

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**HackAIR-688363**» 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 διάρκειας 12 μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
ΙΠΤΗΛ-586	Επιστήμη Η/Υ, Μηχανικός Η/Υ, Πληροφορική ή άλλη συναφής ειδικότητα	Επίβλεψη έρευνας σε συλλογή και εξόρυξη γνώσης σε σχέση με ατμοσφαιρική ρύπανση από διαδικτυακά πολυμεσικά δεδομένα	1	12 μήνες

Ο υποψήφιος, συνδυάζοντας ερευνητικές και οργανωτικές ικανότητες σε τεχνικά έργα μεγάλης κλίμακας με υλοποιήσεις, εγκαταστάσεις και δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες, θα κληθεί να συντονίσει και να επιβλέπει τις επιμέρους ερευνητικές δραστηριότητες που αφορούν στην επίτευξη των στόχων έρευνας, υλοποίησης και πιλοτικών δοκιμών του πακέτου εργασίας για την εξαγωγή γνώσης σε σχέση με την ατμοσφαιρική ρύπανση σε παγκόσμια κλίμακα από πολυμεσικό περιεχόμενο (εικόνες) που δημοσιεύουν χρήστες του διαδικτύου σε πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης. Οι υποψήφιοι για τη θέση θα πρέπει να διαθέτουν τεκμηριωμένο ερευνητικό υπόβαθρο στα θέματα των κοινωνικών δικτύων, της δομής και λειτουργίας των διαδικτυακών εφαρμογών και των δεδομένων που διακινούνται σε αυτές, καθώς και σε θέματα μηχανικής μάθησης (π.χ. προβλήματα ταξινόμησης, πρόβλεψης), ανάλυσης πολυμέσων (εικόνας, βίντεο), και εξόρυξης γνώσης (π.χ. δεδομένα υπό μορφή δικτύου/γράφου). Επιπλέον θα πρέπει να μπορούν να επιλύουν προβλήματα που προκύπτουν από το μεγάλο όγκο των δεδομένων προς ανάλυση, τη χαμηλή ποιότητά τους (π.χ. spam) και τον υψηλό ρυθμό δημιουργίας και ανανέωσης. Βασική απαίτηση για τη θέση είναι η δυνατότητα επίβλεψης ομάδας ερευνητών και μηχανικών λογισμικού.

Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει:

- Εμπειρία στην επίβλεψη ερευνητικών δράσεων, συμπεριλαμβανομένων πιλοτικών δοκιμών - εγκαταστάσεων μεγάλων έργων πληροφορικής που περιλαμβάνουν συλλογή απαιτήσεων και ανάλυση κοινωνικών δικτύων με συνεισφορές από πολλούς φορείς.
- Εμπειρία σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα (π.χ. FP7 IP/NoE/STREP).
- Ερευνητική/Εργασιακή/Τεχνική εμπειρία σε μεθόδους μηχανικής μάθησης σε διαδικτυακά δεδομένα (π.χ. εικόνες/video και μεταδεδομένα, άρθρα blog,

κλπ.): Εξαγωγή χαρακτηριστικών, εκπαίδευση ταξινομητών, αξιολόγηση λύσεων.

- Αποδεδειγμένη ικανότητα εργασίας σε ομάδα και ανάληψης συντονιστικού ρόλου.
- Άριστες επικοινωνιακές ικανότητες.

Τα τυπικά προσόντα που απαιτούνται και πρέπει να τεκμηριώνονται είναι:

- Πτυχίο ΑΕΙ σε τομέα Πληροφορικής, Επιστήμης Η/Υ, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ ή άλλης συναφούς ειδικότητας.
- Διδακτορικό Δίπλωμα συναφές με την ειδικότητα και το αντικείμενο της θέσης.
- Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε αντικείμενο σχετικό με τα παραπάνω: συμμετοχή ή συντονισμός σε Ευρωπαϊκά Έργα ή σε έργα πληροφορικής μεγάλης κλίμακας.
- Τουλάχιστον 5 δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της θέσης.

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

- 1 Αίτηση (να αναφέρεται ο κωδικός της θέσης, η ειδικότητα και η κατηγορία της).
- 2 Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα που θα περιλαμβάνει:
  - i Σπουδές (απαραίτητες πληροφορίες: βαθμός πτυχίου, ημερομηνίες έναρξης και λήξης των σπουδών, το θέμα και ο βαθμός τυχόν διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας και στοιχεία του επιβλέποντα).
  - ii Επαγγελματική εμπειρία (απαραίτητες πληροφορίες: στοιχεία του επιβλέποντα/άμεσου προϊσταμένου).
- 3 Κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση του υποψηφίου θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά του

Σημειώνεται ότι η συγκεκριμένη θέση δεν αφορά ανάπτυξη (development) των παραπάνω αντικειμένων αλλά επίβλεψη των δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης στα παραπάνω αντικείμενα.

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 στον Κο. Γιάννη Κομπατσιάρη ([ikom@iti.gr](mailto:ikom@iti.gr)).

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

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η 18-12-2015.

Για το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Δρ. Δημήτριος Τζοβάρης  
Διευθυντής Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών