

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Μανώλης Αντωνιδάκης

Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικής, Παραρτήμα Χανίων, ΤΕΙ Κρήτης

Σπουδές

Αρχισε τις σπουδές του στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών το 1983 αλλά συνέχισε το 1985 στο Πανεπιστήμιο της Βοστώνης, ΗΠΑ από όπου και έλαβε το δίπλωμα Bachelor το 1987 και Master το 1988 σε Computer Engineering. Το Σεπτέμβριο του 1988 προσλήφθηκε ως επιστήμων-ερευνητής στο Microprocessors Research Laboratory του Πανεπιστημίου της Βοστώνης όπου σχεδιάζει και υλοποιεί διάφορες ηλεκτρονικές μικροσυσκευές βασισμένες σε μικροεπεξεργαστές για τη βιομηχανία. Στις εισαγωγικές εξετάσεις του πανεπιστημίου για την εκπόνηση του Διδακτορικού ήρθε πρώτος. Εκπόνησε το διδακτορικό με υποτροφία και διεξήγαγε έρευνα στον τομέα των μικροεπεξεργαστών καθώς και των μεταξύ τους επικοινωνιών όπου και λαμβάνει του το διδακτορικό του το 1993.

Εκπαιδευτικό έργο

Από το Σεπτέμβριο του 1997 διδάσκει στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Κρήτης στα Χανιά όπου και εκλέγεται επίκουρος καθηγητής τον Ιανουάριο του 1998. Από το Σεπτέμβριο του 2000 μέχρι τον Απρίλιο του 2005 υπηρέτησε ως προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρονικής. Σήμερα είναι τακτικός καθηγητής και Τομέάρχης του Τομέα Αυτοματισμού του Τμήματος. Από το Σεπτέμβριο του 1993 μέχρι το 2000 διδάσκει και διεξάγει έρευνα σαν επισκέπτης καθηγητής στο τμήμα Ηλεκτρονικής και Μηχ. Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Διδασκαλία Μαθημάτων και Εργαστηρίων για τα μαθήματα: Εισαγωγή στην Πληροφορική, Μικροϋπολογιστές I&II, Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών, Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Δίκτυα Υπολογιστών, Διαδίκτυα και Ενδοδίκτυα, Σχεδίαση Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου, καθώς και εγγραφή σημειώσεων για τα μαθήματα των μικροϋπολογιστών.

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών περί των 60 σπουδαστών του Τμήματος Ηλεκτρονικής και σπουδαστών ιδρυμάτων άλλων χωρών μέσω προγραμμάτων Socrates-Erasmus. Πολλές από τις εργασίες αυτές είναι κατασκευές και μένουν σαν εργαστηριακές ασκήσεις στα εργαστήρια του Τμήματος ή είναι μελέτες πάνω στην χρήση και εφαρμογή νέων τεχνολογιών και αποτελούν τεχνικό εκπαιδευτικό υλικό για το Τμήμα.

Επίβλεψη εργασιών Masters πλέον των 10 ολοκληρωμένων, και αρκετών σε εξέλιξη, σε διάφορα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα σε συνεργασία με άλλους καθηγητές.

Επίβλεψη 2 Διδακτορικών εργασιών σε εξέλιξη, Πανεπιστήμιο Αιγαίου και Brunel University UK, σε συνεργασία με άλλους καθηγητές.

Διοικητική εμπειρία.

- **Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρονικής**, Χανιά. (9 / 2000 – 4 / 2005)
- **Μεταπτυχιακά προγράμματα** σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Brunel της Αγγλίας **μόνο με έρευνα** τα οποία είδη έχουν εκπονήσει επιτυχώς 15 πτυχιούχοι και τα οποία έχουν αναγνωρίσει απο τον ΔΟΑΤΑΠ (2006 - σήμερα)
- Διευθυντής της Σχολής του Παραρτήματος Χανίων (9 / 2003 – 12/2003)
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Παραρτήματος Χανίων (9 / 2001 – 8 / 2002)
- Διευθυντής Σπουδών του Π.Σ.Ε. Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα Η/Υ (9 / 1999 – 9/2006)
- Διευθυντής Τομέα Αυτοματισμού του Τμήματος Ηλεκτρονικής (9 / 2004 έως σήμερα)

- Διευθυντής του Εργαστηρίου «Τεχνολογίας Κυκλωμάτων & Αυτοματισμών» του Τμήματος Ηλεκτρονικής (3/2005 έως σήμερα)
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Π.Σ.Ε. Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα Η/Υ (9 / 2001 – 9/2004)
- Υπεύθυνος Καθηγητής λειτουργίας των Δικτύων Η/Υ του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης. (9 / 1998 – 9/2003)
- Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για την εκλογή Καθηγητών του ΤΕΙ Κρήτης
- Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πλήρωση οργανικών θέσεων Ε.Τ.Π. του ΤΕΙ Κρήτης. (3 / 2002)
- Μέλος Επιτροπής Επιλογής Ωρομισθίων Καθηγητών 2001-σήμερα
- Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την επιλογή συνεργείου καθαριότητας του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης (2002).
- Πρόεδρος επιτροπής ελέγχου ποιότητας εστιατορίου Παραρτήματος Χανίων 9/2001– 9/2003
- Έχει προβάλει το ΤΕΙ Κρήτης σε πολλές ελληνικές καθώς και σε διεθνείς ημερίδες και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Έχει δημιουργήσει εργαστήριο τυπωμένων κυκλωμάτων στο Τμήμα Ηλεκτρονικής μετά από δωρεά εξοπλισμού αξίας πολλών δεκάδων εκατομμυρίων δραχμών μετά από παρουσίαση διάφορων αξιολογών ηλεκτρονικών κατασκευών που έχουν σχεδιαστεί και υλοποιηθεί στο Τμήμα. Αυτός ο εξοπλισμός δίνει στο Τμήμα Ηλεκτρονικής την δυνατότητα υλοποίησης ηλεκτρονικών κατασκευών σύγχρονης τεχνολογίας.

Ερευνητικό έργο

- Έρευνα πάνω σε καταμετρημένα συστήματα ελέγχου, έλεγχο και διαχείριση ενεργειακών συστημάτων, έξυπνα κτίρια, συστήματα τηλε-εκπαίδευσης, πρωτόκολλα επικοινωνίας, ανίχνευση-αναγνώριση κινουμένων οχημάτων, Hardware για ψηφιακές επικοινωνίες, συστήματα βασισμένα σε μικροεπεξεργαστές. Έχει συμμετάσχει σε προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης, Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης σε Ευρωπαϊκά προγράμματα JOULE, LEONARDO καθώς και σε Εθνικά προγράμματα Αρχιμήδης, ΠΕΝΕΔ, ΠΡΑΞΕ, σαν επιστημονικός υπεύθυνος ή ερευνητής.
- Έχει μεγάλο αριθμό δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων για τις οποίες υπάρχει μεγάλος αριθμός ετεροαναφορών.
- Έχει σχεδιάσει μεγάλο αριθμό ηλεκτρονικών συσκευών εκ των οποίων μερικές διατίθενται σήμερα στην αγορά
- Έχει οργανώσει διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- Είναι Editor σε επιστημονικά περιοδικά
- Είναι προσκεκλημένος σε επιστημονικά συνέδρια διεθνώς, να δώσει την ενεργή ομιλία του συνεδρίου
- Έχει ερευνητικές συνεργασίες με το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Brunel University, το Boston University, το MIT, και αρκετά άλλα εκπαιδευτικά/ερευνητικά Ιδρύματα διεθνώς.

Άλλο επιστημονικό έργο

Διεξάγει πρωτοποριακή επιστημονική έρευνα στην ανίχνευση υλικών δομών από πολύ μεγάλες αποστάσεις την οποία έχει παρουσιάσει στην Κίνα, Αραβία, Αμερική και είναι προσκεκλημένος να την παρουσιάσει την Γαλλία και Αφρική.

Ηράκλειο, 14 Μαΐου 2008