



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Πολυτεχνική Σχολή - Πανεπιστημιούπολη

265 04 Πάτρα

Τηλ. 2610 996167 • Fax 2610 996823

Web: www.ece.upatras.gr/skodras

E-mail: skodras@upatras.gr

Καθηγητής Αθανάσιος Ν. Σκόδρας

Πάτρα, 30.5.2014

ΘΕΜΑ: Γραπτή αξιολόγηση της υποψηφιότητας του κ. Νικολάου Σκλάβου για την εκλογή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών στο γνωστικό αντικείμενο «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό».

Σχ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 3077 / 19.5.2014 επιστολή της Γραμματείας του ΤΜΗΥ&Π που αφορά στον ορισμό του Αθανασίου Σκόδρα, Καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, ως αξιολογητή της υποψηφιότητας του κ. Νικολάου Σκλάβου για την εκλογή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ΤΜΗΥ&Π) του Πανεπιστημίου Πατρών στο γνωστικό αντικείμενο «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον υποβληθέντα φάκελο δικαιολογητικών και κατόπιν μελέτης και αξιολόγησης του έργου του υποψηφίου, καθώς και της όλης επιστημονικής, διδακτικής και ερευνητικής δραστηριότητάς του, σας γνωρίζω τα εξής:

Ο κ. Σκλάβος έλαβε το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχ/κού από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών το 2000 και το Διδακτορικό Δίπλωμα από το ίδιο Τμήμα το 2004. Από το 2005 έως το 2013 δίδασκε στο Τμήμα Πληροφορικής & ΜΜΕ του ΤΕΙ Πάτρας, αρχικά ως έκτακτος (μέχρι το 2008) και στη συνέχεια ως εκλεγμένο μέλος Ε.Π. Περύπου στο ίδιο χρονικό διάστημα δίδασκε ως Επίκουρος Καθηγητής με βάση το Π.Δ. 407/80 στο ΤΜΗΥ&Π του Πανεπιστημίου Πατρών. Από τον Σεπτέμβριο του 2013 υπηρετεί ως Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Οι κύριοι άξονες του ερευνητικού του έργου είναι: (α) σχεδιασμός ηλεκτρονικών κυκλωμάτων / συστημάτων (VLSI) / αρχιτεκτονικών για την ασφάλεια και κρυπτογράφηση υπολογιστών και δικτύων, (β) σχεδιασμός και ανάπτυξη ευέλικτων αρχιτεκτονικών για την υλοποίηση αλγορίθμων κρυπτογραφίας για δίκτυα ασύρματης μετάδοσης, και (γ) βελτιστοποίηση κυκλωμάτων / συστημάτων / αρχιτεκτονικών υλοποίησης προτύπων ασφαλείας.

Το έργο του υποψηφίου εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό». Έχει συγγράψει 19 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση και 62 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Επίσης έχει συμμετάσχει στη συγγραφή ή επιμέλεια 4 βιβλίων και 8 κεφαλαίων βιβλίων. Κατά την τελευταία πενταετία (2009-σήμερα) έχει δημοσιεύσει 6 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση και 14 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Υπάρχουν περισσότερες από 1200 αναφορές (σύμφωνα με το Google Scholar) στο δημοσιευμένο έργο του, οι 687 από τις οποίες αφορούν στην τελευταία πενταετία. Η ποιότητα του έργου του είναι υψηλή, όπως καταδεικνύεται από το επίπεδο των περιοδικών (IEEE, Elsevier, Springer, Taylor & Francis) και συνεδρίων στα οποία έχει δημοσιευθεί και από διακρίσεις τις οποίες έχει τύχει. Η διεθνής αναγνώριση του έργου του κ. Σκλάβου συμπληρωματικά τεκμηριώνεται από το γεγονός ότι α) ο ίδιος συνεισφέρει ως κριτής (reviewer) σε μεγάλο πλήθος έγκριτων επιστημονικών περιοδικών και διεθνών συνεδρίων, β) συμμετέχει σε τεχνικές και οργανωτικές επιτροπές εξαιρετικά υψηλού αριθμού διεθνών επιστημονικών συνεδρίων, γ) συμμετέχει ως μέλος εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών του εξωτερικού, δ) συμμετέχει ως προσκεκλημένος ομιλητής

σε συνέδρια και σε έγκριτα περιοδικά για την έκδοση ειδικών θεματικών τευχών. Τέλος, έχει αναπτύξει συνεργασίες με ερευνητικές ομάδες του εσωτερικού και του εξωτερικού, όπως εκείνη του Πανεπιστημίου της Μάλαγα της Ισπανίας, το οποίο αρχικά επισκέφτηκε την άνοιξη του 2007. Τα ανωτέρω τεκμηριώνουν τις δυνατότητες του υποψηφίου για ταχεία εξέλιξη στον ακαδημαϊκό χώρο.

Ο κ. Σκλάβος διαθέτει 5ετή διοικητική εμπειρία ως μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ και ως Προϊστάμενος ή Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος στο οποίο υπηρετεί. Επίσης διαθέτει σημαντική διοικητική και ερευνητική εμπειρία από τη συμμετοχή του σε πλήθος ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων, εθνικών και ευρωπαϊκών. Έχει αναπτύξει σημαντική συμβουλευτική και επιστημονική δραστηριότητα μέσω της συμμετοχής του σε διεθνείς και εθνικές επιτροπές και επιστημονικές κοινότητες, όπως IEEE Greece GOLD AG, του οποίου είναι συντονιστής και του διεθνούς θερινού σχολείου ATHENA, το οποίο διοργάνωσε για 3 συνεχή έτη (2010-2012).

Το διδακτικό του έργο στην τριτοβάθμια εκπαίδευση μετά τη λήψη του Διδακτορικού Διπλώματος (2004) περιλαμβάνει τη διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο των μαθημάτων «Ψηφιακή Σχεδίαση», «Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων», «Συστήματα Πραγματικού Χρόνου», «Αρχιτεκτονική Υπολογιστών», «Σχεδιασμός Συστημάτων Υλικού & Λογισμικού» στο ΤΕΙ, καθώς και των μαθημάτων «Ενσωματωμένα Υπολογιστικά Συστήματα», «Προγραμματισμός σε Συμβολική Γλώσσα», «Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών», «Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Ι» στο ΤΜΗΥ&Π. Τέλος, από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 διδάσκει τα μαθήματα «Principles of Security Systems», «DSP and Hardware Design» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών» του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας. Με βάση τα ανωτέρω, το διδακτικό έργο του κ. Σκλάβου είναι ικανοποιητικό και εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης.

Συμπερασματικά, σύμφωνα με την προηγηθείσα παρουσίαση-αξιολόγηση η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Σκλάβου είναι ποιοτικά και ποσοτικά υψηλή. Το ερευνητικό και διδακτικό έργο του εντάσσεται στο αντικείμενο «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό». Το ερευνητικό έργο έχει συμβάλει στην πρόοδο της επιστήμης και έχει τύχει διεθνούς αναγνώρισης, όπως προκύπτει από τον αριθμό

των ετεροαναφορών και τη συμμετοχή του σε διεθνείς τεχνικές επιτροπές και σε σώματα κριτών διεθνών επιστημονικών συνεδρίων και περιοδικών. Το διδακτικό του έργο στην τριτοβάθμια εκπαίδευση είναι εκτενές και εντάσσεται στο αντικείμενο της θέσης. Η συνολική επιστημονική παρουσία του κ. Σκλάβου, η δυναμική του, αλλά και η ποιότητα του χαρακτήρα του σύμφωνα με την προσωπική άποψη του υπογράφοντα, τεκμηριώνουν την ταχεία εξέλιξή του στο ακαδημαϊκό περιβάλλον του ΤΜΗΥ&Π.



Αθανάσιος Σκόδρας
Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών