

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δημήτριος Σ Καλύβας

Διεύθυνση Γραφείου

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών,
Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.
Π. Ράλλη & Θηβών 250,
Αιγάλεω, 12244
Τηλ: 210 5381248
e-mail: dikal@teipir.gr

Εκπαίδευση

1. Δίπλωμα Διδάκτορος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας (USC), 1989.
2. Δίπλωμα Master of Science, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Βόρειας Καρολίνας (NCSU), 1983.
3. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), 1982.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

1. Καθηγητής, Τομέας Επικοινωνιών & Δικτύων, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ., 3/6/98 – παρόν.
2. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1/6/98 – 1/12/2001, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), ΕΜΠ.
3. Συντονιστής Έργου, 1993 - 1998, Τμήμα Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, INTRAKOM.
4. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1992 - 1993, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
5. Επιβλέπων Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στα έργα της 736 ΔΣΕ στη νήσο Χίο, 1990 - 1991.
6. Λέκτωρ, 1989 - 1990, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Καλιφόρνιας στην Pomona (California State Polytechnic University, Pomona CA).
7. Λέκτωρ, 1987 - 1989, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας (USC).
8. Βοηθός Καθηγητού, 1984 - 1988, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας (USC).
9. Βοηθός Καθηγητού, 1982 - 1983, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Βόρειας Καρολίνας (NCSU).

Διδακτική Εμπειρία

1. Καθηγητής, Τομέας Επικοινωνιών και Δικτύων, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ., 3/6/98 – παρόν.
 - Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων με αντικείμενο τα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, τη Συμπίεση και Κωδικοποίηση Δεδομένων, την Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας και τα Στοχαστικά Σήματα και Συστήματα.

- Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων με αντικείμενο τα Προηγμένα Θέματα Επικοινωνιών, τις Επικοινωνίες Πολυμέσων και τις Μεθόδους Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις.
 - Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών.
2. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1995 - 1998, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ. Συμμετοχή στη σχεδίαση και στη διδασκαλία του μαθήματος Ψηφιακές Επικοινωνίες Video.
 3. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1995, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ρ/Η, Τμήμα Φυσικό, Πανεπιστήμιο Αθηνών. Συμμετοχή στη σχεδίαση και διδασκαλία του μαθήματος Στοχαστικές Διαδικασίες και Συστήματα Αναμονής.
 4. Λέκτωρ, 1989 - 1990, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Καλιφόρνιας (California State Polytechnic University, Pomona CA). Διδασκαλία των μαθημάτων Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά και Ηλεκτρικές Μηχανές.
 5. Λέκτωρ, 1988 - 1990, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας (University of Southern California). Διδασκαλία των μαθημάτων Θεωρία Πιθανοτήτων και Γραμμικά Συστήματα.

Ερευνητική & Αναπτυξιακή Εμπειρία

1. Καθηγητής, Τομέας Επικοινωνιών και Δικτύων, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ., 3/6/98 – παρόν. Πραγματοποιηθείσα έρευνα σε συστήματα επικοινωνιών και δίκτυα. Χρηματοδοτηθέντα Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα:
 - Ανάπτυξη Πλατφόρμας Ανοικτού Κώδικα για την Εκπαίδευση και την Έρευνα σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων (Αρχιμήδης ΙΙΙ – ΕΣΠΑ 2012-2015).
 - Δικτυωθείτε, Εκπαιδευτική Στήριξη, Περιφέρεια Αθήνας (Δράση 8.2.5., Μέτρο 8.2, Άξονας 8 «Ανθρώπινοι Πόροι», ΕΠΑΝ 2001-2007).
 - Δικτυωθείτε, Εκπαιδευτική Στήριξη, Περιφέρεια Ανατολικής Αττικής (Δράση 8.2.5., Μέτρο 8.2, Άξονας 8 «Ανθρώπινοι Πόροι», ΕΠΑΝ 2001-2007).
 - Ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα για τη Διανομή, Παρουσίαση και Διαχείριση Περιεχομένου και Υπηρεσιών Πολυμέσων (ΠΕΠΕΡ 2002-2006).
 - Ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα Τηλεκπαίδευσης μέσω Δορυφόρου (ΠΑΒΕ 1999, 1/1/2000 – 30/6/2001).
2. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1/6/98 – 1/12/2001, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), ΕΜΠ. Πραγματοποιηθείσα έρευνα σε ιατρική πληροφορική. Η έρευνα αυτή ήταν χρηματοδοτούμενη από Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα (IST). Χρηματοδοτηθέντα Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα:

- A Distributed Telematics Environment for Treatment Planning in Stereotactic Radiosurgery (TELEPLAN, IST – 1999 – 11999, 1/1/2000 – 31/12/2001).
 - Medical Products Electronic Commerce (MEDICOM, ESPRIT IV Project 25289 (1/9/97 – 30/6/2000).
 - Mobile Medical Data (MOMEDA, HC 4015, TELEMATICS IN HEALTH CARE, 1/4/98 – 31/3/2000).
3. Συντονιστής Έργου, 1993 - 1998, Τμήμα Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, INTPAKOM. Πραγματοποιηθείσα έρευνα σε ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και βίντεο, συστήματα επικοινωνιών και δίκτυα. Η έρευνα αυτή ήταν μερικά χρηματοδοτούμενη από Ευρωπαϊκά Προγράμματα (RACE and ACTS). Χρηματοδοτηθέντα Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα:
- Package for New Operational Autostereoscopic Multiview Systems and Applications (PANORAMA, AC092, 1/9/95-31/5/98).
 - Satellite EHF Communications for Mobile Multimedia Services (SECOMS, AC004, 1/9/95-31/5/98).
 - Design and Development of a Digital High Bit Rate Transmission System Over the Subscriber Line (HDSL) (PIABE 1996, 1/1/97-31/5/98).
 - High Definition Advanced Multilevel Encoding Techniques (HAMLET, R2110, 1/1/94 - 30/6/96).
 - Digital Stereoscopic Imaging and Applications (DISTIMA, R2045, 1/2/93 - 31/1/95).
4. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1992 - 1993, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ. Πραγματοποιηθείσα έρευνα σε ψηφιακή επεξεργασία ιατρικής εικόνας και ευρυζωνικές επικοινωνίες. Η έρευνα αυτή χρηματοδοτήθηκε από Ευρωπαϊκά Προγράμματα (DG XVI - STRIDE, DG XIII - RACE).
5. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1984 - 1990, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας (University of Southern California). Πραγματοποιηθείσα έρευνα σε ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και επεξεργασία οπτικών σημάτων. Η έρευνα αυτή χρηματοδοτήθηκε από το Joint Services Electronics Program.
6. Επιστημονικός Συνεργάτης, 1982 - 1983, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Βόρειας Καρολίνας (NCSU). Πραγματοποιηθείσα έρευνα σε Image DPCM Συστήματα.

Δημοσιεύσεις

Έχει 35 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, ανακοινώσεις συνεδρίων, κεφάλαια βιβλίων και τεχνικά δελτία. Το έργο του αναφέρεται σε πάνω από 120 δημοσιεύσεις άλλων ομότιμων ερευνητών.