

Καθηγητής Αθανάσιος Σκόδρας
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τηλ: 2610 996167

E-mail: skodras@upatras.gr

Web: <http://www.ece.upatras.gr/skodras/>

<http://www.ece.upatras.gr/index.php/el/faculty/skodras>

Ο Αθανάσιος (Θάνος) Σκόδρας είναι Καθηγητής Ψηφιακών Συστημάτων στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Εικόνων.

Από το 2002 μέχρι και το 2012 ήταν Καθηγητής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Διευθυντής του ΠΣ 'Πληροφορική' (2003-2012), και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού ΠΣ 'Πληροφορικά Συστήματα' (2007-2009). Διετέλεσε Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας (2010-2012), Αναπληρωτής Κοσμήτορας (2004-2006), Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου (2004-2007), Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Προγράμματος Erasmus του Πανεπιστημίου, μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού, μέλος της Μονάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ψηφιακών Συστημάτων, του οποίου υπήρξε και Ιδρυτής (2003-2012).

Διετέλεσε Αναπληρωματικό Μέλος του ΔΣ του ΔΟΑΤΑΠ (2013-2016) και Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του ΔΟΑΤΑΠ (2005-2013).

Υπήρξε Ακαδημαϊκός Επισκέπτης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Imperial College του Λονδίνου για περισσότερο από δύο χρόνια (1988-89, 1996-97, 2013).

Από το 1986 μέχρι το 2002 ήταν μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής.

Είναι διδάκτορας της Ηλεκτρονικής του Πανεπιστημίου Πατρών, διπλωματούχος μηχανικός του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών και πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ο κ. Σκόδρας έχει διδάξει/διδάσκει στα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών, Φυσικής και Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Έχει συγγράψει περισσότερες από 160 ερευνητικές εργασίες, 6 βιβλία, 5 κεφάλαια βιβλίων, είναι κάτοχος 2 διεθνών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και έχει επιβλέψει περισσότερα από 10 διδακτορικά και 100 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακού και προπτυχιακού επιπέδου. Τρεις από τις εργασίες του έχουν λάβει διεθνείς διακρίσεις.

Τα διδακτικά και ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην Κωδικοποίηση Εικόνας και Video, στη συμπίεση HDR εικόνων, στη στοίχιση δορυφορικών εικόνων, στην αναγνώριση χειρονομιών μέσω των ΗΜΓ και της χρήσης τεχνικών βαθιάς μάθησης, στην ταυτοποίηση προσώπων βάσει των φλεβικών αποτυπωμάτων, στην πραγματικού χρόνου Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και στα Ψηφιακά Συστήματα.

Διετέλεσε Πρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος IEEE (IEEE Greece Section) και της Ελληνικής Ένωσης Επεξεργασίας Εικόνας και Ψηφιακών Μέσων (Greek Association for Image Processing and Digital Media) της IAPR. Είναι μέλος των μόνιμων επιτροπών των Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων DSP και QoMEX. Διοργάνωσε πλήθος επιστημονικών

συνεδρίων. Συμμετέχει στις συντακτικές επιτροπές κρίσης (Associate Editor) διεθνών επιστημονικών περιοδικών και είναι κριτής σε πλήθος περιοδικών και διεθνών συνεδρίων.

Συμμετέχει ως αξιολογητής και κριτής ανταγωνιστικών προγραμμάτων σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα και Οργανισμούς (FNRS, NSFC, ...), σε επιτροπές κρίσης καθηγητών και ερευνητών στο εξωτερικό (Αγγλία, Βέλγιο, Δανία, Τσεχία) και σε επιτροπές κρίσης διδακτορικών διατριβών Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων (Βέλγιο, Δανία, ...). Διατηρεί ερευνητική και ακαδημαϊκή συνεργασία με πανεπιστήμια του εξωτερικού (ICL, Tübingen, VUB, ...).

Συμμετέχει/συμμετείχε ως επιστημονικός υπεύθυνος ή συνεργάτης σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Είναι Εθνικός Εκπρόσωπος, μέσω ΕΛΟΤ, στην Επιτροπή του ISO για την κωδικοποίηση ψηφιακών εικόνων (ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 1).

Ο κ. Σκόδρας είναι από τα βασικά μέλη του IEEE (Senior Member IEEE), μέλος του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Επεξεργασίας Σήματος, Ομιλίας και Εικόνας (EURASIP) και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ).