

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	: Εμμανουήλ	
Επίθετο	: Σκουνάκης	
Όνομα πατέρα	: Δημόκριτος	
Ονομ/νο μητέρας	: Ρουμπίνη Τζιγκουνάκη	
Παιδιά	: Ρουμπίνη Σκουνάκη (2003)	
Ημ/νία γεννήσεως	: 7/4/1969	
Τόπος γεννήσεως	: Ιωάννινα	
Στρατιωτική θητεία	: Έφεδρος Ανθυποσμηναγός της Πολεμικής Αεροπορίας (1994-1995) Δυνάμεις Άμυνας-Φρούρησης Αεροδρομίων Εκπαίδευση στη Μοίρα Εκπαίδευσης Τοπικής Άμυνας (Μ.Ε.Τ.Α.)	
Διεύθυνση κατοικίας	: Αλεξάνδρου Παπαναστασίου 24, Τ.Κ. 73134, Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα	
Τηλέφωνα	: (+30) 2821037435 (Πολυτεχνείο Κρήτης – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης) (+30) 2821023027 (ΑΤΕΙ Κρήτης – Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος)	
E-mail	: webmaster@creteportal.gr	
Facebook	: https://www.facebook.com/manolis.skounakis	
Google Scholar	: http://scholar.google.gr/citations?user=L5SrL5oAAAAJ&hl=el	
Research Gate	: https://www.researchgate.net/profile/Emmanouil_Skounakis/	

Σπουδές

A1. Διδάκτωρ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Brunel του Λονδίνου (2013).



Τίτλος Διατριβής: “Βιοϊατρική Πληροφορική: Ανάπτυξη Προχωρημένων Τρισδιάστατων Ιατρικών Εφαρμογών για την Εκπαίδευση του Ιατρικού Προσωπικού, τη Διάγνωση και τη Θεραπεία Ασθενειών”.

<http://www.brunel.ac.uk/cedps/research/engineering-research-programme-completions>
<http://bura.brunel.ac.uk/handle/2438/7967>

Επιστημονικά ενδιαφέροντα:

- Δημιουργία πολυχρηστικών συστημάτων για αλληλεπιδραστική διαχείριση πληροφοριών
- Πλατφόρμες ψηφιακής επεξεργασίας εικόνων
- Μοντελοποίηση & αλγόριθμοι αναγνώρισης προτύπων
- Συμπίεση και κρυπτογράφηση δεδομένων
- Ασφαλή συστήματα διαχείρισης και μετάδοσης πληροφοριών
- Σύγχρονες εφαρμογές βιοϊατρικής πληροφορικής & τηλεϊατρικής

A2. Εγγραφή στο **Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (Μ.Π.Δ.)** του Πολυτεχνείου Κρήτης για την απόκτηση **Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην “Οργάνωση και Διοίκηση” (Μ.Β.Α.)** (από το 2006 έως... Αυτό το 3^ο Μάστερ δεν ολοκληρώθηκε, λόγω έναρξης του Διδακτορικού).

Περιοχές εξειδίκευσης στο 3^ο Μάστερ

Ειδικά θέματα Σχεδιομελέτης με Χρήση Η/Υ, Μέθοδοι Επίλυσης Διοικητικών Προβλημάτων.

Βαθμολογία μεταπτυχιακών μαθημάτων: **8,50 /10.**


A3. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master of Science) Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ από το **Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ (Η.Μ.Μ.Υ.)** του Πολυτεχνείου Κρήτης (2006).

Τίτλος Διατριβής: “Επιλεκτική Συμπίεση Ιατρικών Εικόνων με τη Χρήση Καινοτόμων Μεθόδων Αναγνώρισης Αντικειμένων” (Δημοσιεύτηκε στο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο **SIP 2006**).

Περιοχές εξειδίκευσης στο 2^ο Μάστερ

Αυτοπροσαρμοζόμενος Έλεγχος, Ειδικά Θέματα Γραμμικών Συστημάτων, Ειδικά Θέματα σε Οπτοηλεκτρονική Βιοϊατρική Τεχνολογία.

Βαθμολογία μεταπτυχιακών μαθημάτων: **9,83 /10.**

A4. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master of Science) στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων Η/Υ από το **Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ** του Πανεπιστημίου Brunel του Λονδίνου (2001) (Αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ) 

Τίτλος Διατριβής: “Συμπίεση Ιατρικών Εικόνων με Χρήση της Τεχνολογίας των Κυματιδίων”.
(Διάκριση: 2^η καλύτερη μεταπτυχιακή διατριβή)

Περιοχές εξειδίκευσης στο 1^ο Μάστερ

Επικοινωνίες Δεδομένων, Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Κωδικοποίηση, Συμπίεση και Ασφάλεια Δεδομένων, Σχεδίαση - Προμήθειες - Ρυθμίσεις και Συντήρηση Δικτύων, Κινητά και Δορυφορικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, Έλεγχος Ποιότητας Επικοινωνιών, Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Συστήματα Πραγματικού Χρόνου, Διοίκηση - Διαχείριση Έργων.


A5. Μεταπτυχιακό Πιστοποιητικό Εξειδίκευσης στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση του Περιβάλλοντος (1/10/1999 – 31/12/1999).


Τίτλος Εργασίας: “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” (Καταγραφή, επεξεργασία και απεικόνιση της ταχύτητας, της διεύθυνσης του ανέμου, και των εσωτερικών και εξωτερικών θερμοκρασιών του χώρου, μέσω Data Logger).

Συνεργαζόμενα Ιδρύματα: **Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης - Πολυτεχνείο Κρήτης – Α.Τ.Ε.Ι. Πάτρας** (Βαθμός: **8,5**)

A6. Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης -
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης (1994).
Σειρά βαθμολογίας 6^{ος} & Σειρά αποφοίτησης 7^{ος}, στους 75 φοιτητές.

Πτυχιακή Εργασία

A7. (1ο Μέρος / 6 Μήνες) με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) (29/9/1992 - 3/4/1993)
Εκπονήθηκε στο **Πανεπιστήμιο Robert Schuman του Στρασβούργου (Γαλλία)** 
και συγκεκριμένα στα *Εργαστήρια Ερευνών του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημιακού Τεχνολογικού Ινστιτούτου του Στρασβούργου*.
Θέμα ερευνητικής εργασίας: **“Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων Ανθρώπινου Εγκεφάλου”**.
Δημιουργία πλατφόρμας επεξεργασίας & απεικόνισης δεδομένων σε περιβάλλον Χ-
Windows/Unix με τη γλώσσα προγραμματισμού C++ στα πλαίσια υποστήριξης ερευνητικού
προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με σκοπό τη δυνατότητα επέμβασης στον εγκέφαλο
για αποκατάσταση δυσλειτουργιών του ανθρώπινου σώματος.

A8. (2^ο Μέρος / 6 Μήνες) με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) (1/4/1993 - 30/9/1993)
Εκπονήθηκε στο **Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Επιστημών του Βερολίνου (Γερμανία)** 
και συγκεκριμένα στα *Εργαστήρια ερευνών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών*.
Θέμα ερευνητικής εργασίας: **“Δημιουργία προγράμματος διαχείρισης, επεξεργασίας &
απεικόνισης δεδομένων που προκύπτουν από δύο κάμερες, για τη μικρομετρική ρύθμιση
ρομποτικού βραχίονα σε πραγματικό χρόνο”**.

A9. (3^ο Μέρος / 5 Μήνες) (1/2/1994 - 1/7/1994)
Εκπονήθηκε στα εργαστήρια *Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου* του **Α.Τ.Ε.Ι Κρήτης**.
Θέμα ερευνητικής εργασίας: **“Ποιοτικός έλεγχος σε γραμμή βιομηχανικής παραγωγής
με σύστημα επεξεργασίας εικόνας (software & hardware)”**. Συνδεόμενα μηχανήματα: Η/Υ,
ταινιόδρομος, κάμερα, ρομποτικός βραχίονας & αισθητήρια κίνησης.
(Δημοσιεύτηκε στο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο **NHIBE 2005**)

A10. Αποφοίτηση από το **3^ο Γενικό Λύκειο Χανίων** το έτος 1987. Κατά τη διάρκεια της μαθητείας,
απονεμήθηκαν τρία *Αριστεία* (με βαθμούς **19 & 1/12, 19 & 6/14 και 19 & 3/15**)
και ένα *Βραβείο* προόδου (με βαθμό **19 & 6/14**).

Δημοσιεύσεις Εργασιών σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

- J1. Emmanouil Skounakis**, Konstantinos Banitsas, Atta Badii, Stavros Tzoulakis, Emmanuel Maravelakis and Antonios Konstantaras, “ATD: A Multiplatform for Semiautomatic 3-D Detection of Kidneys and Their Pathology in Real Time”, **IEEE Transactions on Human-Machine Systems**, Vol. 44, No. 1, Pages: 146 – 153, 2014. [DOI:10.1109/THMS.2013.2290011] [Frequency 6] [IF 1.982] [Eigenfactor 0.00029] [AIS 0.33] [ISSN: 2168-2291]
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=6675075>
- [11 Citations]
- J2.** A. J. Konstantaras, E. Katsifarakis, E. Maravelakis, **E. Skounakis**, E. Kokkinos and E. Karapidakis, “Intelligent Spatial-Clustering of Seismicity in the Vicinity of the Hellenic Seismic Arc”, **Earth Science Research Journal**, Vol. 1, No. 2, 2012. [DOI:10.5539/esr.v1n2p1] [ISSN 1927-0542] [E-ISSN 1927-0550]
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/esr/article/view/14262>
- [6 Citations]
- J3. Emmanouil Skounakis**, Christina Farmaki, Vangelis Sakkalis, Alexandros Roniotis, Konstantinos Banitsas, Norbert Graf, and Konstantinos Marias. “DoctorEye: A Clinically Driven Multifunctional Platform, for Accurate Processing of Tumors in Medical Images”, **The Open Medical Informatics Journal**, Bentham Open, Volume 4, pages 105-115, Mar. 2010. [DOI: 10.2174/1874431101004010105] [ISSN:1874-4311]
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3096053/>
- [14 Citations]

Δημοσιεύσεις Εργασιών σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

- C1.** A Konstantaras, **E Skounakis**, JA Kilty, T Frantzeskakis, E Maravelakis, “Big Data GPU-Driven Parallel Processing Spatial and Spatio-Temporal Clustering Algorithms”, **European Geosciences Union General Assembly, (EGU 2016)**, April 2016, Vienna, Austria.
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-9787-1.pdf>
- C2.** **E. Skounakis**, A. Konstantaras, E. Katsifarakis, E. Maravelakis, K. Banitsas, M. Varley, “Seismic Data Clustering Management System”, **European Geosciences Union General Assembly, (EGU 2011)**, April 2011, Vienna, Austria. meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-12120.pdf
- [3 Citations]
- C3.** Emmanouil Katsifarakis, Antonios Konstantaras, Emmanuel Maravelakis, **Emmanouil Skounakis** and Martin Varley “Seismic clustering algorithms”, **European Geosciences Union General Assembly, (EGU 2011)**, April 2011, Vienna, Austria. meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-4259.pdf

- [3 Citations]

C4. Jonathan Zepp, Norbert Graf, **Emmanouil Skounakis**, Rainer Bohle, Eckart Meese, Holger Stenzhorn, Yoo-Jin Kim, Christina Farmaki, Vangelis Sakkalis, Wolfgang Reith, Georgios Stamatakos, Konstantinos Marias, "Tumor segmentation: The impact of standardized signal intensity histograms in glioblastoma", **IEEE 4th International Advanced Research Workshop on In Silico Oncology and Cancer Investigation (4th IARWISO 2010)**, Athens, Greece, Sept. 2010. www.4th-iarwisoci.iccs.ntua.gr/proceedings.pdf

- [5 Citations]

C5. Vangelis Sakkalis, Konstantinos Marias, Alexandros Roniotis, **Emmanouil Skounakis**, "Translating Cancer Research into Clinical Practice: A Framework for Analyzing and Modeling Cancer from Imaging Data", **International IEEE Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2009)**, IEEE Proceedings pages 347-350, Nov 2009, Pisa, Italy. [DOI: 10.1109/ISDA.2009.235] <http://isda09.isti.cnr.it/program.html>

C6. **Emmanouil Skounakis**, Vangelis Sakkalis, Konstantinos Marias, Konstantinos Banitsas, and Norbert Graf, "DoctorEye: A multifunctional open platform for fast annotation and visualization of tumors in medical images", **31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS 09)**, Proceedings pages 3759 - 3762, Minneapolis, Minnesota, USA, Sept. 2009 [DOI: 10.1109/IEMBS.2009.5334479]. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19964810

- [12 Citations]

C7. **Emmanouil Skounakis**, Konstantinos Banitsas, and Konstantinos Marias, *Member IEEE*, "A Proposed Platform for Intelligent Identification of Organs from Medical Images". **3rd International Advanced Research Workshop on In Silico Oncology (3rd IARWISO 2008)**, IEEE Proceedings pages 20-22, 23-24 September 2008, Istanbul, Turkey. [Presentation sponsored by EC Contra Cancrum Project ICT-2007-223979]. <http://www.3rd-iarwiso.iccs.ntua.gr/procs.pdf>

C8. **E. Skounakis**, M. Christodoulou "Selective Medical Image Compression via Intelligent Identification of Objects". **The Eight International Conference on Signal and Image Processing (SIP 2006)** by **I.A.S.T.E.D** (The International Association of Science and Technology for Development, USA), 14-16 August 2006, Honolulu, Hawaii, USA). <http://openarchives.gr/search/Selective%20Medical%20Image%20Compression%20via%20Intelligent%20Identification%20of%20Objects>

C9. **E. Skounakis**, V. Karagiannis and A. Vlissidis, "A Versatile System for Real-time Analyzing and Testing Objects Quality", Proceedings-CD of the **4th International Conference on "New**

Horizons in Industry, Business and Education” (NHIBE 2005), (pages 701-708), 25-26 August 2005, Dassia, Corfu Island, Greece. [Presentation sponsored by E.C.D.L. Hellas].

http://nhibe2005.conferences.gr/uploads/media/Final_Program_01.pdf

- [1 Citation]

Κριτής εργασιών Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών και Διεθνών Συνεδρίων της Παγκόσμιας Ένωσης Μηχανικών (IEEE)

1. **38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2016)**, August 17-20, 2016, Walt Disney World Resort, Orlando, FL, USA.
2. **Elsevier - Computer Methods and Programs in Biomedicine Journal (2016)**
3. **IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2016)**, From Nano to Macro, April 13-16, 2016, Prague, Czech Republic.
4. **IEEE International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 2016)**, February 24-27, 2016, Las Vegas, NV, USA.
5. **37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2015)**, August 25-29, 2015, MiCo – Milano Conference Center, Milan, Italy.
6. **IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2015)**, April 16 – 19, 2015, New York Marriott at the Brooklyn Bridge Brooklyn, NY, USA.
7. **Statistics, Optimization and Information Computing Journal (SOIC 2014)**
8. **36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2014)**, August 26-30, 2014, Chicago, Illinois, USA.
9. **Journal of Medicine and Medical Sciences (JMMS 2014)**
10. **IEEE International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)**, June 1-4, 2014, Valencia, Spain.
11. **IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2014)**, April 28 - May 2, 2014, Beijing, China.
12. **35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013)**, July 3-7, 2013, Osaka, Japan.
13. **34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012)**, August 28- September 1, 2012, San Diego, California, USA.
14. **33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)**, August 30 - September 3, 2011, Marriott Copley Place, Boston, MA, USA.

Διαλέξεις σε Διεθνείς Συναντήσεις μετά από πρόσκληση

1. **“3D Medical Analysis Tools for Clinical Training, Diagnosis and Treatment”**, ELBYSIER (Electronics Beyond Silicon Era), Seminar in Biophotonics & Bioelectronics - The Convergence of Electronics with Photonics and Biology, 13/4/2016, Department of Electronic Engineering, TEI of Crete, Greece. <https://elbysier.chania.teicrete.gr/seminar-in-biophotonics-bioelectronics/>
2. **“Clinically Oriented Translational Cancer Multilevel Modelling”**, DoctorEye S.D.K. demonstration and technical discussion, ContraCancrum Plenary Meeting, 11 – 12/5/2010, Foundation of Research and Technology Hellas (F.O.R.T.H.), Heraklion, Crete, Greece.
3. **“Clinically Oriented Translational Cancer Multilevel Modelling”**, ContraCancrum Kick Off Meeting, 1 – 2/9/2008, Foundation of Research and Technology Hellas (F.O.R.T.H.), Heraklion, Crete, Greece.

Συμμετοχή σε Συνέδρια – Ημερίδες

1. **1^η Πανελλήνια Διημερίδα Καθηγητών Πληροφορικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης: Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. και Ευρωπαϊκά Προγράμματα** (Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής, Σύλλογος Καθηγητών Πληροφορικής Δυτικής Κρήτης, ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ Χανίων, 9 – 10/3/2007, Πνευματικό Κέντρο Χανίων, Κρήτη)
2. **2^η Εκπαιδευτική Ημερίδα του Σώματος Επιτηρητών Ε.Κ.Δ.Λ.** (Ε.Κ.Δ.Λ. Hellas, 15/1/2006, Ηράκλειο, Κρήτη)
3. **Ημερίδα με τίτλο “Ηλεκτρονική Πλατφόρμα για την Ανάπτυξη Δικτυακών Πυλών των Περιφερειών”** (Επιμελητήριο Χανίων, 24/11/2005, Χανιά, Κρήτη)
4. **Ημερίδα με τίτλο “Πληροφοριακή Σχεδίαση για Πολιτισμική Τεκμηρίωση και Διαλειτουργικότητα”** (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Κρήτης, Τομέας Επιστήμης Υπολογιστών, 23/2/2005, Ηράκλειο, Κρήτη)
5. **1^η Εκπαιδευτική Ημερίδα του Σώματος Επιτηρητών Ε.Κ.Δ.Λ.** (Ε.Κ.Δ.Λ. Hellas, 20/2/2005, Αθήνα)
6. **Ημερίδα για τις Δυνατότητες Εφαρμογής Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων στον Κτιριακό Τομέα** (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε), 28/11/2003, Θεσσαλονίκη)
7. **Ημερίδα για τον Φωτισμό και την Εξοικονόμηση Ενέργειας** (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε), 28/11/2003, Θεσσαλονίκη)
8. **8^ο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής** (Ελληνική Εταιρία Πυρηνικής Ιατρικής και Βιολογίας, 5 – 7/4/2002, Αστέρων Βουλιαγμένης, Αθήνα)

Συμμετοχή σε Σεμινάρια

1. Σεμινάριο εκμάθησης του προγράμματος G.I.S. (Geographic Information Systems)

(20 & 21/2/2002, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Παράρτημα Χανίων)

Διαλέξεις & Συνεντεύξεις μετά από πρόσκληση

1. **“Οι Νέες Τεχνολογίες Σήμερα - Ασφαλής Χρήση και Φαινόμενα Εθισμού”**, για το Γυμνάσιο Νέας Κυδωνίας, Χανιά, 15/2/2016. <http://flashnews.gr/post/259533/oi-nees-texnologies-shmera-asfalhs-xrhsh-kai-fainomena-ethismoy>
2. **“Ασφάλεια στο Διαδίκτυο”**, για τους μαθητές του Γυμνασίου Κουνουπιδιανών, Χανιά, 15/10/2015.
3. **“Έξαρση Διαδικτυακών Εγκλημάτων”**, συνέντευξη στην εφημερίδα Χανιώτικα Νέα, Χανιά, 17/8/2015. <http://www.haniotika-nea.gr/exarsi-diadiktiakon-egklimaton/>
4. **“Σωστή χρήση των νέων τεχνολογιών σήμερα”**, Κεντρική ομιλία στην Εσπερίδα του Ινστιτούτου Καταναλωτών (ΙΝ.ΚΑ), Δημοτικός Κήπος Χανίων, Χανιά, 9/8/2015.
5. **“Ασφαλής Χρήση Η/Υ και Δικτύων”**, για τον Δήμο Ρεθύμνου, Σπίτι του Πολιτισμού, Ρέθυμνο, 3/5/2015. www.cretalive.gr/crete/view/enhmerwtikh-dialejh-gia-thn-asfalh-chrhsh-h-u-kai-diktuwn/242315
6. **“Ένας Εικονικός Κόσμος – Πρόγραμμα Ανοικτού Λογισμικού Gimp2”**, Παρουσίαση και Εργαστήριο για το Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας, Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου (ΚΑΜ), 3 & 4/4/2015, Χανιά. www.haniotika-nea.gr/5o-mathitiko-festival-psifiakis-dimiourgias-pempti-ke-paraskevi-sto-kam/
7. **“Σωστή Χρήση των Νέων Τεχνολογιών (για Καθηγητές και Γονείς)”**, 2^ο Δημοτικό Σχολείο Μουρνιών, 21/1/2015.
8. **“Απαντήσεις σε Ερωτήσεις Μαθητών για το Διαδίκτυο”**, 2^ο Δημοτικό Σχολείο Μουρνιών, 29/11/2014.
9. **“Social Media (Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης)”**, Τηλεόραση Κύδων, Εκπομπή “Υπόθεση Ζωής”, 28/11/2014. www.kydon.gr/index.php?ID=YpothesiZois&Rec_ID=18543
10. **“Ασφαλής χρήση του Internet για μαθητές... σήμερα!”**, 6^ο Γυμνάσιο Χανίων, 20/5/2014.
11. **“Χρήση υπηρεσιών του Internet χωρίς κινδύνους”**, 4^ο ΤΕΕ Χανίων, 11/3/2014.
12. **“Ασφαλής χρήση του Internet για Γονείς και Καθηγητές”**, 6^ο Γυμνάσιο Χανίων, 29/1/2014.
13. **“Το Βέλος του Χρόνου”**, ΕΠΑ.Λ.- Σ.Ε.Κ. Ελευθερίου Βενιζέλου, Χανιά. Κεντρική ομιλία στην ημερίδα των εκδηλώσεων για την "Εβδομάδα Πληροφορικής: Ώρα Κώδικα", 13/12/2013. www.youtube.com/watch?v=oJd1gythB4Q
14. **“Η Οδική Ασφάλεια στην Κρήτη σήμερα”**, Τηλεόραση Κύδων, Εκπομπή “Υπόθεση Ζωής”, 26/11/2013.
15. **“Σύστημα Καταγραφής Κακοτεχνιών στο Οδικό Δίκτυο της Περιφέρειας Κρήτης – Π.Ε.Σ. (Παρατηρώ, Εντοπίζω, Συμμετέχω)”**, Λέσχη Αξιωματικών Φρουράς Χανίων, 17/11/2013.

16. Διαλέξεις σε σχολεία της Α΄βάθμιας και Β΄βάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Χανίων για τον 1^ο Πανεθνικό Διαγωνισμό Πολυμέσων που διοργάνωσε ο Σύλλογος Αρωγής και Αλληλεγγύης Οικογενειών Θυμάτων Τροχαίων Δυστυχημάτων Περιφέρειας Κρήτης “Ο Άγιος Χριστόφορος” με θέμα **“Αγωνίζομαι για την Οδική Ασφάλεια”** (1 – 30/10/2013).
17. **“Παγκόσμια Ημέρα Ασφαλούς Διαδικτύου”**, Τηλεόραση Κύδων, Εκπομπή “60 λεπτά”, 7/2/2013.
18. **“Υπολογιστές και Internet. Όλα όσα πρέπει να γνωρίζουμε”**, Αίθουσα εκδηλώσεων Αγίου Παντελεήμονα, Χαλέπα Χανίων, 9/12/2012. www.youtube.com/watch?v=qW0HE9sY0g
19. **“Παράνομες δράσεις στο Internet: Παιδική Πορνογραφία”**, Τηλεόραση Κύδων, Εκπομπή “Υπόθεση Ζωής”, 19/11/2012.
20. **“Ψηφιακά Κοινωνικά Δίκτυα”**, Τηλεόραση Κύδων, Εκπομπή “Υπόθεση Ζωής”, 8/10/2012.
21. **“Ασφαλής Πλοήγηση στο Διαδίκτυο. Ξεκινώντας από το μηδέν”**, Αίθουσα Πολιτιστικού Συλλόγου Πάνω Σταλού, Χανιά, 29/4/2012.
22. **“Εξερευνώντας το Διαδίκτυο με ασφάλεια. Από την θεωρία στην πράξη”**, 12ο Παγκρήτιο Συνέδριο Ξενογλωσσης Εκπαίδευσης “Ξένες Γλώσσες & Διαδίκτυο”, Ξενοδοχείο Panorama, Χανιά, 20 & 21/4/2012. www.youtube.com/watch?v=TJQeXsP4FFA
23. **“Εισαγωγή στις Νέες Τεχνολογίες”**, Ράδιο Μαρτυρία, Χανιά, 4/4/2012.
24. **“Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων και παράνομες ενέργειες χρηστών μέσω Internet”**, Τηλεόραση Κύδων, Εκπομπή “Αναζητήσεις”, Χανιά, 24/5/2011.
25. **“Internet – Κίνδυνοι και Προοπτικές”**, Πολιτιστικό Κέντρο Ενορίας Αγίου Σπυρίδωνα Χανίων, 2/2/2011.
26. **“Πόσο ασφαλείς είμαστε χρησιμοποιώντας υπηρεσίες του Internet?”**, Εκπομπή “Νεανικές Διαδρομές”, Ράδιο Μαρτυρία, Χανιά, 17/11/2010. vimeo.com/33826455

Άλλες Συνεντεύξεις, Παρουσιάσεις & Διοργανώσεις Εκδηλώσεων

Πλήθος εκδηλώσεων, παρουσιάσεων και συνεντεύξεων για τις δράσεις του **Ελληνο-Γαλλικού Συλλόγου Χανίων**, από τη θέση του Προέδρου (δύο θητείες 2007-2008 & 2009-2010). Συνεργασίες με πολλούς άλλους πολιτιστικούς Συλλόγους και Φορείς από την Ελλάδα και τη Γαλλία (Βουλή των Ελλήνων, Περιφέρειες, Νομαρχίες, Δήμους, Πανεπιστήμια, Σχολεία & Πολιτιστικούς Συλλόγους).

Απονομές

Πλακέτα και τιμητικό δίπλωμα από τον Δήμο Πλατανιά και τον Σύλλογο Αρωγής και Αλληλεγγύης Οικογενειών Θυμάτων Τροχαίων Δυστυχημάτων “Ο Άγιος Χριστόφορος” δια χειρός της Διευθύντριας του

Τομέα Μεταφορών του Ο.Η.Ε. Eva Molnar, **για τη συμμετοχή στον αγώνα για τη μείωση των τροχαίων ατυχημάτων και θυμάτων από τροχαία**, Λέσχη Αξιωματικών Φρουράς Χανίων, 17/11/2013.

Συγγραφή Βιβλίων – Ερευνητικών Εργασιών - Σημειώσεων

1. **Σημειώσεις για το μάθημα “Ηλεκτρονικό Επιχειρείν (Θ)”**, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (Μ.Π.Δ.), Πολυτεχνείο Κρήτης (2015).
2. **Σημειώσεις (ασκήσεις) για το μάθημα “Μικροελεγκτές (Ε)”**, Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Φ.Π.Π.), Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2015).
3. **Σημειώσεις για το μάθημα “Εφαρμογές Πολυμέσων (Θ)”**, Τμήμα Μηχανικών Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής (Μ.Τ.Α.), Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2015).
4. **Σημειώσεις (ασκήσεις) για το μάθημα “Εφαρμογές Πολυμέσων (Ε)”**, Τμήμα Μηχανικών Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής (Μ.Τ.Α.), Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2015).
5. **Development of Advanced 3D Medical Analysis Tools for Clinical Training, Diagnosis and Treatment.** Διατριβή Διδακτορικού, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ,  Σχολή Μηχανικών και Σχεδιαστών, Πανεπιστήμιο Brunel, Λονδίνο, Αγγλία (2013).
6. **Σημειώσεις για το μάθημα “Μικροελεγκτές (Θ)”**, Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Φ.Π.Π.), Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2009).
7. **Σημειώσεις για το μάθημα “Ψηφιακή Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας (Θ)”**, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Η.Μ.), Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2006).
8. **Selective Bio-Medical Image Compression via Intelligent Identification of Objects**  Διατριβή 2^{ου} Μάστερ, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχ. Η/Υ (Η.Μ.Μ.Υ.), Πολυτεχνείο Κρήτης (2006).
9. **Σημειώσεις σε ηλεκτρονική μορφή για το μάθημα “Γραμμικά Συστήματα (Θ)”**, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ (Η.Μ.Μ.Υ.), Πολυτεχνείο Κρήτης (2003).
10. **Σημειώσεις (ασκήσεις) για το μάθημα “Ασύρματη Διάδοση Μουσικοακουστικού Σήματος (Ε)”** για την εκπομπή και λήψη FM και AM σημάτων, Τμήμα Μηχανικών Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής (Μ.Τ.Α.), Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2003).
11. **Medical Image Compression Using Wavelets.** Διατριβή 1^{ου} Μάστερ, Τμήμα  Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχ. Η/Υ, Πανεπιστήμιο Brunel, Λονδίνο, Αγγλία (2001).
12. **Κατασκευή Συστήματος Αυτόματης Βιομηχανικής Παραγωγής (Software & Hardware).** Διπλωματική Εργασία Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης(1994). Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο *NHIBE 2005*.
13. **Une Application X- Windows Pour La Présentation D’Une Fonction Sur Un Système** 

D'Axes Variables. Εργασία στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος που εκπονήθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Robert Schuman του Στρασβούργου, Γαλλία (1993).

Εισηγητής Διπλωματικών Εργασιών

- ΑΤΕΙ Κρήτης – Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών - Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών
 1. “Σύγχρονες Εφαρμογές Κινητής Τηλεφωνίας” (2015).
 2. “Ενσύρματη και Ασύρματη Μετάδοση Πληροφοριών”(2014).
 3. “Robust Object Recognition in Digital Images” (2014).
 4. “Robot VS Human. Intelligent System Playing Board Games” (2010).
 5. “Car Intelligent Systems” (2009).
- ΑΤΕΙ Κρήτης - Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών - Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος
 6. “Πολυπαραμετρική Ανάλυση Ιατρικών Δεδομένων του Νοσοκομείου Χαλίων με χρήση της MS Access”, σε εξέλιξη.
 7. “Σύγχρονες Εφαρμογές Κινητής Τηλεφωνίας και Διαδικτύου για Μηχανικούς”, σε εξέλιξη.
 8. “Δημιουργία Πολυχρηστικών Συστημάτων για την Επεξεργασία Ιατρικών Δεδομένων”, σε εξέλιξη.
 9. “Εξυπνο Σύστημα Μέτρησης και Διαχείρισης Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Πραγματικό Χρόνο” (2016).
 10. “Εξυπνες Εφαρμογές για το Σπίτι του Μέλλοντος” (2015).
- ΑΤΕΙ Κρήτης - Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών - Τμήμα Μηχανικών Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής
 11. “Ιάννης Ξενάκης. Η Συμβολή του στη Σύγχρονη Εποχή”, σε εξέλιξη.
 12. “Μουσική Διδασκαλία - Από τη Μέθοδο Kodaly στην Colourstrings (του G. Szilvay)” (2015).



Ξένες Γλώσσες (Κάτοχος άδειας ίδρυσης Φροντιστηρίου Ξένων Γλωσσών)

ΑΓΓΛΙΚΑ (+ Μεταπτυχιακές Σπουδές (Μάστερ & Διδακτορικό) σε Αγγλικό Πανεπιστήμιο)



Διπλώματα : - F.C.E. University of Cambridge (12/1998)

ΓΑΛΛΙΚΑ (Κάτοχος άδειας διδασκαλίας της Γαλλικής Γλώσσας)



(+ Σπουδές σε Γαλλικό Πανεπιστήμιο στο Στρασβούργο + Εργασία στο C.E.R.N.

(Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών) Γενεύη, Ελβετία ως Διευθυντής της μοναδικής Ελληνικής Κατασκευαστικής Εταιρείας και Υποδιευθυντής Σύμπραξης Κατασκευαστικών Εταιρειών).

Διπλώματα : - Université Sorbonne 2^e Degré (9/1997) → Επάρκεια Διδασκαλίας

- D.A.L.F. (Diplôme Approfondi de Langue Française) (B3, B4) (9/1997)

- D.E.L.F. 2nd Degré (Diplôme d'Etudes en Langue Française)(A1, A2, A3, A4, A5, A6) (12/1996)

- Université Bordeaux 3 – 1^{er} Degré (A1, A2, A3, A4, A5, A6) (2/1996)

- Certificat Palso (5/1996)

ΙΤΑΛΙΚΑ

Διπλώματα : - Certificato Intermedio Palso (5/1998)



ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ (Μέρος των σπουδών - 6 μήνες - έγινε σε Γερμανικό Πανεπιστήμιο στο Βερολίνο).



Εργασιακή Εμπειρία

➤ Διδακτική Εμπειρία

Πολυτεχνείο Κρήτης – Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (Μ.Π.Δ.)

1. [\(Ηλεκτρονικό Επιχειρείν \(Ε\)\)](#) (από 15/2/2016 **έως και σήμερα**)
2. [\(Ηλεκτρονικό Επιχειρείν \(Θ\)\)](#) (από 1/5/2015 έως 31/7/2015)

Πολυτεχνείο Κρήτης – Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ (Η.Μ.Μ.Υ.)

3. [\(Δομές Δεδομένων και Αρχείων \(Java & C++\)\) \(Ε\)](#) (από 1/4/2016 **έως και σήμερα**)
4. [\(Δομές Δεδομένων και Αρχείων \(Java & C++\)\) \(Ε\)](#) (από 1/6/2015 έως 30/6/2015)
5. [\(Δομές Δεδομένων και Αρχείων \(Java & C++\)\) \(Ε\)](#) (από 1/4/2014 έως 30/6/2014)

Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης – Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών - Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος (Φ.Π.Π.)

6. [\(Πληροφορική II \(Visual Basic\)\)](#) (από 22/2/2016 **έως και σήμερα**)
7. [\(Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\), Συστ. Λήψης Μετρήσεων & Ελέγχου \(Ε\)\)](#) (από 16/10/2015 έως 19/2/2016)
8. [\(Πληροφορική II \(Visual Basic\)\)](#) (από 24/2/2015 έως 30/6/2015)
9. [\(Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\), Συστ. Λήψης Μετρήσεων & Ελέγχου \(Ε\)\)](#) (από 1/10/2014 έως 13/2/2015)
10. [\(Πληροφορική II \(Visual Basic\), Μικροελεγκτές \(Ε\), Ηλ. Κυκλώματα \(Ε\)\)](#) (από 4/3/2014 έως 30/6/2014)
11. [\(Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)\)](#) (από 21/10/2013 έως 14/2/2014)
12. [\(Πληροφορική II \(Visual Basic\), Μικροελεγκτές \(Ε\)\)](#) (από 18/2/2013 έως 28/6/2013)
13. [\(Πληροφορική I, Αναλ. & Ψηφ. Ηλεκτρονικά \(Ε\), Συστ. Λήψης Μετρήσεων & Ελέγχου \(Ε\)\)](#) (από 1/10/2012 έως 17/2/2013)
14. [\(Πληροφορική II \(Visual Basic\), Ηλ. Κυκλώματα \(Ε\)\)](#) (από 27/2/2012 έως 29/6/2012)
15. [\(Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)\)](#) (από 17/10/2011 έως 17/2/2012)
16. [\(Πληροφορική II \(Visual Basic\)\)](#) (από 28/2/2011 έως 30/6/2011)
17. [\(Πληροφορική I \(H/Y, Windows, Word, Excel, Access\)\)](#) (από 4/10/2010 έως 18/2/2011)

18. ([Μικροελεγκτές \(Θ+Ε\), Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 25/2/2010 έως 30/6/2010)
19. ([Μικροελεγκτές \(Θ+Ε\), Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 7/10/2009 έως 26/2/2010)
20. ([Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 25/2/2009 έως 30/6/2009)
21. ([Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 7/10/2008 έως 15/2/2009)
22. ([Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 25/2/2008 έως 30/6/2008)
23. ([Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 7/10/2007 έως 15/2/2008)
24. ([Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 25/2/2007 έως 30/6/2007)
25. ([Ηλεκτρικά Κυκλώματα \(Ε\)](#)) (από 24/9/2006 έως 15/2/2007)
26. ([Πληροφορική II \(Visual Basic\)](#)) (από 20/2/2006 έως 30/6/2006)
27. ([Πληροφορική II \(Visual Basic\)](#)) (από 3/10/2005 έως 13/2/2006)
28. ([Πληροφορική II \(Visual Basic\)](#)) (από 25/2/2005 έως 30/6/2005)
29. ([Πληροφορική II \(Visual Basic\)](#)) (από 24/9/2004 έως 15/2/2005)
30. ([Πληροφορική I \(H/Y, Windows, Word, Excel, Internet\)](#)) (από 25/2/2002 έως 13/5/2002)
31. ([Πληροφορική I \(H/Y, Windows, Word, Excel, Internet\)](#)) (από 24/9/2001 έως 15/2/2002)

Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης – Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών - Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Η.Μ.)

32. ([Προγρ/σμός Η/Υ \(Γλώσσα C\) \(Ε\)](#)) (από 22/2/2016 **έως και σήμερα**)
33. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Ε\)](#)) (από 24/2/2015 έως 30/6/2015)
34. ([Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Μετρήσεις \(Ε\)](#)) (από 21/10/2013 έως 14/2/2014)
35. ([Προγρ/σμός Η/Υ \(Γλώσσα C\) \(Ε\)](#)) (από 18/2/2013 έως 30/6/2013)
36. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Ε\), Προγρ/σμός Η/Υ \(Γλώσσα C\) \(Ε\)](#)) (από 25/2/2012 έως 30/6/2012)
37. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Θ+Ε\), Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)](#)) (από 25/2/2010 έως 30/6/2010)
38. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Θ+Ε\), Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)](#)) (από 7/10/2009 έως 15/2/2010)
39. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Θ+Ε\), Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)](#)) (από 1/9/2008 έως 31/8/2009 με σύμβαση Π.Δ. 163)
40. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Θ+Ε\), Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)](#)) (από 1/9/2007 έως 31/8/2008 με σύμβαση Π.Δ. 163)
41. ([Επεξεργασία Φωνής & Εικόνας \(Θ+Ε\), Αναλογικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά \(Ε\)](#)) (από 9/10/2006 έως 31/8/2007 με σύμβαση Π.Δ. 163)
42. ([Ηλεκτρικές & Ηλεκτρον. Μετρήσεις \(Ε\), Συστ. Αυτομ. Ελέγχου II \(Ε\)](#)) (από 25/2/2002 έως 13/5/2002)
43. ([Ηλεκτρικές & Ηλεκτρον. Μετρήσεις \(Ε\), Συστ. Αυτομ. Ελέγχου II \(Ε\)](#)) (από 24/9/2001 έως 15/2/2002)

A.T.E.I. Κρήτης – Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών - Τμήμα Μηχανικών Μουσικής Τεχνολογίας & Ακουστικής (Μ.Τ.Α.)

44. [\(Εφαρμογές Πολυμέσων \(Θ\), Ψηφιακά Ηλεκτρονικά II \(Θ\)\)](#) (από 16/10/2015 έως 19/2/2016)
45. [\(Εφαρμογές Πολυμέσων \(Θ+Ε\)\)](#) (από 1/10/2014 έως 13/2/2015)
46. [\(Εισαγωγή στην Τεχνολογία της Εικόνας \(Ε\)\)](#) (από 21/10/2013 έως 14/2/2014)
47. [\(Η/Υ I \(Γλώσσα Προγρ/σμού C \(Ε\)\), Αναλογικά Ηλεκτρονικά II \(Ε\)\)](#) (από 20/2/2006 έως 30/6/2006)
48. [\(Η/Υ I \(Γλώσσα Προγρ/σμού C \(Ε\)\), Αναλογικά Ηλεκτρονικά II \(Ε\)\)](#) (από 26/9/2005 έως 17/2/2006)
49. [\(Η/Υ I \(Γλώσσα Προγρ/σμού C \(Ε\)\), Αναλογικά Ηλεκτρονικά II \(Ε\)\)](#) (από 21/2/2005 έως 1/7/2005)
50. [\(Η/Υ I \(Γλώσσα Προγρ/σμού C \(Ε\)\), Αναλογικά Ηλεκτρονικά II \(Ε\)\)](#) (από 20/9/2004 έως 14/2/2005)
51. [\(Ασύρμ. Διάδοση Σήματος \(Ε\), Ψηφ. Ηλεκτρονικά I \(Ε\), Αναλ. Ηλεκτρονικά II \(Ε\)\)](#) (από 24/2/2004 έως 28/6/2004)
52. [\(Ασύρμ. Διάδοση Σήματος \(Ε\), Ψηφ. Ηλεκτρονικά I \(Ε\), Αναλ. Ηλεκτρονικά II \(Ε\)\)](#) (από 22/9/2003 έως 13/2/2004)

I.E.K. Χανίων

53. [\(Επεξεργασία Εικόνας \(Photoshop\)\)](#) (από 17/3/2016 **έως και σήμερα**)
54. [\(Προγρ/σμός με την C++\)](#) (από 1/12/2015 έως 11/3/2016)
55. [\(Επεξεργασία Εικόνας \(Photoshop\), Ολοκληρωμένα Εργαλεία Ανάπτυξης Ιστοχώρων\)](#) (από 16/2/2015 έως 30/6/2015)
56. [\(Προγρ/σμός με την C++, Λειτουργικά Συστήματα Υπολογιστών\)](#) (από 13/10/2014 έως 13/2/2015)
57. [\(Δίκτυα Η/Υ\)](#) (από 18/2/2013 έως 30/6/2013)
58. [\(Λειτουργικά Συστήματα Υπολογιστών\)](#) (από 8/10/2012 έως 14/2/2013)
59. [\(Επεξεργασία δεδομένων με το Excel\)](#) (από 15/2/2011 έως 30/6/2011)
60. [\(Τεχνολογίες και Υπηρεσίες του Διαδικτύου\)](#) (από 5/10/2010 έως 14/2/2011)
61. [\(Επικοινωνίες Δεδομένων και Τεχνολογίες Internet\)](#) (από 2/10/2008 έως 14/2/2009)
62. [\(Εφαρμογές Η/Υ στις Τηλεπικοινωνίες, Ασφάλεια Δεδομένων & Επικοινωνιών\)](#) (από 18/2/2008 έως 10/6/2008)
63. [\(Τεχνολογίες και Υπηρεσίες του Διαδικτύου\)](#) (από 8/10/2007 έως 25/1/2008)
64. [\(Γλώσσα Προγραμματισμού C & C++\)](#) (από 16/2/2007 έως 30/6/2007)
65. [\(Σχεδίαση Εφαρμογών \(Visual Basic\)\)](#) (από 2/10/2006 έως 31/1/2007)
66. [\(Χρήση Η/Υ \(Word, Excel, PowerPoint, Internet\)\)](#) (από 16/2/2005 έως 9/6/2005)
67. [\(Εισαγωγή στους Η/Υ και Προγρ/σμός - Γλώσσα Προγρ/σμού C\)](#) (από 6/10/2004 έως 14/1/2005)
68. [\(Δίκτυα II\)](#) (από 16/2/2004 έως 9/6/2004)

69. ([Επικοινωνίες Δεδομένων & Τεχνολογίες Internet](#)) (από 6/10/2003 έως 14/1/2004)

70. ([Λειτουργικά Συστήματα Υπολογιστών](#)) (από 7/10/2002 έως 14/2/2003)

I.E.K. Ρεθύμνου

71. ([Γλώσσα Προγραμματισμού C II](#)) (από 15/2/2011 έως 30/6/2011)

72. ([Αρχιτεκτονική Υπολογιστών](#)) (από 5/10/2010 έως 14/2/2011)

73. ([Αρχιτεκτονική Η/Υ & Λειτουργικά Συστήματα, Εισαγωγή στους Η/Υ και Προγρ/σμός](#)) (από 2/10/2008 έως 13/2/2009)

74. ([Επεξ. Εικόνας, Εισαγωγή στην Τεχνολ. Πολυμέσων, Εργαλεία Ανάπτ. Εφαρμ. Ίντερνετ](#)) (από 18/2/2008 έως 30/6/2008)

75. ([Εισαγωγή στην Πληροφορική \(Η/Υ, Windows, Word, Excel, PowerPoint, Internet\)](#)) (από 8/10/2007 έως 14/2/2008)

76. ([Γλώσσα Προγραμ. Visual Basic, Λειτουργικά Συστήματα](#)) (από 16/2/2007 έως 29/6/2007)

77. ([Γλώσσα Προγραμ. Visual Basic, Γλώσσα Προγραμματισμού C – Επίπεδο III](#)) (από 2/10/2006 έως 15/2/2007)

78. ([Γλώσσα Προγραμ. C – Επίπεδο II, Αρχές Συντήρησης Υπολογιστών](#)) (από 16/2/2006 έως 30/6/2006)

79. ([Επικοινωνίες Δεδομένων και Τεχνολογίες Internet](#)) (από 3/10/2005 έως 14/2/2006)

80. ([Επικοινωνίες Δεδομένων και Δίκτυα, Διαχείριση Δικτύων](#)) (από 16/2/2005 έως 30/6/2005)

81. ([Λειτουργικά Συστήματα II](#)) (από 17/2/2004 έως 30/6/2004)

82. ([Γλώσσα Προγραμματισμού Java](#)) (από 6/10/2003 έως 16/2/2004)

83. ([Οπτικός Προγραμματισμός - Visual Basic](#)) (από 17/2/2003 έως 27/6/2003)

84. ([Visual Basic, Clipper, AutoCAD, Γλώσσα Προγραμματισμού C](#)) (από 7/10/2002 έως 14/2/2003)

T.E.E. Κισσάμου

85. ([Ηλεκτρομηχανικά & Ηλεκτρονικά Συστήματα Αυτοκινήτων, Ασανσέρ, Αυτοματισμοί και Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου](#)) (από 20/11/2000 έως 15/6/2001)

4ο T.E.E. Χανίων – Σ.Ε.Κ.

86. ([Ηλεκτρολογικές Μετρήσεις \(Ε\)](#)) (από 11/1/2000 έως 13/4/2000)

➤ Εισηγητής σε Σεμινάρια

**Υπουργείο Εσωτερικών - Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.),
Περιφερειακό Ινστιτούτο Επιμόρφωσης (Π.ΙΝ.ΕΠ.) Κρήτης, Τομέας Νέων Τεχνολογιών**

87. "[Εισαγωγή στους Η/Υ](#)" διάρκειας 13 ωρών (από 1/2/2010 έως 2/2/2010)
88. "[Ανάπτυξη Εφαρμογών με Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων \(Access\)](#)" διάρκειας 7 ωρών (την 25/1/2010)
89. "[Επεξεργασία με Επεξεργαστές Κειμένου](#)" διάρκειας 7 ωρών (την 6/4/2009)
90. "[Επεξεργασία με Επεξεργαστές Κειμένου](#)" διάρκειας 7 ωρών (την 3/4/2009)
91. "[Επεξ. Δεδομένων με Λογιστικά Φύλλα](#)" διάρκειας 13 ωρών (από 4/12/2008 έως 5/12/2008)
92. "[Εισαγωγή στους Υπολογιστές & Windows](#)" διάρκειας 13 ωρών (από 6/10/2008 έως 7/10/2008)
93. "[Εισαγωγή στους Υπολογιστές](#)" διάρκειας 6 ωρών (την 26/5/2008)
94. "[Εισαγωγή στην VBA & Macros – Προχωρημένες τεχνικές στο Excel](#)" διάρκειας 7 ωρών (την 7/12/2007)
95. "[Ανάπτυξη Εφαρμογών με την Access](#)" διάρκειας 14 ωρών (από 28/11/2007 έως 29/11/2007)
96. "[Ανάπτυξη Εφαρμογών Web \(δυναμικές ιστοσελίδες με χρήση asp\)](#)" διάρκειας 6 ωρών (την 23/11/2007)
97. "[Ανάπτυξη Εφαρμογών με την Access](#)" διάρκειας 7 ωρών (την 22/11/2007)
98. "[Εισαγωγή στους Η/Υ \(Windows, Word\)](#)" διάρκειας 21 ωρών (από 3/10/2007 έως 5/10/2007)
99. "[Εισαγωγή στη VBA – Χρήση Μακροεντολών στο Excel](#)" διάρκειας 21 ωρών (από 11/7/2007 έως 13/7/2007)
100. "[Εισαγωγή στις Εφαρμογές Διαδικτύου](#)" διάρκειας 6 ωρών (την 25/6/2007)
101. "[Ανάπτυξη Εφαρμογών με Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων \(VBA\)](#)" διάρκειας 14 ωρών (από 20/6/2007 έως 21/6/2007)

**Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ι.Τ.Ε. (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας),
Τομέας Εκπαίδευσης**

102. Σεμινάριο: "[Προγρ/σμός με την Visual Basic](#)" διάρκειας 51 ωρών (από 13/6/2003 έως 23/7/2003)

➤ **Δημόσια έργα**

103. **Εργολάβος Δημοσίων Έργων** (Ηλεκτρομηχανολογικά) (από 30/9/1999 έως 30/9/2002).

Ενδεικτικά έργα:

- Υπεύθυνος για τον σχεδιασμό της εγκατάστασης και την εγκατάσταση ως *Επί τόπου Μηχανικός* των Συστημάτων Αυτόματης Λειτουργίας (Αυτόματους ελεγκτές, αισθητήρια, αυτοματισμούς, συστήματα ασφαλείας και πυρασφαλείας, κλπ.) σε δύο αντλιοστάσια της **Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων**.
- Ανάδοχος μηχανικός του έργου "**Κατασκευή Αντλιοστασίου στο Σφηνάρι Κισσάμου Κρήτης**" για την αξιοποίηση της πηγής Σφηναρίου Κρήτης και την ύδρευση του οικισμού, σύμφωνα με τη μελέτη του Ο.Α.Δ.Υ.Κ.

➤ **Με σύμβαση έργα**

104. Συμμετοχή στην υλοποίηση του Υποέργου 5 της πράξης ΣΤΗΡΙΖΩ και στη Δράση Α7: Παροχή υπηρεσιών επιτόπιας και από απόσταση πρακτικής εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης των νέων και των υφιστάμενων υποδομών ΤΠΕ, που αποκτούν τα Σχολεία Α΄βάθμιας και Β΄βάθμιας εκπαίδευσης στα πλαίσια του Ψηφιακού Σχολείου, στη γεωγραφική περιοχή ευθύνης του **Πανεπιστημίου Κρήτης** (από 20/1/2014 έως 19/8/2014) & (από 26/9/2014 έως 31/3/2015).
105. Διευθυντής της κατασκευαστικής εταιρείας Antirust Technology S.A.R.L. και Υποδιευθυντής της σύμπραξης των εταιρειών Antirust Technology S.A.R.L. και S.P.I.E. BATIGNOLLES, στο **Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών (C.E.R.N.)**, στα σύνορα Ελβετίας – Γαλλίας. Η σύμπραξη είχε υπό την εποπτεία της πάνω από 30 εργοληπτικές – κατασκευαστικές εταιρείες Ευρωπαϊκών συμφερόντων (από 15/5/2002 έως 20/7/2002). 
106. Μέλος της ομάδας των μηχανικών για τον έλεγχο και την υποστήριξη των συστημάτων του εξομοιωτή πτήσης (Flight Simulator) του αεροσκάφους BOEING 737-400 και των εγκαταστάσεων της **Ολυμπιακής Αεροπορίας** στο Ακρωτήρι Χανίων (από 1/1/1997 έως 15/5/2002).
107. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ / Ενέργεια 3.1ε και ειδικότερα στην τεχνική υποστήριξη του έργου σε όλες τις φάσεις υλοποίησής του (διαμόρφωση ηλεκτρονικής σελίδας του Παραρτήματος Χανίων του **A.T.E.I. Κρήτης** και οργάνωση του χώρου της βιβλιοθήκης του Παραρτήματος με κατασκευή βάσης δεδομένων) (από 1/3/2001 έως 31/8/2002).
108. Υπεύθυνος σχεδίασης, κατασκευής και εφαρμογής του συστήματος κωδικοποίησης (barcodes) της αλυσίδας **Super Markets I.N.K.A.** (από 26/1/1996 έως 7/5/1996).

➤ **Ιδιωτικά Έργα**

Εξεταστής (μέλος της Τριμελούς Επιτροπής) στις Εξετάσεις Πιστοποίησης γνώσης στην Πληροφορική του Ο.Ε.Ε.Κ στο Ηράκλειο Κρήτης

109. για την ειδικότητα “Τεχνικός Η/Υ και Ηλεκτρονικών Μηχανών Γραφείου” (την 1/7/2007)
110. για την ειδικότητα “Τεχνικός Τηλεπληροφορικής” (την 9/6/2007)
111. για την ειδικότητα “Τεχνικός Τεχνολογίας Internet” (την 20/5/2007)

Επιτηρητής στις Εξετάσεις Πιστοποίησης γνώσης στην Πληροφορική του Ο.Ε.Ε.Κ

- 112. στις Εξετάσεις Πιστοποίησης στο Ηράκλειο Κρήτης (την 1/7/2007)
- 113. στις Εξετάσεις Πιστοποίησης στο Ηράκλειο Κρήτης (την 9/6/2007)
- 114. στις Εξετάσεις Πιστοποίησης στο Ηράκλειο Κρήτης (την 20/5/2007)

Επιθεωρητής, Επόπτης & Επιτηρητής του E.C.D.L. και Επόπτης του City & Guilds για τον Νομό Χανίων

- 115. Επιθεωρητής Κέντρων των εξετάσεων **του E.C.D.L** για την απόκτηση διπλωμάτων πιστοποίησης γνώσης στην Πληροφορική για τον Νομό Χανίων (από 10/6/2014 **έως και σήμερα**).
- 116. Επόπτης των εξετάσεων **του E.C.D.L** για την απόκτηση διπλωμάτων πιστοποίησης γνώσης στην Πληροφορική για τον Νομό Χανίων (από 1/4/2007 έως 25/2/2010).
- 117. Επιτηρητής των εξετάσεων **του E.C.D.L** για την απόκτηση διπλωμάτων πιστοποίησης γνώσης στην Πληροφορική – για τους Νομούς Χανίων & Ρεθύμνου (από 7/1/2005 **έως και σήμερα**).
- 118. Επόπτης των εξετάσεων **του City & Guilds** για την απόκτηση διπλωμάτων πιστοποίησης γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας για τον Νομό Χανίων (από 23/5/2009 **έως και σήμερα**).

Επόπτης της PeopleCert

- 119. Επόπτης στις γραπτές και στις προφορικές εξετάσεις για την πιστοποίηση “Εγκαταστατών Μηχανικών Φωτοβολταϊκών Συστημάτων” στο Πολυτεχνείο Κρήτης (13, 14, 15 & 22/4/2013).

Άλλα Ιδιωτικά έργα

- 120. **Πραγματογνώμονας Μηχανικός του Πρωτοδικείου και της Εισαγγελίας Χανίων** (από 14/11/2002 **έως και σήμερα**). Υποθέσεις ηλεκτρονικού εγκλήματος, αναλυτής τροχαίων δυστυχημάτων και ηλεκτρομηχανολογικών θεμάτων, από όλη την Ελλάδα.
- 121. Διευθυντής της **Εταιρείας Παροχής Υπηρεσιών μέσω Internet “SmartWebHellas”**. Δημιουργία αλληλεπιδραστικών ιστοσελίδων, ηλεκτρονικό εμπόριο, Web Hosting, Domain Names, κλπ (από 14/7/2006 έως 31/3/2012).

➤ **Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα**

I.T.E. (Ιδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας), Ηράκλειο Κρήτης

122. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα GA No 223979 που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση “Για την ανάπτυξη αλγορίθμων για τη δημιουργία μιας πολυ-επίπεδης πλατφόρμας για την προσομοίωση της ανάπτυξης του καρκίνου καθώς και της απόκρισης καρκινικού και φυσιολογικού ιστού σε διάφορα θεραπευτικά σχήματα” (από 1/10/2008 έως 15/11/2010).
123. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Contr. No 516161 που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση “Για την υλοποίηση έργου ανάπτυξης διαδραστικής εκπαιδευτικής πλατφόρμας για την διεξαγωγή ασύγχρονων μαθημάτων μέσω του διαδικτύου” (από 1/6/2008 έως 30/9/2008).

Πολυτεχνείο Κρήτης

124. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής», με αντικείμενο την υποστήριξη του μαθήματος «Νευρωνικά Δίκτυα» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Πολυτεχνείου Κρήτης (από 1/11/2005 έως 28/2/2006).
125. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής» με αντικείμενο την υποστήριξη του μαθήματος «Γραμμικά Συστήματα (ΣΥΣ 211)» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Πολυτεχνείου Κρήτης (από 1/1/2003 έως 30/6/2003).

A.T.E.I. Κρήτης

126. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *Αρχιμήδης III, υποέργο 35* με τίτλο: “Νέες μέθοδοι επεξεργασίας τρισδιάστατων δεδομένων επίγειας σάρωσης μεγάλου βεληνεκούς με κάθετες εφαρμογές” (από 7/10/2013 – έως 7/1/2014).

Συμπληρωματικές Δράσεις

127. Υπεύθυνος για τη δημιουργία και ενημέρωση του website του Πολυτεχνείου Κρήτης – Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ – Τομέας Αυτοματισμών (Ε) με τεχνολογία “Flash Streaming”: <http://dilos.systems.tuc.gr/AutomationLab/index.htm> (από 21/1/2003 έως 20/7/2006).

Πρόσθετες Δραστηριότητες

- Μέλος των:
 - **Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS)**
 - **Ελληνικό Δίκτυο Επαγγελματιών Πληροφορικής – Ε.Δ.Ε.Π. (HEPIS)**
 - **Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Ε.Π.Υ.)**
 - **Ελληνική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (Ε.Τ.Π.Ε.)**
- Διδάσκων στο **Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.)– Τομέας Νέων Τεχνολογιών του Υπουργείου Εσωτερικών**
- Πραγματογνώμονας Μηχανικός της **Εισαγγελίας και του Πρωτοδικείου Χανίων**
- Εγγραφή στο **Σώμα Επιτηρητών της E.C.D.L. Hellas** (Εξετάσεις για την πιστοποίηση γνώσεων στην Πληροφορική)
- Εγγραφή στο **Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ.)** του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων
- Εγγραφή στα **Νομαρχιακά Μητρώα της Νομαρχίας Χανίων** για εκτέλεση Δημοσίων Έργων
- Εγγραφή στο **Μητρώο της Νομαρχίας Χανίων – Τμήμα Βιομηχανίας** και απόκτηση άδειας εκτέλεσης Ηλεκτρομηχανολογικών έργων στον Νομό Χανίων
- Μέλος της Τοπικής Επιτροπής Χανίων Κρήτης της **Διεθνούς Εταιρίας Φίλων Νίκου Καζαντζάκη**
- Μέλος του **Ελληνο-Γαλλικού Συλλόγου Χανίων**

Ελεύθερος Χρόνος

Εκμάθηση νέων τεχνολογιών, βιβλία, ταινίες, ταξίδια, σκάκι, χορός, τένις, καράτε, ποδόσφαιρο.

Συστατικές Επιστολές

Dr. THOMAS J. OWENS

MSc. Programmes Director of the Department of Electronics and Computer Engineering – Brunel University London - UK

Dr. MALCOLM CLARKE

Course Director of MSc. in Data Communication Systems - Department of Information Systems and Computing – Brunel University London - UK

Dr. SAEED VASEGHI

Professor of the Department of Electronics and Computer Engineering, Supervisor of my MSc. Dissertation Project – Brunel University London - UK

Dr. BERNHARD BUCHHOLZ

Realzeit - Systeme und Bildverarbeitung Prof. Dr.- Ing. - Leiter des Labors für Prozess- und Systemtechnik (PST-Labor) - University of Applied Sciences, Berlin, Deutschland

Dr. KARLHEINZ BORCHERT

Akademisches Auslandsamt - University of Applied Sciences, Berlin, Deutschland

Δρ. ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχ. Η/Υ του Πολυτεχνείου Κρήτης και πρώην Αντιπρύτανης, επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για την απόκτηση του 2^{ου} Μάστερ.

Δρ. ΑΝΔΡΕΑΣ ΒΛΗΣΙΔΗΣ

Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής & Πολυμέσων του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης

Δρ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΡΑΚΑΚΗΣ

Καθηγητής του Γενικού Τμήματος - Τομέας Πληροφορικής του Α.Τ.Ε.Ι. Κρήτης