

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Βασίλειος Α. Κώτσος

Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ
ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ	Κώτσος
ΟΝΟΜΑ	Βασίλειος
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Αναπληρωτής Καθηγητής ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ 3 ^ο χλμ Π.Ε.Ο. Λαμίας - Αθηνών ΛΑΜΙΑ 35100
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	22310-60134
FAX ΕΡΓΑΣΙΑΣ	22310-33945
e-mail	bkotsos@teilam.gr

1. **2009-2013**: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικής / ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
2. **2002-2009** : Επίκουρος Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικής / ΤΕΙ Λαμίας
3. **1994-2002** : Καθηγητής Εφαρμογών Τμ. Ηλεκτρονικής / ΤΕΙ Λαμίας
4. **1992-1998** : Διδακτορικό Α.Π.Θ.
5. **1981-1983** : Μεταπτυχιακό Ηλεκτρονικής – Ραδιοηλεκτρολογίας ΕΚΠΑ
6. **1974-1980** : Φυσικό Τμήμα ΕΚΠΑ
7. **1968 – 1974**: Μέση Εκπαίδευση.

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση (1974-1980)

Απόφοιτος Φυσικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών.

Μεταπτυχιακές Σπουδές (1981-1983)

Μεταπτυχιακό - Ενδεικτικό Δίπλωμα Ηλεκτρονικής Φυσικής και Ραδιοηλεκτρολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών ισότιμο των MASTERS.

Διδακτορική Διατριβή (1992-1998)

Διδάκτωρ του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)

Ξένη Γλώσσα

Αγγλικά

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. 16 Δημοσιευμένες εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές.
2. 32 Δημοσιευμένες εργασίες σε Πρακτικά Πανελληνίων, Πανευρωπαϊκών και Διεθνών Συνεδρίων.

3. 40 Ετεροαναφορές (citations) στο δημοσιευμένο έργο
4. 2 Επιστημονικά βιβλία εκδοθέντα σε Εκδοτικούς οίκους Αθηνών και Θεσ/κης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. "Mass spectrum analysis of a L.M.A.I.Ss using a novel software by MATLAB", T.Ganetsos, N. Laskaris, Ch. Lontos and B.Kotsos. IEEE Xplore 2.0, pp 352-353
2. "A chaotic system controller", N. Assimakis and B. Kotsos. Intl. Journal of Math. Analysis, Vol.3, 2009, no.29, 1405-1411.
3. "Parametric Two – Point Integral Inequalities For n-Time Differentiable Functions with applications", A.I.Kechriniotis, B.A.Kotsos, C.A.Tsonos, Applied Mathematics E-Notes, 9 (2009), 216-224.
4. «The impact of process faults on specific parameters of a 2.3 GHz CMOS LNA», A. Karagounis, A. Kanapitsas, B. Kotsos, C. Tsonos, A. Polyzos and E. Petropoulou, 27th Intl. Conf. on Microelectronics (MIEL 2010), 16-19 May 2010, Nis, Serbia.
5. «The impact of process faults on specific parameters of a 1.9 GHz CMOS mixer». A. Karagounis, B. Kotsos, N. Assimakis, E. Petropoulou and A. Polyzos, , Annual Symposium IEEE Computer Society (ISVLSI 2010), July 5-7, 2010, Lixouri - Kefalonia, Greece.
6. "Electrical Properties and Raman study of In-doped effects in CdTe". Procedia Engineering, Elsevier, 25(2011) 354-357
7. «Micro-Raman investigation of CdZnTe and CdTeIn». Th Ganetsos, Ed. Belas, M. Perraki, B. Kotsos, N. Laskaris, 5th International Conference on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnologies and MEMS (Micro&Nano2012). Kokkini Hani, Heraklion 7-10 October 2012.
8. "Raman investigation of (CdZn)Te, (CdTe)In and (CdTe)Cl bulk single crystals for Gamma-ray Detectors" Th. Ganetsos, Eduard Belas, Lukas Cedivy, Bill Kotsos, Nikolaos Laskaris, 1st International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), Harbiye Cultural Centre & Museum, Instabul, Turkey, Sept. 15-20, 2013.
9. "Defects investigation of (CdZn)Te, (CdTe)In and (CdTe)Cl bulk single crystals", B. Kotsos, Th. Ganetsos, Ed. Belas, L. Cedivy and N. Laskaris, 29⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, 22-25 Σεπτεμβρίου 2013, Αθήνα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1 Πρόγραμμα του Β΄ Κ.Π.Σ. / ΕΠΕΑΕΚ / Ενέργεια 3.1α, 3.3η1, 3.3στ1 / Προγράμματα Σπουδών - Συγγράμματα / Αναβάθμιση Προγραμμάτων Σπουδών και Εκπαιδευτικού Υλικού των Τμημάτων Ηλεκτρονικής των Τ.Ε.Ι.
- 2 Πρόγραμμα του Β΄ Κ.Π.Σ. / ΕΠΕΑΕΚ / Υποπρόγραμμα 1.1α / "Γενική

- και Τεχνική Εκπαίδευση" / "Πρόγραμμα Σπουδών - Βιβλία και εκπαιδευτικά μέσα Τ.Ε.Ε."
- 3 Πρόγραμμα του Β΄ Κ.Π.Σ. και Γ΄ ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ / Υποπρόγραμμα 3 / Μέτρο 3.1 / Ενέργεια 3.1.ζ / "Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - Τμήμα Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών".
 - 4 Πρόγραμμα EQUAL σαν Αναπληρωτής Υπεύθυνος για το ΤΕΙ Λαμίας.
 - 5 Πρόγραμμα Κ.Ε.Τ.Α (Κέντρα Επιχειρηματικότητας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης) της Γ.Γ.Ε.Τ.
 - 6 Έργο Γ΄Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II /ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ I - Ενίσχυση Έρευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθηνών. Πρόγραμμα του Τ.Ε.Ι. Αθηνών / Τμ. Ηλεκτρονικής. Τίτλος: «OFDM πολυπλεξίες σημάτων σαν Εκπαιδευτικό εργαλείο και εφαρμογές».
 - 7 Έργο Γ΄Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II /ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Ενίσχυση Έρευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθηνών. Πρόγραμμα του Τ.Ε.Ι. Αθηνών / Τμ. Πληροφορικής. Τίτλος : «VLSI σχεδίαση και έλεγχος βλαβών λειτουργικών μονάδων βασισμένων σε Αριθμητικά συστήματα υπολοίπων για επεξεργαστές σήματος (DSP) και Συστήματα Κρυπτογραφίας».
 - 8 Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο Γ΄Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II /ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Ενίσχυση Έρευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας-ΥΠΟΕΡΓΟ 4 με τίτλο «Μελέτη μηχανισμών παραγωγής μικροσυσσωματωμάτων (clusters) κατά την εκπομπή πηγών κραμάτων υγρών μετάλλων και εφαρμογή της εστιασμένης ιοντικής εμφύτευσης σε σχεδιασμό και κατασκευή διόδων Γερμανίου – Πυριτίου»
 - 9 Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II /Γ΄Κ.Π.Σ./ Ενέργεια 4.3/ Εργαστηριακός Εξοπλισμός Τμημάτων Τ.Ε.Ι./ κονδύλι ΕΤΠΑ, όπου είμαι Ιδρυματικός Υπεύθυνος.
 - 10 Πρόγραμμα "Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας / ΕΡΜΗΣ / ΕΠΑΝ (Δράση 4.4.5.)» του Γ΄Κ.Π.Σ/ ΕΠΕΑΕΚ II /ΓΓΕΤ.
 - 11 Κοινοτικό Πρόγραμμα ΗΣΙΟΔΟΣ «Youth Start – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ» του Β΄ ΚΠΣ με διάρκεια 1/1/97-31/12/2000.
 - 12 Έργο «Εκπόνηση Επιχειρησιακού σχεδίου ΙΔΒΕ του ΤΕΙ Λαμίας» του Γ΄Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II.
 - 13 ΠΕΝΕΔ94 "Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέου Έρευνητικού Δυναμικού". Πρόγραμμα από την Γ.Γ.Ε.Τ. με θέμα "Θεωρητική έρευνα προβλημάτων Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής υπερπυρήνων".
 - 14 ΠΕΝΕΔ99. Πρόγραμμα με τον κωδικό 99ΕΔ616 , μέτρο 4.1 της Γ.Γ.Ε.Τ. με θέμα : "Ανάπτυξη Ευφυσούς μετρητικής διάταξης για τον πολυδιάστατο χαρακτηρισμό ραδιοδιάυλων ευρείας ζώνης".
 - 15 Πρόγραμμα Γ΄ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ II/ «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας» (Πακέτο εργασίας ΠΕ7 : Συμβουλευτική).
 - 16 Πρόγραμμα Γ΄ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ II/ «Γραφείο Διασύνδεσης του ΤΕΙ Λαμίας – Β΄ Φάση».
 - 17 Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Καθηγητών Πληροφορικής Β/θμιας Εκπαίδευσης του Νομού Φθιώτιδος.
 - 18 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Γραφείου Διασύνδεσης του Τ.Ε.Ι. Λαμίας από 26/10/2010 μέχρι 28/9/2011.
 - 19 Πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση φοιτητών ΤΕΙ Λαμίας» του ΕΠΑΔΒΜ/ΕΣΠΑ με κωδικό MIS 299973, ως Επόπτης Εκπαιδευτικός.

- 20 Συνεργασία με την εταιρία SIGNAL ELECTRONICS SECURITY A.E. για το έργο «Ανάπτυξη προτύπου AUHS (Autonomous Unmanned Helicopter for Surveillance)» .
- 21 Βασικός Ερευνητής στο Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας-Τσεχίας 2011-13 με τίτλο : «Χαρακτηρισμός της δομής ατελειών σε μονοκρυσταλλικές δομές CdTe/CdZnTe» με κωδικό έργου ΓΓΕΤ 11_CZ_32_ET33.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

Από το 1987 - 2013 έχω διδάξει και διδάσκω στο Τμ. Ηλεκτρονικής/Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ (σε όλα τα Προγράμματα σπουδών του Τμήματος) διάφορα μαθήματα όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω:

- 1 ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ I & II
- 2 ΡΑΝΤΑΡ-ΡΑΔΙΟΝΑΥΤΙΛΙΑ
- 3 ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ
- 4 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
- 5 ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
- 6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 7 ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ-VLSI
- 8 ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
- 9 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ & ΤΗΛΕΠ/ΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
- 10 ΕΠΙΒΛΕΨΗ 78 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1996-2013)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ

- 1 Προϊστάμενος Τμ. Πληροφορικής & Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΤΕΙ Λαμίας 1/9/2000-31/8/2001 & 1/9/2001- 30/6/2002
- 2 Προϊστάμενος Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας 9/10/2002-30/6/2003 & 1/7/2003-31/8/2003
- 3 Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών & Εκπαίδευσης (Ε.Ε.Ε.) του ΤΕΙ Λαμίας και μέλος της Ε.Ε.Ε. για αρκετά έτη
- 4 Υπεύθυνος Τομέα Τηλεπικοινωνιακών μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικής για αρκετά έτη
- 5 Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών 02/13-31/8/14