009

Εργαστηριακός Συνεργάτης με προσόντα Καθηγητή Εφαρμογών του Τμήματος Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης. Εργαστηριακή διδασκαλία (πλήρη απασχόληση) στα μαθήματα α) Πληροφορική Ι, β) Πληροφορική ΙΙ, γ) Αναλογικά – Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, δ) Ηλεκτρικά κυκλώματα

20/2/2006 - 17/4/2006

Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης. Εργαστηριακή διδασκαλία (8 ώρες / εβδομαδα) στα μαθήματα α) Αναλογικά – Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, β) Πληροφορική Ι

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ

3/10/2005 - 13/2/2006

Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης. Εργαστηριακή διδασκαλία (8 ώρες / εβδομαδα) στα μαθήματα α) Αναλογικά – Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, β) Πληροφορική Ι

24/9/2001 - 5/7/2002

Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Εργαστηριακή διδασκαλία (πλήρη απασχόληση) στα μαθήματα α) Οπτικές επικοινωνίες, β) Κεραίες, γ) Ραντάρ, δ)Γλώσσες προγραμματισμού

2/10/2000 - 5/7/2001

Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Εργαστηριακή διδασκαλία (πλήρη απασχόληση) στα μαθήματα α) Οπτικές επικοινωνίες β) Ψηφιακά κυκλώματα γ) Ηλεκτρονικής κατασκευής

1/11/1999 - 5/7/2000

Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Εργαστηριακή διδασκαλία (10 ώρες / εβδομάδα) στα μαθήματα α) Οπτικές επικοινωνίες β) Ψηφιακές επικοινωνίες

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2000 – ΤΕΙ Αθηνών/Τμήμα Ηλεκτρονικής
  Γ.Χλούπης – Ηλ.Σταύρακας, Σημειώσεις για το εργαστηριακό μάθημα «Ψηφιακά – Λογικά κυκλώματα»

- 2004 – ΕΛΚΕ ΤΕΙ Αθηνών
  Stavrakas, I., Hloupis, G., Java lab, για το Msc in Data Communications

- 2006 – ΤΕΙ Κρήτης/Τμήμα Φυσικών Πόρων
  Κ. Πετριδης – Αλ.Σκουλακης - Γ.Χλούπης, Σημειώσεις για το εργαστηριακό μάθημα «Αναλογικά - Ψηφιακά Ηλεκτρονικα».

- 2007 – ΤΕΙ Κρήτης/Τμήμα Φυσικών Πόρων
  Λ.Δερμιτζάκης – Θ.Κέστης – Γ.Χλούπης, Σημειώσεις για το εργαστηριακό μάθημα «Πληροφορική Ι».

- 2007 – ΤΕΙ Κρήτης/Τμήμα Φυσικών Πόρων
  Γ. Χλούπης – Θ. Κέστης , Σημειώσεις για το εργαστηριακό μάθημα «Πληροφορική ΙΙ – Προγραμματισμός σε VB6».

- 2011 - ΤΕΙ Αθηνών/Τμήμα Ηλεκτρονικής
  Γ.Χλούπης : «Ενισχυτικές Διατάξεις»

- 2011 – ΤΕΙ Αθηνών/Τμήμα Ηλεκτρονικής
  Γ.Χλούπης – Π.Φωτόπουλος, Σημειώσεις για το εργαστηριακό μάθημα «Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά»

- 2012 – ΤΕΙ Αθηνών/Τμήμα Ηλεκτρονικής
  Γ.Χλούπης – Π.Φωτόπουλος, Εκπαιδευτικά video εισαγωγής στα Ηλεκτρονικά

- 2012 – ΤΕΙ Αθηνών/Τμήμα Ηλεκτρονικής
  Γ.Χλούπης, Ανοιχτές διαλέξεις: «Διαδραστικά Ηλεκτρονικά»