



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. Αθανασίου Κακαρούντα 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. Αθανασίου Κακαρούντα 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. Κακαρούντας έλαβε το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχ/κού από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών το 1998 και το Διδακτορικό Δίπλωμα από το ίδιο Τμήμα το 2004. Από το 2006 έως και σήμερα έχει διδάξει ή διδάσκει στο Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Κεντρικής Ελλάδας (ν. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας), στο ΤΜΗΥ&Π του Πανεπιστημίου Πατρών στο Π.Σ. Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και στα Τμήματα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών και Εφαρμογών Πληροφορικής στην Οικονομία και στη Διοίκηση του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων. Από τον Δεκέμβριο του 2011 υπηρετεί ως Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων (π. Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία) του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων με γνωστικό αντικείμενο «Αρχιτεκτονικές Ενσωματωμένων Υπολογιστικών Συστημάτων» (ΦΕΚ τ.Γ΄/1123/22-12-2011).

Οι κύριοι άξονες του ερευνητικού του έργου είναι ο σχεδιασμός ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (VLSI) και συστημάτων χαμηλής κατανάλωσης, ο σχεδιασμός επιταχυντών για ενσωματωμένα συστήματα, ο σχεδιασμός κυκλωμάτων για δοκιμή (design for testability), καθώς και η αρχιτεκτονική / σχεδιασμός υπολογιστικών συστημάτων.

Το έργο του υποψηφίου εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό». Έχει συγγράψει 16 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση και 51 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Επίσης έχει συμμετάσχει στη συγγραφή / επιμέλεια 1 βιβλίου και 4 κεφαλαίων βιβλίων, καθώς και στη μετάφραση 1 βιβλίου. Κατά την τελευταία πενταετία (2009-σήμερα) έχει δημοσιεύσει 6 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση και 9 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Υπάρχουν περισσότερες από 410 αναφορές (σύμφωνα με το Google Scholar) στο δημοσιευμένο έργο του, οι 295 από τις οποίες αφορούν στην τελευταία πενταετία, γεγονός που συνεπάγεται την αυξανόμενη διεθνή αναγνώριση του έργου του. Η ποιότητα του έργου είναι υψηλή, όπως καταδεικνύεται από το επίπεδο των περιοδικών (IEEE, IET, Elsevier, Springer) και συνεδρίων στα οποία κατά το μεγαλύτερο ποσοστό τους έχει δημοσιευθεί. Η διεθνής αναγνώριση του έργου του κ. Κακαρούντα συμπληρωματικά τεκμηριώνεται από το γεγονός ότι α) συνεισφέρει ως κριτής (reviewer) σε πλήθος

έγκριτων επιστημονικών περιοδικών και διεθνών συνεδρίων, β) συμμετέχει σε τεχνικές και οργανωτικές επιτροπές σημαντικού αριθμού διεθνών επιστημονικών συνεδρίων, γ) συμμετέχει ή έχει συμμετάσχει ως μέλος των επιτροπών σύνταξης 4 διεθνών περιοδικών.

Ο κ. Κακαρούντας διαθέτει επίσης εμπειρία στην επίβλεψη φοιτητών, καθώς έχει επιβλέψει 1 Μεταπτυχιακή και 29 Διπλωματικές εργασίες. Σημαντική είναι και η συμμετοχή του σε συνεργασίες με ερευνητικές ομάδες στον ακαδημαϊκό χώρο, αλλά και στον χώρο των επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας του εσωτερικού και του εξωτερικού.

Ο κ. Κακαρούντας διαθέτει δετή διοικητική εμπειρία ως Προϊστάμενος του Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής, του Τμήματος Δικτύων, των Εργαστηρίων και της Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ στο οποίο υπηρετεί. Επίσης αξιοσημείωτη είναι η διοικητική εμπειρία από την διάρκεια ενός έτους υπηρεσία του ως Διευθυντή Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών. Η διοικητική και ερευνητική εμπειρία ενισχύεται και από τη συμμετοχή του σε πλήθος ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων, εθνικών και ευρωπαϊκών. Τέλος, έχει αναπτύξει σημαντική συμβουλευτική και επιστημονική δραστηριότητα μέσω της συμμετοχής του σε διεθνείς και εθνικές επιτροπές και επιστημονικές κοινότητες, με σημαντικότερη εκείνη του IEEE για την οποία έχει λάβει και διακρίσεις.

Το διδακτικό του έργο στην τριτοβάθμια εκπαίδευση μετά τη λήψη του Διδακτορικού Διπλώματος (2004) περιλαμβάνει τη διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο των μαθημάτων «Αρχιτεκτονική Υπολογιστών», «Ψηφιακή Σχεδίαση», «Ηλεκτρονική ΙΙ (Ψηφιακά Ηλεκτρονικά)», «Μικροεπεξεργαστές – Μικροελεγκτές», «Ηλεκτρονικά Υψηλών Συχνοτήτων», «Ιατρικά Ηλεκτρονικά», «Δίκτυα Η/Υ» στο Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και στο ΤΕΙ Ιονίων Νήσων. Με βάση τα ανωτέρω, το διδακτικό έργο του κ. Κακαρούντα είναι ικανοποιητικό και εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης.

Συμπερασματικά, σύμφωνα με την προηγούμενη παρουσίαση-αξιολόγηση: (α) η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Κακαρούντα είναι σημαντική ποιοτικά, αλλά και ποσοτικά, (β) το ερευνητικό και διδακτικό έργο του εντάσσεται στο αντικείμενο της

υπό προκήρυξη θέσης «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό», (γ) το ερευνητικό του έργο έχει συμβάλει στην τεχνολογική πρόοδο 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, (δ) το διδακτικό του έργο στην τριτοβάθμια εκπαίδευση είναι αξιοσημείωτο και εντάσσεται στο αντικείμενο της θέσης.

Επομένως, το συνολικό έργο του κ. Κακαρούντα, η επιστημονική του κατάρτιση, η δυναμική του και η ποιότητα του χαρακτήρα του, σύμφωνα με την προσωπική άποψη του υπογράφοντα, τεκμηριώνουν την εξέλιξή του στο ακαδημαϊκό περιβάλλον του ΤΜΗΥ&Π.



Αθανάσιος Σκόδρας
Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών