

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: g.gavrogos@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 08-04-2021
Αρ. Πρωτ. : 015/2021-1227

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο **«'SAFETY4RAILS' - Data-based analysis for SAFETY and security protection FOR detection, prevention, mitigation and response in trans-modal metro and RAILway networks'» (E-12414) – Grant Agreement No 883532.**

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **681^{ης} Συνεδρίασης / 01-04-2021 (Θέμα 19ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. **25/01-01-2021** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (**ΑΔΑ: 6Ρ6Ζ469ΗΕΒ-229**).

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης των προγραμμάτων / έργων με τίτλο **«'SAFETY4RAILS' - Data-based analysis for SAFETY and security protection FOR detection, prevention, mitigation and response in trans-modal metro and RAILway networks'» (E-12414) – Grant Agreement No 883532**, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για **δύο (2) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, διάρκειας **έξι (6) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Θέση 1

Μία θέση Πτυχιούχου Τμήματος Μαθηματικών

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχίο τμήματος Μαθηματικών.
- Μεταπτυχιακό στην Πληροφορική.
- Εκτεταμένη εμπειρία σε συστήματα GIS, ψηφιακούς χάρτες, αλγόριθμους δρομολόγησης και βελτιστοποίησης.
- Εκτεταμένη και τεκμηριωμένη γνώση προγραμματισμού σε C#, C++, Java, βάσεις δεδομένων και διαδικτυακών υπηρεσιών (asp.net, J2EE).
- Εκτεταμένη εμπειρία στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής λογισμικού, την ανάλυση συστήματος και απαιτήσεων.

Επιθυμητά προσόντα:

- Γνώση socket programming (TCP/UDP) και πρωτοκόλλων ασφαλείας. (VPNs/SSL/TSL) και κωδικοποίηση πολυμεσικών περιεχομένων για τηλεπικοινωνιακές εφαρμογές (IP Multimedia Subsystems, VoIP).
- Γνώση system και embedded programming (Assembly, C).

Θέση 2**Μία θέση πτυχιούχου Πληροφορικής για την θέση Προγραμματιστή Back-End****Απαραίτητα προσόντα:**

- Πτυχιούχος Πληροφορικής
- Τουλάχιστον 5 χρόνια επαγγελματική εμπειρία σε JAVA.
- Εκτενής εμπειρία στο σχεδιασμό και τη διαχείριση σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS), κατά προτίμηση MySQL ή PostgreSQL.
- Εμπειρία στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη RESTful Web Services.
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (π.χ. git, svn) και issue tracking
- Εμπειρία σε διαχείριση συστημάτων Linux (π.χ. Debian, CentOS).
- Τουλάχιστον 5 χρόνια εμπειρία σε ερευνητικά Εθνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τετάρτη 28 Απριλίου 2021 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: "Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2021-1227** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος", στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: **dd.protocol@admin.demokritos.gr**

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση (**η υποβολή της είναι υποχρεωτική**) βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» **http://www.demokritos.gr** και στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στη διεύθυνση **www.iit.demokritos.gr**

Σε περίπτωση ενδιαφέροντος για περισσότερες από μία θέση, πρέπει να υποβληθεί **ξεχωριστή αίτηση**, που θα συνοδεύεται από πλήρες βιογραφικό σημείωμα.

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης των υποψηφίων αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (**http://www.demokritos.gr/**) προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησης τους μέσω του Τμήματος

Γραμματείας του Κέντρου, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την επόμενη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με την **κα Πολυξένη Γιαλιά και την κα Καλλιρρόη Παρούση στο τηλέφωνο: 210-650.3148 και στα email: kparousi@iit.demokritos.gr & pgialia@iit.demokritos.gr** .

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (ΙΠ&Τ), ο/οι αριθμός/οι της/των θέσης/εων που ενδιαφέρει/ουν (**«1 ή 2»**) και η περιγραφή της **[[«ΘΕΣΗ 1: Μία θέση Πτυχιούχου Τμήματος Μαθηματικών», «ΘΕΣΗ 2: Μία θέση πτυχιούχου Πληροφορικής για την θέση Προγραμματιστή Back-End», ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2021-1227) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου («'SAFETY4RAILS' - Data-based analysis for SAFETY and security protection FOR detection, prevention, mitigation and response in trans-modal metro and RAILway networkS'») ο κωδικός του έργου (E-12414) και οι αρμόδιες για πληροφορίες (κα Πολυξένη Γιαλιά & κα Καλλιρρόη Παρούση).**

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά