

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 : 16-09-2019
Αρ. Πρωτ. : 015/2019-2839

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΑΔΑ: 63ΓΤ469ΗΕΒ-ΜΩ1
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 **649^{ης} Συνεδρίασης / 05-09-2019 Θέμα 15^ο** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

- Η με αρ. πρωτ. **22557/02-09-2019** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: **6ΤΨ4469ΗΕΒ-8ΛΔ**)

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 **δέκα (10) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Θέσεις 1-2

- **Δύο (2) Θέσεις Διπλωματούχου Αρχιτέκτονα Μηχανικού ΑΕΙ με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών επιπέδου Master στον υπολογιστικό σχεδιασμό**

Απαραίτητα προσόντα:

- Άριστη γνώση λογισμικού τρισδιάστατης μοντελοποίησης και απεικόνισης AutoCAD, 3D Studio Max και Vray και εκτενής εμπειρία στην παραγωγή, επεξεργασία και απόδοση υφών σε τρισδιάστατα μοντέλα με προωθημένες τεχνικές.

- Άριστη γνώση λογισμικού παραγωγής και επεξεργασίας εικόνας (Photoshop) και διανυσματικών γραφικών (Illustrator ή Coreldraw).
- Εμπειρία στον σχεδιασμό ή/και στην ανάπτυξη της Γραφικής Διεπαφής Χρήστη (GUI) και της Εμπειρίας Χρήστη (UX).
- Εκτενής εμπειρία στον υπολογιστικό σχεδιασμό με παραμετρικές ή/και αλγοριθμικές προσεγγίσεις.
- Εκτενής εμπειρία στη διαμόρφωση και σύνταξη προτάσεων ερευνητικών έργων.
- Συμμετοχή σε ερευνητική ομάδα για την ανάπτυξη και υλοποίηση ερευνητικών έργων έρευνας και ανάπτυξης.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία με λογισμικό παραμετρικού σχεδιασμού Generative Components ή Grasshopper.
- Γνώση των γλωσσών προγραμματισμού Processing και C#.
- Εξοικείωση με version control systems (πχ. GIT, SVN, κλπ).

Θέση 3

- **Μία (1) θέση υποστήριξης γραφείου και οικονομικής διαχείρισης.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Οικονομικού Πανεπιστημίου.
- Τουλάχιστον 3 έτη τεκμηριωμένης εμπειρίας στην οικονομική διαχείριση Ευρωπαϊκών και Εθνικών έργων.
- Τουλάχιστον 3 έτη τεκμηριωμένης εμπειρίας στην σύνταξη και παρακολούθηση προϋπολογισμού Ευρωπαϊκών και Εθνικών έργων.
- Εκτεταμένη γνώση MS Office με έμφαση στο Word, Excel, και MS Project.
- Γνώση πακέτων λογιστικής.
- Ικανότητα σε διαπροσωπικές σχέσεις & διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Θέση 4

- **Μία (1) θέση Πτυχιούχου Πληροφορικής, Μηχανικού Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικείμενου ΑΕΙ/ΤΕΙ για την θέση του Junior C++ Developer.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Καλή γνώση προγραμματισμού συστήματος με C++ και STL σε περιβάλλον UNIX.
- Γνώσεις παράλληλου προγραμματισμού είτε με POSIX threads, είτε με std::threads.
- Γνώσεις προγραμματισμού με TCP/UDP sockets.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε σχεδίαση crowd behavior.
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git).
- Εμπειρία σε προγραμματισμό γραφικών με OpenGL.

Θέσεις 5-6

- **Δύο (2) Θέσεις Διπλωματούχου Αρχιτέκτονα Μηχανικού ΑΕΙ με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών επιπέδου Master στην παραγωγή Animation.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Εκτενής εμπειρία σε παραγωγή 2D και 3D Animation.
- Άριστη γνώση λογισμικού video compositing (After Effects) και video editing (Premiere).
- Εκτενής εμπειρία στον γραφιστικό σχεδιασμό.
- Άριστη γνώση λογισμικού παραγωγής και επεξεργασίας εικόνας (Photoshop) και διανυσματικών γραφικών (Illustrator ή Coreldraw).
- Εκτενής εμπειρία σε 3D Modeling, Texturing, Lighting με χρήση AutoCAD, Rhinoceros, 3D Studio Max ή/και Maya.
- Εμπειρία στον σχεδιασμό και ανάπτυξη της Γραφικής Διεπαφής Χρήστη (GUI) και της Εμπειρίας Χρήστη (UX).
- Άριστη γνώση της Αγγλικής ή/και της Γαλλικής γλώσσας.
- Οι άνδρες υποψήφιοι να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν νόμιμα απαλλαγεί από αυτές.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εξοικείωση με το περιβάλλον ανάπτυξης ψηφιακών παιχνιδιών Unity3D.
- Εμπειρία στη διδασκαλία animation και σχετικού λογισμικού δημιουργίας animation.

Θέση 7

- **Μία (1) Θέση Διπλωματούχου Αρχιτέκτονα Μηχανικού ΑΕΙ.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Άριστη γνώση λογισμικού τρισδιάστατης μοντελοποίησης και απεικόνισης (3D Studio Max, AutoCad Architecture, Revit, Rhino, Zbrush, Mudbox).
- Εκτενής εμπειρία στην ανάπτυξη τρισδιάστατων Εικονικών Περιβαλλόντων.
- Άριστη γνώση λογισμικού για 3D texturing, 3D painting και material authoring (Substance Designer, Substance Painter).
- Εκτενής εμπειρία σε μεθόδους Rendering και Physically Based Rendering (PBR).
- Εκτενής εμπειρία σε λογισμικό ανάπτυξης τρισδιάστατων ψηφιακών παιχνιδιών και διαδραστικών εφαρμογών (Unity3D, Unreal Engine).
- Εμπειρία στη φωτογραμμετρική αποτύπωση και σε λογισμικό επεξεργασίας του υλικού (Agisoft PhotoScan).
- Εκτενής εμπειρία σε 3D animation.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Θέση 8

- **Μία (1) Θέση Πτυχιούχου Οικονομικής Επιστήμης.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Εκτενής εμπειρία σε εφαρμοσμένη οικονομική και κοινωνική έρευνα με χρήση μαθηματικών μεθόδων και εργαλείων άλγεβρας και μέσω της θεωρητικής κατασκευής εφαρμοσμένων οικονομετρικών υποδειγμάτων εκτιμήσεων.
- Εκτενής εμπειρία σε θεωρητική και εφαρμοσμένη οικονομετρική ανάλυση με χρήση θεωρητικών οικονομετρικών μεθόδων και σχετικών λογισμικών προγραμμάτων (SPSS, STATA, SAS, EViews, GAUSS, MINITAB, MATLAB).
- Εκτενής εμπειρία σε θεωρητική και εφαρμοσμένη στατιστική ανάλυση με χρήση θεωρητικών στατιστικών μεθόδων και σχετικών λογισμικών προγραμμάτων (SPSS, STATA, SAS, EViews, GAUSS, MINITAB, MATLAB).
- Εκτενής εμπειρία σε σχεδιασμό, προγραμματισμό και διαχείριση ερευνητικών έργων σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Θα συνεκτιμηθεί γνώση και εμπειρία σε μεθόδους και εργαλεία λογιστικής, χρηματοοικονομικής και διοίκησης (accounting, finance, management).
- Θα συνεκτιμηθεί γνώση και εμπειρία σε μεθόδους και εργαλεία προώθησης και διαφήμισης (marketing, branding).

Θέση 9

- **Μία (1) θέση Data Scientist/Game Developer**

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχιούχος Πληροφορικής ή Μηχανικών Υπολογιστών.
- 4 χρόνια ελάχιστη εμπειρία σε προγραμματισμό.
- Εμπειρία σε Machine Learning, NLP και Neural Networks.
- Εμπειρία σε game engines (π.χ. Unity3D, Unreal Engine).
- Εμπειρία σε ανάπτυξη RESTful APIs.
- Εμπειρία στη χρήση version control systems (e.g. Git, SVN).
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Προγραμματισμός σε C#, Java and Python.
- Γνώση ML, Deep NN and NLP frameworks (e.g. scikit-learn, Keras, Theano, CoreNLP, SpaCy).
- Εμπειρία στην ανάπτυξη VR/AR εφαρμογών.
- Εμπειρία στην ανάπτυξη Big Data εφαρμογών.
- Εμπειρία σε databases (MariaDB, MongoDB, Elasticsearch, Cayley).

Θέση 10

- **Μία (1) θέση Διπλωματούχου Αρχιτέκτονα Μηχανικού ΑΕΙ με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών επιπέδου Master σε ψηφιακές τεχνολογίες και ψηφιακές τέχνες.**

Απαραίτητα προσόντα:

- Άριστη γνώση λογισμικού τρισδιάστατης μοντελοποίησης και απεικόνισης AutoCAD και 3D Studio Max ή Maya.
- Εκτενής εμπειρία στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών, διαδραστικών εφαρμογών ή εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας στο περιβάλλον Unity3D.
- Εκτενής εμπειρία στον γραφιστικό σχεδιασμό.
- Άριστη γνώση λογισμικού παραγωγής και επεξεργασίας εικόνας (Photoshop) και διανυσματικών γραφικών (Illustrator, InDesign).
- Εκτενής εμπειρία στην ανάπτυξη εγκαταστάσεων 3D projection mapping με χρήση σχετικών τεχνολογιών και λογισμικού (MadMapper, VDMX).
- Εμπειρία σε παραγωγή 2D Animation.
- Εμπειρία στον σχεδιασμό ή/και στην ανάπτυξη της Γραφικής Διεπαφής Χρήστη (GUI) και της Εμπειρίας Χρήστη (UX).
- Άριστη γνώση της Αγγλικής και της Γαλλικής γλώσσας.
- Οι άνδρες υποψήφιοι να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν νόμιμα απαλλαγεί από αυτές.
- Εμπειρία με λογισμικό video compositing (After Effects) και video editing (Premiere, Final Cut).
- Εμπειρία σε προγραμματισμό C# ή/και σε scripting languages στην πλατφόρμα Unity3D.
- Εμπειρία στην ανάπτυξη διαδραστικών εγκαταστάσεων (Kinect, Arduino).
- Εξοικείωση με λογισμικό επεξεργασίας ή/και real-time σύνθεσης ψηφιακού ήχου (Audition, Super Collider).

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Πέμπτη 3 Οκτωβρίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2019-2839** 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 («1-2 ή 3 ή 4 ή 5-6 ή 7 ή 8 ή 9 ή 10»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2019-2839) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου «D4Fly - Detecting Document frauD and iDentity on the fly»), οι κωδικοί των έργων (E-12328) και οι αρμόδιες για πληροφορίες (κα Καλλιρρόη Παρούση & κα Πολυξένη Γιαλιά).

Η Προϊσταμένη της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά