

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: t.kasidiaris@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 19-05-2020
Αρ. Πρωτ. : 015/2020-1621

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για τις ανάγκες των ερευνητικών προγραμμάτων / έργων με τίτλο «**TRESSPASS – robust Risk basEd Screening and alert System for PASSengers and luggage**» - Grant Agreement No 787120 (E-12225).

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **663^{ης} Συνεδρίασης / 07-05-2020 Θέμα 17^ο** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

- Οι με αρ. πρωτ. **2812/30-01-2020** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: **ΨΛ0Ζ469ΗΕΒ-93Ω**)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος/ έργου με τίτλο «**TRESSPASS – robust Risk basEd Screening and alert System for PASSengers and luggage**» - Grant Agreement No 787120 (E-12225), προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου, διάρκειας **έξι (6) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη των έργων, για πέντε (5) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Θέση 1

✚ **Μία (1) Θέση Προγραμματιστή Android & C++.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Τελειόφοιτος ή Πτυχιούχος Πληροφορικής, Μηχανικών Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ.
- Γνώση γλώσσας προγραμματισμού σε Java.
- Γνώσεις ανάπτυξης εφαρμογών Android.
- Εμπειρία προγραμματισμού συστήματος με C/C++ σε STL σε περιβάλλον.

- Εξοικείωση στη σχεδίαση και υλοποίηση αλγορίθμων βελτιστοποιημένων για συσκευές με περιορισμένη διαθεσιμότητα πόρων όπως κινητά τηλέφωνα.
- Δυνατότητα σχεδιασμού εφαρμογών βάσει απαιτήσεων και μοντελοποίηση τους σε UML.
- Εμπειρία στη χρήση περιβάλλοντος Linux και εργαλείων version control (git).
- Κατανόηση λειτουργίας Web service based τεχνολογιών (REST, JSON).
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εξοικείωση με τη γλώσσα προγραμματισμού Kotlin.
- Εξοικείωση με reactive programming (RxJava).
- Εξοικείωση με συστήματα RDBMS: SQLite.
- Εξοικείωση με πρότυπα C/C++ 17/20.
- Agile τεχνικές στην ανάπτυξη εφαρμογών.

Θέση 2

- ✚ **Μία (1) Θέση Πτυχιούχου Πληροφορικής, Μηχανικών Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ για την θέση του Senior C++ Developer/Engineer.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Άριστη γνώση και τουλάχιστον 3-5 έτη εμπειρίας σε ανάπτυξη με C++ (πρότυπα C++11/C++14) και της STL (standard containers, std::thread κτλ).
- Άριστη γνώση πολυνηματικού προγραμματισμού συστήματος σε περιβάλλον UNIX αλλά και εμπειρία σε cross platform development με CMake.
- Άριστη γνώση προγραμματισμού sockets (TCP/UDP).
- Εκτενής εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Εμπειρία στην αποσφαλμάτωση/βελτιστοποίηση/συντήρηση κώδικα.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε σχεδίαση crowd behavior.
- Εμπειρία στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής λογισμικού, την ανάλυση συστήματος και τη χρήση καθιερωμένων design patterns.
- Εμπειρία σε συγγραφή αναφορών για τεχνικές προδιαγραφές, παραδοτέα έργων, καθώς και ερευνητικών προτάσεων για Εθνικά ή Ευρωπαϊκά έργα.

Θέση 3

- ✚ **Μία (1) Θέση Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Μηχανικού ΗΥ ή Πτυχιούχου Πληροφορικής, ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ για την διαχείριση (management) ερευνητικών έργων.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Ζετής εμπειρία στη διαχείριση έργων πληροφορικής & τηλεπικοινωνιών.
- Ζετής εμπειρία στον τεχνικό σχεδιασμό, στην υλοποίηση και ολοκλήρωση συστημάτων.

- Εμπειρία στη διαχείριση, εκτέλεση και διασφάλιση ποιότητας ερευνητικών προγραμμάτων, καθώς και στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων.
- Εμπειρία στη διαχείριση ομάδων ανθρώπινου δυναμικού.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας (προφορικής και γραπτής), με τεκμηριωμένη εμπειρία συγγραφής τεχνικών συγγραμμάτων και παραδοτέων.

Επιθυμητά προσόντα:

- Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών.
- Θα συνεκτιμηθεί γνώση και εμπειρία σε τεχνολογίες επιτήρησης, ασφάλειας (φυσικής ή/και ψηφιακής), τεχνητής νοημοσύνης.
- Θα συνεκτιμηθούν επικοινωνιακές και διαπραγματευτικές ικανότητες.

Θέση 4

🚦 Μία (1) Θέση Προγραμματιστή Java Back-End

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχιούχος Πληροφορικής, Μηχανικών Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ.
- Άριστη γνώση και portfolio σε Java.
- Άριστη γνώση σε DBMS στα περισσότερα εκ των MySQL, MongoDB, Oracle, SQLServer.
- Full stack developer needed, άριστη γνώση API (REST).

Επιθυμητά προσόντα:

- Καλή γνώση Python, Ruby.
- Εμπειρία σε σχετικά frameworks (π.χ. Django).
- Ικανότητα/εμπειρία συγγραφής ποιοτικών unit tests.

Θέση 5

🚦 Μία (1) Θέση Αποφοίτου ΑΕΙ/ΤΕΙ της ημεδαπής ή αλλοδαπής, Project Communications Manager

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχιούχος σε θέμα σχετικό με: Ψηφιακό Μάρκετινγκ, Πληροφορική & Τεχνολογίες Επικοινωνιών, Web Design.
- Προηγούμενη εμπειρία 2+ ετών σε Digital Marketing & Campaign.
- Άριστη χρήση Social Media και των αντίστοιχων Analytics Tools.
- Προηγούμενη εμπειρία σε Google Analytics, Adwords & SEO εργαλεία.
- Εμπειρία στο σχεδιασμό διαφημιστικής καμπάνιας, επικοινωνιακής στρατηγικής και προωθητικών ενεργειών (ATL/BTL).
- Εξαιρετική ικανότητα έκφρασης γραπτά και προφορικά.
- Επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Πολύ καλή γνώση Word, Excel, PowerPoint.
- Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Προγράμματα.
- Προηγούμενη εμπειρία σε συγγραφή προτάσεων προς υποβολή για χρηματοδότηση.
- Μεταπτυχιακό με εξειδίκευση στο Μάρκετινγκ ή/και Μάνατζμεντ.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τρίτη 30 Ιουνίου 2020 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2020-1621** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: **dd.protokol@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**

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του Κεντρικού Πρωτοκόλλου 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 Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την επομένη 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 Καλλιρρόη Παρούση** ή με την **κα Πολυξένη Γιαλιά** στο τηλέφωνο: **210-650.3148**

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (**ΙΠ&Τ**), η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει/ουν (**«1 ή 2 ή 3 ή 4 ή 5»**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2020-1621**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου **«TRESSPASS – robust Risk basEd Screening and alert System for PASSengers and luggage»**, ο κωδικός του έργου (**E-12225**) και οι αρμόδιες για πληροφορίες (**κα Καλλιρρόη Παρούση – κα Πολυξένη Γιαλιά**).

Η Προϊσταμένη της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά