

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διεύθυνση
Τηλέφωνο
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
Υπηκοότητα
Ημερομηνία γέννησης

Τσακιρίδης Οδυσσέας

Σεβαστοπούλου 12, 115 24, Αμπελόκηποι, Αθήνα
210 6919879, 694 4702908
odytsak@uniwa.gr
Ελληνική
07/11/1971

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2007-2009 *Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ιατρική Σχολή, Β' Κλινική Χειρουργικής Παίδων Νοσοκομείο Παπαγεωργίου.*
- 2002-2007 *Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Brunel στα Ηλεκτρονικά Χαοτικά Συστήματα και Εφαρμογές αυτών στις Τηλεπικοινωνίες (Υπότροφος Ι.Κ.Υ.).*
- 1997-2000 *M.Sc in Data Communications, Brunel University, U.K. (Τίτλος της Μεταπτυχιακής Εργασίας: The STA/LTA Algorithm as a Tool for Recognition of Seismic Signals from Artificial Noise).*
- 1998-1999 *Diploma in Knowledge Based Systems, Open University, U.K. (Neural Networks, Artificial Intelligence, Fuzzy Logic, and Knowledge Based Systems).*
- 1989-1995 *Ηλεκτρονικός Μηχανικός (Τ.Ε.), Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) της Αθήνας. (Τίτλος της Προπτυχιακής Εργασίας: Σχεδιασμός – Κατασκευή Ενισχυτή Ακουστικών Συχνοτήτων με Χρήση Λυχνιών Κενού).*
- 1993 *Πτυχίο Τεχνίτη Ενσώματων Μέσων, Σχολή Εκπαιδύσεως Τηλεπικοινωνιών (ΣΕΤΤΗΑ).*
- 1989 *1^ο Λύκειο Αθηνών (Με διάκριση)*

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 2004 [1] O. Tsakiridis, D. Syvridis, E. Zervas, and J. Stonham, "Chaotic Operation of a Colpitts Oscillator in the Presence of Parasitic Capacitances", in *Int. Conf. on Electronics, Hardware, Wireless & Optical Communications (EHAC '04)*, Salzburg, Austria, Feb. 2004.
- [2] O. Tsakiridis, E. Zervas, M. Koutsoumpas and J. Stonham, "Design of a Chaotic Balanced Colpitts Oscillator", in *Int. Conf. on Applications of Electrical Engineering (AEE '04)*, Cancun, Mexico, May 2004.
- [3] O. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, "Design of a Quadrature Chaotic Colpitts Oscillator", in *Int. Conf. on Circuits, Signals, and Systems (CSS '04)*, Florida, U.S.A, Nov. 2004.
- [4] O. Tsakiridis, E. Zervas, M. Koutsoumpas and J. Stonham, "Design of a Gain Control Chaotic Colpitts Oscillator", in *Int. Conf. on Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos*

- (NOLASC'04), Athens, Greece, Dec. 2004.
- 2005 [5] O. Tsakiridis, E. Zervas, D. Syvridis, M. Tsilis and J. Stonham, **"Design of a Differential Chaotic Colpitts Oscillator"**, in *Int. Conf. on Electronics, Circuits and Systems (ICECS '04)*, Tel-Aviv, Israel, Dec. 2004, pp. 298-301.
- [6] Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"Design of a Voltage Control Chaotic Colpitts Oscillator"**, in *Int. Conf. on Electronics, Hardware, Wireless & Optical Communications (EHAC '05)*, Salzburg, Austria, Feb. 2005.
- [7] O. Tsakiridis, E. Zervas, M. Koutsoumpas and J. Stonham, **"Design of a Current Control Synchronized Chaotic Colpitts Oscillator System"**, in *Int. Conf. on Applications of Electrical Engineering (AEE '05)*, Prague, Czech Republic, March 2005, pp. 271-278.
- [8] O. Tsakiridis, E. Zervas, and J. Stonham, **"Voltage Control Chaotic Colpitts Oscillator"**, in *Int. Conf. on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (Prime '05)*, Lausanne, Switzerland, June 2005, pp. 363-365.
- [9] E. Lytra, M. Koutsoumpas, O. Tsakiridis and E. Zervas, **"Introducing Chaotic Circuits in an Electronics Engineering Curriculum"**, WSEAS Engineering Education 2005, Athens, Greece, July 2005.
- [10] O. Tsakiridis, E. Zervas, M. Koutsoumpas and J. Stonham, **"Voltage Control Synchronized Chaotic Colpitts Oscillator System"**, in *Int. Conf. on Systems (ICS '05)*, Athens, Greece, July 2005.
- [11] O. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"A High Frequency Hybrid Chaotic Oscillator"**, in *Int. Conf. on Systems Applied informatics and Communications (AIC '05)*, Malta, September 2005, p.p. 425-427.
- [12] O. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"Design of a Chaotic Modulation Scheme Based on an Electronic Controlled Colpitts Oscillator"**, in *Int. Conf. on Circuits, Signals, and Systems (CSS '05)*, California, U.S.A, October 2005.
- [13] O. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"Two Dimensional Chaotic Modulator"** in *Int. Conf. on Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos (NOLASC '05)*, Sofia, Bulgaria, October 2005.
- 2008 [14] O. Τσακιρίδης, Α. Πετρόπουλος, Α. Μεντεσίδου, Ε. Κόντης και Π. Μυρίλλας, **"Διαγνωστική Ηλεκτρονική διάταξη για την καλύτερη χειρουργική αντιμετώπιση παθήσεων του όρχεως: Μετρητής σκληρότητας όρχεως"**, in *4th Int. Conf. Greek Biotechnology Forum*, Athens, Greece, February 2008.
- [15] D. Sklavounos, O. Tsakiridis, E. Zervas, **"Synchronization of the Limited Bandwidth Diode System"** in *The 10th Experimental Chaos Conference*, Catania, Italy, June 2008.
- [16] O. Tsakiridis, D. Sklavounos, and J. Stonham, **"Low Voltage Chaotic Oscillator"**, in *Int. Conf. on Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos (NOLASC '08)*, Corfu, Greece, October 2008, p.p. 171-175.
- 2009 [17] O. Tsakiridis, E. Zervas, V. Stefanidis. **"EPAD Chaotic Oscillator"**, in *the 2nd Chaotic Modeling and Simulation International Conference*, Crete, Greece, June 2009.
- 2010 [18] O. Tsakiridis, V. Stefanidis, E. Zervas and J. Stonham. **"Single Ended Chaotic Colpitts Oscillator with Active Load"** in *The 11th Experimental Chaos & Complexity Conference*, Lille, France, June 2010.
- [19] V. Stefanidis, O. Tsakiridis, E. Zervas, and J. Stonham, **"Design of a Microwave Chaotic Oscillator Using Active Symmetric Drive"**, in *Int. Conf. on Circuits (ICC '10)*, Corfu, Greece, July 2010, p.p. 80-83.
- 2012 [20] D. Sklavounos, E. Zervas, O. Tsakiridis and J. Stonham, **"A Fault Detection System for Monitoring the Consumption Energy in a HVAC System"**, in *Int. Conf. On Development, Energy, Environment, Economics (DEEE'12)*, Paris, France, December 2012, p.p. 470-475.
- 2013 [21] D. Sklavounos, E. Zervas, O. Tsakiridis and J. Stonham, **"A Wireless Sensor Network Approach for the control of a multizone HVAC system"**, in *IEEE Int. Conf. On Power, Energy & Control (ICPEC'13)*, Dindigul, India, February 2013.

- [22] Anastasios Moschos, Odysseus Tsakiridis, Petros Blouchos, Spiridon Kintzios, Grigoris Kaltsas, **"A portable system for acquisition and processing of bio-electrical signals, utilizing BERA technology – Application in the detection of 2,4,6-trichloroanisole in wine"** *BIOMEPP 2013*, 21-22 Jun 2013, Athens, Greece
- 2014 [23] D. Sklavounos, E. Zervas, O. Tsakiridis and J. Stonham, **"Energy Control Algorithms for HVAC systems"**, in *IEEE Int. Conf. On Energy (ENERGYC'14)*, Dubrovnik, Croatia, May 2014.
- 2020 [24] I. Christakis, G. Hloupis, O. Tsakiridis, I. Stavrakas. **"Low cost sensor implementation and evaluation for measuring NO2 and O3 pollutants"**. International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies" (MOCAST) on Electronics and Communications, Bremen, Germany, 2020.
- [25] I. Zyrichidou, P. Syropoulou, S. Tekes, G. Grivas, I. Stavroulas, E. Athanasopoulou, E. Gerasopoulos, I. Christakis, T. Migos, I. Stavrakas, G. Hloupis, O. Tsakiridis, K. Ioannidis, N. Papadakis **"City-Wide Air Quality Measurement System Based on IoT Network"**, 12th International Conference on Air Quality – Science and Application, Thessaloniki, Greece, 2020.
- [26]) P. Photopoulos, O. Tsakiridis, I. Stavrakas, and D. Triantis. **"Weighted Scoring of Multiple-choice Questions based Exams: Expert and Empirical Weighting Factors."** 2020 In *Proceedings of the 12th International Conference on Computer Supported Education - Volume 1: CSEDU*, ISBN 978-989-758-417-6, pages 382-387.
- 2021 [27] I. Christakis, G. Hloupis, O. Tsakiridis, P. Syropoulou, N. Papadakis, Ilias Stavrakas, **"Performance comparison of low-cost gas and particles sensors"** Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, pp 332-341, Thessaloniki Greece 2021.
- ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**
- 2004 [1] O. Tsakiridis, D. Syvridis, E. Zervas, and J. Stonham, **"Chaotic Operation of a Colpitts Oscillator in the Presence of Parasitic Capacitances"**, *WSEAS Trans. on Electronics*, vol. 1, pp. 416-421, Apr. 2004.
- [2] O. Tsakiridis, E. Zervas, M. Koutsoumpas and J. Stonham, **"Design of a Chaotic Balanced Colpitts Oscillator"**, *WSEAS Trans. on Circuits and Systems*, vol. 3, pp. 839-841, June 2004.
- [3]. O. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"Design of a Voltage Control Chaotic Colpitts Oscillator"**, *WSEAS Trans. on Electronics*, vol. 1, pp. 633-638, Oct. 2004.
- [4] O. Tsakiridis, E. Zervas, M. Koutsoumpas and J. Stonham, **"Design of a Gain Control Chaotic Colpitts Oscillator"**, *WSEAS Trans. on Systems*, vol. 3, pp. 2985-2990, Dec. 2004.
- 2005 [5] O. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"Two Inputs Electronic Controlled Chaotic Pattern Modulator"**, *WSEAS Trans. on Circuits and Systems*, vol 4, pp. 1464-1468, Nov 2005.
- 2006 [6]. Tsakiridis, E. Zervas, E. Lytra and J. Stonham, **"High Frequency Digital Chaos Generator"**, *WSEAS Trans. on Communications*, vol. 5, pp. 130-132, Jan. 2006.
- 2011 [7]. P. Myrilas and O. Tsakiridis, **"Initial Development of an Electronic Testis Rigidity Tester"**, *The Scientific World JOURNAL: TSW Urology* 11, pp.673-686, March 2011.
- 2015 [8]. Dimitrios Sklavounos, Evangelos Zervas, Odysseas Tsakiridis and John T. Stonham **"A Subspace Identification Method for Detecting Abnormal Behavior in HVAC Systems"**, *Journal of Energy Hindawi*, March 2015.
- 2016 [9]. Odysseas Tsakiridis, Dimitrios Sklavounos, Evangelos Zervas, and John T. Stonham **"A Comfort-Aware Energy Efficient HVAC System Based on the Subspace Identification Method"**, *Journal of Energy Hindawi*, February 2016.
- 2021 [10] Georgia Paivana, Dimitris Barmpakos, Sophie Mavrikou, Alexandros Kallergis, Odysseus Tsakiridis, Grigoris Kaltsas and Spyridon Kintzios **"Evaluation of Cancer Cell Lines by Four-Point Probe Technique, by Impedance Measurements in Various Frequencies"**, *Journal of Biosensors*, September 2021

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1989-1990 **AMARAD ELECTRONICS.** Υπεύθυνος Σχεδιασμού και Παραγωγής Αναλογικών Τροφοδοτικών Συστημάτων.
- 1990-1991 **ALCO TAPE.** Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης Συστημάτων Βιομηχανικής Συσκευασίας.
- 1991-1993 **CAB ELECTRONICS.** Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης και Σχεδιασμού Συστημάτων Ασφαλείας.
- 1994-1995 **ALTO.** Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων.
- 1995-2001 **LYRIC A.E.** Τεχνικός Προϊστάμενος στην Τεχνική Υποστήριξη Οπτικοακουστικών Συστημάτων για Επαγγελματικές και Οικιακές Εφαρμογές.
- 1991-2009 **TSAKIRIDIS DEVICES.** Η επιχείρηση Tsakiridis Devices σχετίζεται με τον σχεδιασμό την κατασκευή και την πώληση συστημάτων ήχου. Τα κύρια προϊόντα της επιχείρησης είναι ενισχυτές ήχου υψηλής πιστότητας κατασκευασμένοι με λυχνίες καθώς και με διπολικά στοιχεία. Κατά την διάρκεια των τελευταίων 15 ετών τα προϊόντα έχουν παρουσιαστεί στις ετήσιες εκθέσεις HI-END show στην Αθήνα και στην Θεσσαλονίκη και στο Μόναχο Γερμανίας. Έχουν αποσπάσει πολύ θετικά σχόλια από κριτικούς από διεθνή όσο και εγχώρια περιοδικά όπως: HI-FI News and Record Review, Hi Tech, Ηχος, AV Extreme. Από το 2002 η επιχείρηση αναπτύσσει εξαγωγικές δραστηριότητες εντός και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

η συγκεκριμένη επαγγελματική απασχόληση
τερματίστηκε με το διορισμό μου στο ΤΕΙ Αθήνας το 2009

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1997 - 1998 **Εκπαιδευτής** στο Δ. ΙΕΚ Αιγάλεω για το χειμερινό εξάμηνο 1997-1998 σε Μαθήματα Ηλεκτρονικής.
- 1997 – 1998 **Εκπαιδευτής** στο Ι. ΙΕΚ "Ωμέγα" για το χειμερινό εξάμηνο 1997-1998 σε μαθήματα Ηλεκτρονικής – Πληροφορικής.
- 1998 – 2000 **Ομιλητής και Εργαστηριακός Εκπαιδευτής** στο πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης με θέμα: "Ολοκληρωμένος σχεδιασμός και Έλεγχος Τηλεπικοινωνιακού Προϊόντος" που υλοποιήθηκε στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 2004 - 2006 **Ομιλητής και Εργαστηριακός Εκπαιδευτής** στο πρόγραμμα Αναμόρφωσης Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με θέμα : "Lab View" που υλοποιήθηκε στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 1997 – 2002
2004 - 2008 **Εργαστηριακός Συνεργάτης** στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. **Τμήμα Ηλεκτρονικής,** Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος, Εργαστήριο Κεραιών, Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών, Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Κατασκευής, Εργαστήριο Ψηφιακών.
- 2007 - 2008 **Επιστημονικός Συνεργάτης** στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. **Τμήμα Ηλεκτρονικής,** Διδασκαλία των Μαθημάτων, Ηλεκτρονικά Ι & Ηλεκτρονικά ΙΙ.
- 2009 – 2015 **Καθηγητής Εφαρμογών** στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. **Τμήμα Ηλεκτρονικής,** Διδασκαλία των Θεωρητικών Μαθημάτων: Ηλεκτρονικά Ι & Ηλεκτρονικά ΙΙ, και των Εργαστηριακών Μαθημάτων: Ηλεκτρονικά Ι & Ηλεκτρονικά ΙΙ, Οπτικοηλεκτρονική, Ηλεκτρονική Σχεδίαση & Κατασκευή, Ηλεκτρονική Φυσική.
- Καθηγητής Εφαρμογών** στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. **Τμήμα Ιατρικών Οργάνων,** Διδασκαλία των Θεωρητικών Μαθημάτων: Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά, Ενισχυτικές Διατάξεις, Ψηφιακά και των Εργαστηριακών Μαθημάτων: Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά, Ενισχυτικές Διατάξεις & Ψηφιακά.

2012-2015	Καθηγητής Εφαρμογών στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. Τμήμα Ηλεκτρονικής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα « Σχεδίαση & Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής» , Διδασκαλία των Θεωρητικών Μαθημάτων: Σύγχρονη Οργανολογία & Μετρολογία και Ευφυή Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
2016-2018	Επίκουρος Καθηγητής στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. Τμήμα Ηλεκτρονικής , Διδασκαλία του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Σχεδίασης & Κατασκευής.. Επίκουρος Καθηγητής Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. Τμήμα Ιατρικών Οργάνων , Διδασκαλία των Θεωρητικών Μαθημάτων: Ηλεκτρονικά ΙΙ & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά και των Εργαστηριακών Μαθημάτων: Αναλογικά Ηλεκτρονικά & Ψηφιακά Ηλεκτρονικά. Επίκουρος Καθηγητής στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. Τμήμα Ηλεκτρονικής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα « Σχεδίαση & Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής» , Διδασκαλία των Θεωρητικών Μαθημάτων: Σύγχρονη Οργανολογία & Μετρολογία και Ευφυή Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας & Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα.
2019- Σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών , Διδασκαλία των Θεωρητικών Μαθημάτων: Αναλογικά Ηλεκτρονικά ΙΙ και Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» , Διδασκαλία του Θεωρητικού Μαθήματος: Ειδικά Θέματα Μετρούσεων. Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Τεχνολογίες Ήχου, Βίντεο & Μετάδοσης» , Διδασκαλία του Θεωρητικού Μαθήματος: Ηλεκτρονικά Ήχου (Audio Electronics).
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	
1998	Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Έρευνα με θέμα το πρόγραμμα RAINBOW (RADio Independent Broadband on Wireless) και την Ανάπτυξη Συστημάτων Κινητής Τηλεφωνίας Τρίτης Γενιάς, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
1999	Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Έρευνα με θέμα την Εναρμόνιση και Εξέλιξη Πρωτοκόλλων Δικτύου (IN) & Δημιουργία Εργαστηριακής Υποδομής για Δοκιμές (TEST BED), χρηματοδοτούμενο από τον Ο.Τ.Ε.
1999 - 2001	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) της Αθήνας, Τμήμα Ηλεκτρονικής. Έρευνα με θέμα την Ανάπτυξη Πλατφόρμας Αξιολόγησης Τεχνολογιών xDSL, χρηματοδοτούμενο από το ΤΕΙ Αθήνας.
2000 – 2001	Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Έρευνα με θέμα το πρόγραμμα WINE (Wireless Internet Networks). Χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
2002	Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Έρευνα με θέμα το πρόγραμμα OCCULT (Optical Chaos Communication using Laser-Diodes Transmitters). Χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
2004	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Έρευνα με θέμα Modeling(WP3) και Engineering (WP4), στα πλαίσια Ευρωπαϊκού έργου “Market-Managed Peer to Peer Services (MMAPS)”, Χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση, IST-2001-34201.
2004-2005	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) της Αθήνας, Τμήμα Ηλεκτρονικής. Έρευνα με θέμα Τηλεπικοινωνίες και Κρυπτογραφία Φυσικού Επιπέδου με Χρήση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων που Επιδεικνύουν Χαοτική Συμπεριφορά, χρηματοδοτούμενο από το ΤΕΙ Αθήνας, Αρχιμήδης “Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ, ΕΠΕΑΕΚ-II”.

2007-2009

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ιατρική Σχολή, Β' Κλινική Χειρουργικής Παιδών Νοσοκομείο Παπαγεωργίου. Η Έρευνα αφορά στο Σχεδιασμό / Κατασκευή Τρισδιάστατου Απεικονιστή - Μετρητή της Ανελαστικότητας του Ορχεως και Αυτόματη Κατηγοριοποίησή του με Τεχνικές Τεχνητής Νοημοσύνης).

2011-2012

Εταιρεία iTAX, Συστήματα Πιστοποίησης Συναλλαγών. Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή συστήματος ασύρματης μετάδοσης φορολογικών δεδομένων ταμειακών μηχανών μέσω υπηρεσίας σύντομων μηνυμάτων Short Message Service (S.M.S.)

2018 – 2021

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Η έρευνα αφορά τον Σχεδιασμό Ολοκληρωμένης Πλατφόρμας Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικών Ρύπων με τη χρήση Δικτύου IoT.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Εργαστηριακές Σημειώσεις Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών ΙΙΙ, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) της Αθήνας, Τμήμα Ιατρικών Οργάνων.

Εργαστηριακές Σημειώσεις Εργαστηρίου Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) της Αθήνας, Τμήμα Ηλεκτρονικής.

Εργαστηριακές Σημειώσεις Λογισμικού Matlab, Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης με θέμα: Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Έλεγχος Τηλεπικοινωνιακού Προϊόντος υλοποιούμενο στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Εργαστηριακές Σημειώσεις Λογισμικού Signal Processing Toolbox, Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης με θέμα: "Ολοκληρωμένος σχεδιασμός και Έλεγχος Τηλεπικοινωνιακού Προϊόντος" υλοποιούμενο στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Εργαστηριακές Σημειώσεις Λογισμικού Real Time Workshop, Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης με θέμα: "Ολοκληρωμένος σχεδιασμός και Έλεγχος Τηλεπικοινωνιακού Προϊόντος" υλοποιούμενο στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Εργαστηριακές Σημειώσεις Λογισμικού Labview, Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης με θέμα: "Ολοκληρωμένος σχεδιασμός και Έλεγχος Τηλεπικοινωνιακού Προϊόντος" υλοποιούμενο στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Εργαστηριακές Σημειώσεις "Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά», Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών υλοποιούμενο στο Τμήμα Ιατρικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Εργαστηριακές Σημειώσεις "Αναλογικά Ηλεκτρονικά», Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών υλοποιούμενο στο Τμήμα Ιατρικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Βιβλίο Θεωρίας «Ψηφιακά Ηλεκτρονικά. Θεωρία & Ασκήσεις», Προπτυχιακό Φανουράκης, Τσακιρίδης, Πάτσης, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 41963043.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

2010	Επιτροπή Συντάξεως Οδηγού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Αθήνας.
2009- Σήμερα	Επιτροπή Αξιολόγησης Έκτακτου Εκπαιδευτικού Προσωπικού Τμήματος Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Αθήνας.
2011-2012	Έργο Υποβοήθησης της Επιτροπή Συντάξεως Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Αθήνας.
2012-2013	Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου «Υποστήριξη και συμβουλευτική της Διεύθυνσης Ποιότητας και Αποδοτικότητας του ΥΓΚΑ και των επτά (7) ΥΠΕ της χώρας στην ανάπτυξη συστημάτων ποιότητας στις Υπηρεσίες Υγείας καθώς και πιστοποίηση οκτώ(8) επιλεγμένων νοσοκομείων της χώρας κατά ISO 9001:2008 στις βασικές διαδικασίες εξυπηρέτησης ασθενών», ΤΕΙ Αθήνας.

ΚΡΙΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

IEE, Electronics Letters.

WSEAS, Transactions on Electronics.

WSEAS, Transactions on Circuits and Systems.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

1996 - σήμερα	<i>AES Audio Engineering Society</i>
1996 –1998	<i>IEEE Computer Society</i>
1997 - σήμερα	<i>IEEE Signal Processing Society</i>
1998 - σήμερα	<i>EMC York Club (Electromagnetic Compatibility Club / University of York)</i>

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Χαοτικά Συστήματα στο Ηλεκτρικό Πεδίο, Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος, Ηχητικά Συστήματα, Ενσωματωμένα Συστήματα.

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2002: Υποτροφία Εξωτερικού από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών