

## 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](http://www.demokritos.gr)

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [g.gavrogos@gel.demokritos.gr](mailto:g.gavrogos@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 08-04-2021  
Αρ. Πρωτ. : 015/2021-1228

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«D4Fly - Detecting Document fraud and iDentity on the fly» - Grant Agreement No 833704 (E-12328)**.

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της **681<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 01-04-2021 Θέμα 19<sup>ο</sup>** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. **26/01-01-2021** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: **629Ε469ΗΕΒ-ΚΚ1**)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«D4Fly - Detecting Document fraud and iDentity on the fly» - Grant Agreement No 833704 (E-12328)**, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου, διάρκειας **έξι (6) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου, για δύο (2) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

**Θέση 1**

**Μία (1) 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 (1) Θέση Πτυχιούχου Ηλεκτρονικού Μηχανικού**

#### **Απαραίτητα προσόντα:**

- Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ τμήματος Ηλεκτρονικής
- Άριστη γνώση ηλεκτρονικών και δυνατότητες ηλεκτρονικής σχεδίασης/ανάπτυξης συστημάτων με αναλογικά και ψηφιακά ηλεκτρονικά (RF & digital) Εκτεταμένη εμπειρία σε συστήματα GIS, ψηφιακούς χάρτες, αλγόριθμους δρομολόγησης και βελτιστοποίησης
- Πρακτική εμπειρία στο σχεδιασμό και την υλοποίηση τυπωμένων κυκλωμάτων PCB(multilayer)
- Σχεδίαση και ανάπτυξη ενσωματωμένων (embedded) συστημάτων για τηλεπικοινωνιακές εφαρμογές με microcontrollers
- Εμπειρία σε ανάπτυξη firmware με Assembly και C. Εμπειρία σε ανάπτυξη middleware με VB, C++, VC++.
- Εμπειρία σε προγραμματισμό με TCP/IP και RDBMS (SQL)
- Γνώση και εμπειρία σε σχεδιασμό και ανάπτυξη κεραιοσυστημάτων και RF διατάξεων και εμπειρία σε SDR τεχνολογίες
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας.

#### **Επιθυμητά προσόντα:**

- Μεταπτυχιακές σπουδές και προϋπηρεσία σε συναφή αντικείμενα.
- Εμπειρία σε FPGAs.
- Εμπειρία σε Java

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. **015/2021-1228** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος", στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας 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.iif.demokritos.gr**

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 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 («Μία (1) Θέση Πτυχιούχου τμήματος Μαθηματικών ή Μία (1) Θέση Πτυχιούχου Ηλεκτρονικού Μηχανικού») που ενδιαφέρει/ουν και ο αριθμός της («1 ή 2»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2021-1228) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου «D4Fly - Detecting Document fraud and iDentity on the fly», ο κωδικός του έργου (E-12328) και οι αρμόδιες για πληροφορίες (κα Καλλιρρόη Παρούση – κα Πολυξένη Γιαλιά).

Η Προϊσταμένη της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά