

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος για 4 Θέσεις Υπ. Διδασκόντων

Η ομάδα Λογικού Προγραμματισμού και Ευφύων Συστημάτων του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ (<http://lpis.csd.auth.gr>), προκηρύσσει 4 θέσεις υποψηφίων διδασκόντων, στις ακόλουθες ερευνητικές περιοχές:

- a) 2 θέσεις υποψηφίων διδασκόντων στην ερευνητική περιοχή της Διάχυτης Νοημοσύνης (Ambient Intelligence) και ειδικότερα στην υπό-περιοχή των ευφύων περιβαλλόντων (smart environments). Πιο συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι θα ασχοληθούν με δίκτυα αισθητήρων, υπηρεσίες ιστού (web services), οντολογίες και σημασιολογικές επισημάνσεις, καθώς και με αλγορίθμους σύνθεσης (π.χ. σχεδιασμό ενεργειών).
- b) 2 θέσεις υποψηφίων διδασκόντων στην ερευνητική περιοχή του Σημασιολογικού Ιστού (Semantic Web) και ειδικότερα η μία στην υπο-περιοχή των συνδεδεμένων δεδομένων (linked data) και η άλλη στην υπο-περιοχή της καταναεμημένης εξαγωγής συμπερασμάτων (distributed reasoning). Πιο συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι θα ασχοληθούν με μεθόδους αναπαράστασης γνώσης και συλλογιστικής για τον παγκόσμιο ιστό, όπως είναι τα σημασιολογικά δίκτυα RDF, οι οντολογίες OWL, και οι κανόνες SWRL/RIF/RuleML καθώς και με αλγορίθμους καταναεμημένης επεξεργασίας και εξαγωγής συμπερασμάτων πάνω στις παραπάνω μεθόδους, με εφαρμογές στις ευφυείς μηχανές αναζήτησης του παγκόσμιου ιστού και στο ηλεκτρονικό εμπόριο.

Για τις θέσεις υπάρχει πιθανότητα μελλοντικής χρηματοδότησης από ερευνητικά προγράμματα.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών από τμήματα Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή από αντίστοιχα τμήματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν για τις θέσεις (a) με τον καθηγητή κ. Ιωάννη Βλαχάβα με email στο vlahavas@csd.auth.gr ή μέσω τηλεφώνου στο 2310998145 ή τον λέκτορα κ. Δημήτριο Βράκα με email στο dvrakas@csd.auth.gr ή μέσω τηλεφώνου στο 2310998885, ενώ για τις θέσεις (b) με τον αναπληρωτή καθηγητή κ. Νικόλαο Βασιλειάδη, με email στο nbassili@csd.auth.gr ή μέσω τηλεφώνου στο 2310997913.