

Αξιολόγηση του Δρ. Νικολάου Σκλάβου

για τη Θέση Αναπληρωτή Καθηγητή

με Γνωστικό Αντικείμενο «Ηλεκτρονική, με Έμφαση στο Ψηφιακό Σχεδιασμό»

(Ενημέρωση: Έχω διατελέσει μέλος της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής του υποψηφίου)

Σπουδές:

Ο κ. Σκλάβος έλαβε το Δίπλωμα και το Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, το 2000 και 2004, αντίστοιχα. Η διδακτορική του διατριβή έχει τίτλο: «Ανάπτυξη σε Υλικό Συστημάτων Κρυπτογραφίας για Ασύρματες Επικοινωνίες».

Επαγγελματική Εμπειρία:

Από το 2008 μέχρι σήμερα είναι Επίκουρος Καθηγητής του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (π. ΤΕΙ Πάτρας). Αρχικά στο Τμήμα Πληροφορικής & ΜΜΕ και από το 2013 στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής – ΤΕ.

Από το 2007 μέχρι και το 2013, δίδαξε ως Επίκουρος Καθηγητής (407) στο Τμήμα ΜΗΥΠ του Πανεπιστημίου Πατρών, ενώ υπήρξε εξωτερικός συνεργάτης του Ε.Α.Ι.Τ.Υ., 2006-2009. Από 2005-2008, απασχολήθηκε ως επιστημονικός συνεργάτης (Επίκουρος Καθηγητής) στα ΤΕΙ Πάτρας (Επίκουρος Καθηγητής) και Μεσολογίου (ΕΤΕΠ και Επίκουρος Καθηγητής). Το 2007 ήταν επισκέπτης ερευνητής στο University of Malaga, Ισπανία.

Έχει διατελέσει Αναπλ. Προϊστάμενος του Τμήματος Πληροφορικής & ΜΜΕ, ΤΕΙ Πάτρας και Προϊστάμενος του Τμήματος Μ.Μ.Σ.Ε., ΤΕΙ Πάτρας. Θεωρώ ότι αυτή του η ενασχόληση απαίτησε σημαντικό μερίδιο του χρόνου του.

Διδακτική Εμπειρία:

Έχει πολυετή διδακτική εμπειρία, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Από το 2005 - 2008, απασχολήθηκε ως Επίκουρος Καθηγητής (Επιστημονικός Συνεργάτης) στο Τμήμα Πληροφορικής & ΜΜΕ, ΤΕΙ Πάτρας και στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων & Δικτύων, ΤΕΙ Μεσολογίου. Από το 2007 μέχρι και το 2013 δίδαξε ως Επίκουρος Καθηγητής (407) στο Τμήμα ΜΗΥΠ του Πανεπιστημίου Πατρών.

Είναι, από το 2008, Επίκουρος Καθηγητής, του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής – ΤΕ, του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (π. ΤΕΙ Πάτρας), ενώ από το 2013 είναι Συντονιστής Μαθημάτων/Διδάσκων στο Μεταπτυχιακό του Πρόγραμμα: Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών.

Υποστήριξε την επίβλεψη 10 μεταπτυχιακών και διπλωματικών εργασιών σε: VLSI Design, Computer Architecture, Security Systems, Cryptography, VLSI Design.

Έχει διατελέσει external reviewer για 5 διδακτορικές διατριβές (Αγγλία, Ισπανία, κ.α.). Έχει επιβλέψει διπλωματικές και πτυχιακές εργασίες. Έχει συγγράψει σημειώσεις, βιβλία εργαστηριακών ασκήσεων, και έντυπο εκπαιδευτικό υλικό για τα μαθήματα που δίδαξε στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ΤΕΙ Πάτρας, ΤΕΙ Μεσολογγίου, και Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ερευνητική Δραστηριότητα:

Δραστηριοποιείται στις θεματικές περιοχές του Ψηφιακού Σχεδιασμού Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων, των Συστημάτων σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα, και των Κυκλωμάτων Μεγάλης Κλίμακας Ολοκλήρωσης (VLSI), με έμφαση στα συστήματα ασφάλειας.

Μέχρι σήμερα έχει δημοσιεύσει 20 εργασίες σε διεθνή περιοδικά των IEEE, Springer, Elsevier, κ.α., στις περισσότερες από τις οποίες είναι πρώτος συγγραφέας. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 60 εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, τα οποία έχουν διοργανωθεί από τα IEEE, ACM, IFIP κ.α. Έχει συγγράψει/επιμεληθεί τις εκδόσεις 5 επιστημονικών βιβλίων, καθώς και 9 κεφαλαίων σε βιβλία. Επίσης έχει προσκληθεί ως ομιλητής σε περισσότερα από 10 συνέδρια και θερινά σχολεία, με αντίστοιχες δημοσιεύσεις των διακεκριμένων ομιλιών στα πρακτικά των συνεδρίων, σε συλλογικούς τόμους και περιοδικά. Τέλος έχει συγγράψει τεχνικές αναφορές, μελέτες κ.α., με αντίστοιχες δημοσιεύσεις στη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία.

Το σύνολο του έργου του υποψηφίου εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο «Ηλεκτρονική με Έμφαση στον Ψηφιακό Σχεδιασμό».

Έχει συμμετάσχει σε 15 Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, με ρόλους όπως επιστημονικός υπεύθυνος, μέλος επιτροπών διαχείρισης προγράμματος, επικεφαλής ομάδων εργασίας κ.α.

Τα αποτελέσματα της έρευνας του απολαμβάνουν διεθνούς αναγνώρισης, όπως μαρτυρούν οι περισσότερες από 1100 αναφορές άλλων ερευνητών στο έργο του (Google Scholar). Έχει βραβευτεί για τη Διδακτορική Διατριβή του από το IFIP VLSI SOC 2003. Πήρε υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας από το IKY, 2005-2006. Είναι μέλος του IFIP Working Group 11.3 on Data and Application Security and Privacy. Είναι IEEE Senior Member. Έχει διακριθεί ως "Top Associate Editor" in 2010 and 2011, από το περιοδικό Computers & Electrical Engineering, Elsevier.

Άλλες Δραστηριότητες:

Ήταν Editor In Chief του περιοδικού Information Security Journal: A Global Perspective, Taylor Francis Group, από το 2011-2014. Είναι μέλος των συντακτικών επιτροπών των περιοδικών IEEE Transactions of Latin America, Information Security Journal: A Global Perspective, Taylor Francis Group, Computers & Electrical Engineering Journal, Elsevier, Journal of Electrical and Computer Engineering, Hindawi. Επίσης έχει συμμετάσχει ως Guest Editor στην οργάνωση και έκδοση Special Issues διεθνών επιστημονικών περιοδικών, εκδόσεων Elsevier και Springer.

Είναι αξιολογητής εργασιών για περιοδικά και συνέδρια των IEEE, IET, ACM, Elsevier, Springer, κ.α.

Έχει αποτελέσει μέλος οργανωτικών επιτροπών περίπου σε 150 συνέδρια των οργανισμών IEEE, ACM, IFIP κ.α με διάφορες αρμοδιότητες. Ήταν πρόεδρος (General Co-Chair) στο διεθνές συνέδριο 3rd International Mobile Multimedia Communications Conference (ACM MobiMedia'07), το 2007. Έχει οργανώσει Special Sessions διεθνών συνεδρίων. Είναι πρόεδρος του διεθνούς θερινού σχολείου IEEE Greece GOLD AG ATHENA.

Εισήγηση: Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο υποψήφιος διαθέτει τα διδακτικά και ερευνητικά προσόντα και την διεθνή αναγνώριση που είναι απαραίτητα για εκλογή του στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή και, σε περίπτωση εκλογής του, θεωρώ ότι θα συνεισφέρει θετικά στην δραστηριότητα του τμήματος ΜΗΥΠ.

Με τιμή,



Θ. Στουραϊτης, Καθηγητής