

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ινστιτούτο Πηροφορικής και Τηλεματικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στα πλαίσια υλοποίησης του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**SocialSensor**», προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα να υποβάλουν αίτηση, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, για μία (1) θέση συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση ανάθεσης έργου:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
ΙΠΤΗΛ-25	Πληροφορική / Μηχαν/κός Η/Υ/ Μαθηματικός	Ανάλυση ροών δεδομένων από τον Παγκόσμιο Ιστό σε πραγματικό χρόνο	1	12 μήνες

Οι υποψήφιοι για τις παραπάνω θέσεις θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

- Δομές δεδομένων κατάλληλες για αναπαράσταση και επεξεργασία ροών δεδομένων (stream data structures).
- Μέθοδοι ανακάλυψης γνώσης σε ροές δεδομένων, π.χ. ανίχνευση έντονης δραστηριότητας (burst detection), αναγνώριση και παρακολούθηση θεμάτων (topic and trend detection and tracking).
- Μέθοδοι παραλληλοποίησης αλγορίθμων για εφαρμογή σε προβλήματα πολύ μεγάλης κλίμακας (π.χ. με χρήση MapReduce).
- Αντικειμενοστραφή προγραμματισμό (Java/C++).

Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα και γνώσεις/εμπειρία στα ακόλουθα πεδία:

- Επεξεργασία και ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου (εικόνες, βίντεο).
- Τεχνικές μηχανικής μάθησης.
- Εξόρυξη γνώσης από δεδομένα σε μεγάλη κλίμακα.
- Γλώσσα για μοντελοποίηση και επίλυση μαθηματικών προβλημάτων (Matlab, R).

Όσον αφορά τα τυπικά προσόντα απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Διδακτορικό ή Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης σε θέμα σχετικό με τα παραπάνω (Υπάρχει δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικού σε συνεργασία με εκπαιδευτικά ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού).
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα σχετικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

1. Αίτηση
2. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα που θα περιλαμβάνει:
 - Σπουδές και επαγγελματική εμπειρία
 - Λίστα δημοσιεύσεων

- Research statement (στα Αγγλικά) που θα περιλαμβάνει τα ερευνητικά ενδιαφέροντα και τις σκέψεις για μελλοντική έρευνα του υποψηφίου.

3. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση του υποψηφίου θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά του.

Οι ενδιαφερόμενοι ενδέχεται να κληθούν σε συνέντευξη σε περίπτωση που κριθεί ότι απαιτούνται επιπλέον στοιχεία για την αξιολόγησή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για πληροφορίες: κ. Παπαδόπουλος Συμεών (mail: papadop@iti.gr).

Η αποστολή δικαιολογητικών γίνεται ηλεκτρονικά: <http://jobs.iti.gr>

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η 30-09-2011.

Για το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής

Καθ. Μαρία Πέτρου
Διευθύντρια