

## 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: [t.kasidiaris@gel.demokritos.gr](mailto:t.kasidiaris@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 17-07-2020  
Αρ. Πρωτ. : 015/2020-2443

## 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 666<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 09-07-2020 Θέμα 26<sup>ο</sup> του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. 2951/31-01-2020 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6Ι6Λ469ΗΕΒ-Λ9Μ )

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 σύμβασης ανάθεσης έργου, διάρκειας **τεσσάρων (4) μηνών με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου, για μια (1) θέση** εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

### Θέση 1

✚ **Μία θέση εξωτερικού Επιστημονικού Συνεργάτη**

#### Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχίο Φυσικής
- Μεταπτυχιακός τίτλος σε Αυτοματισμό/Αυτόματο Έλεγχο ή Επιστήμη Υπολογιστών
- Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας
- Ερευνητική εμπειρία (κατά προτίμηση PhD ή PhD Candidate) που να σχετίζεται με behavior models, personalization, recommender systems. Δημοσιεύσεις θα ληφθούν υπ' όψιν

- Προϋπηρεσία (τουλάχιστον τριετής) σε ερευνητικά προγράμματα, συμμετοχή στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων και παραδοτέων
- Προϋπηρεσία (ερευνητική και ανάπτυξη λογισμικού) σε Context – based και collaborative filtering και ιδιαίτερα θα εκτιμηθεί εμπειρία σε context – based (including location based) recommendation algorithms and user modelling
- Εμπειρία σε agent – based simulation algorithms for crowd behavior models
- Εμπειρία σε Machine Learning αλγορίθμους, Statistical modelling (συγκεκριμένα Bayesian inference models), cognition models
- Εμπειρία σε Natural Language Processing algorithms (συγκεκριμένα Sentiment analysis και Information Extraction από social media)
- Εμπειρία σε ανάπτυξη λογισμικού σχετικά με user profiling and behavior modelling και event detection σε IoT συστήματα
- Εμπειρία σε εφαρμογή αλγορίθμων αυτόματου ελέγχου (θα εκτιμηθεί εμπειρία σε implementation on microcontrollers)
- Απαραίτητη γνώση Python (Numpy, Scipy, matplotlib, pandas, sci-kit learn) και Matlab (Statistics and Machine Learning Toolbox, Computer Vision Toolbox, Neural Network Toolbox), C/C++ και C# (θα εκτιμηθεί εμπειρία σε Microsoft Kinect SDK)
- Γνώση Big Data Mining algorithms (clustering and classification). Θα εκτιμηθεί εμπειρία σε σχετικό framework (Hadoop ή Spark).

### **Επιθυμητά προσόντα:**

- Εμπειρία σε μεθόδους παραλληλοποίησης (shared and distributed). Θα εκτιμηθεί εμπειρία σε CUDA, MPI
- Εμπειρία σε web – development και ιδιαίτερα εμπειρία σε ανάπτυξη πλατφόρμας συλλογής δεδομένων και REST APIs (Django framework)
- Εμπειρία σε MySQL.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τετάρτη 5 Αυγούστου 2020 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: "Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2020-2443** 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.iit.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 που ενδιαφέρει/ουν («1»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2020-2443) 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