

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «Δημόκριτος»

ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Θ. 60037 ΤΗΛ.210-6503000, FAX 210-6532649 email: dd.protokol@admin.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ / ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Αγ. Παρασκευή : 7-12-2016
Αρ. Πρωτ. : 015/2016-2414

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου για τις ανάγκες των ερευνητικών προγραμμάτων / έργων με τίτλο / ακρωνύμιο **«Συστήματα Γεωπληροφορικής, Εντοπισμού Θέσης και Συστήματα Ασφαλείας» - 585η Συν. ΔΣ / 29-7-2016 (E-11818), «SMARTCAMP 2014» - 578η Συν. ΔΣ / 6-6-2016 (E-11886), «AF3» - Grant Agreement No 607276 (E-11879), «EU CISE 2020» - Grant Agreement No 608385 (E-11904), «EuTravel» - Grant Agreement No 636148 (E-11924), «FLYSEC» - Grant Agreement No 653879 (E-11925), «DOGANA» - Grant Agreement No 653618 (E-11938), «Hellenic CISE» - Grant Agreement EASME/EMFF/2014/1.2.1.2/1/SI2.716272 (E-11967), «FocusLocus» - Grant Agreement No 732375 (E-12127), «Marine EO», «CU CISE», «TRANSURE», «Multisense», «Mission: Economy», «SAINT», «SMARTSKY», «CORSEC», «SHERLOCK», «PASSBORD», «MARSHAL», «TALON», «ΣΥΝΤΕΛΕΣΙΣ», και «SSH».**

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **595^{ης} Συνεδρίασης/30-11-2016 (Θέμα 18ο)** του Δ.Σ. του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ι.Π.&Τ.)** του **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης των ερευνητικών προγραμμάτων / έργων με τίτλο / ακρωνύμιο **«Συστήματα Γεωπληροφορικής, Εντοπισμού Θέσης και Συστήματα Ασφαλείας» - 585η Συν. ΔΣ / 29-7-2016 (E-11818), «SMARTCAMP 2014» - 578η Συν. ΔΣ / 6-6-2016 (E-11886), «AF3» - Grant Agreement No 607276 (E-11879), «EU CISE 2020» - Grant Agreement No 608385 (E-11904), «EuTravel» - Grant Agreement No 636148 (E-11924), «FLYSEC» - Grant Agreement No 653879 (E-11925), «DOGANA» - Grant Agreement No 653618 (E-11938), «Hellenic CISE» - Grant Agreement EASME/EMFF/2014/1.2.1.2/1/SI2.716272 (E-11967), «FocusLocus» - Grant Agreement No 732375 (E-12127), «Marine EO», «CU CISE», «TRANSURE», «Multisense», «Mission: Economy», «SAINT», «SMARTSKY», «CORSEC», «SHERLOCK», «PASSBORD», «MARSHAL», «TALON», «ΣΥΝΤΕΛΕΣΙΣ», και «SSH»** προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου, διάρκειας **έξι (6) μηνών με δυνατότητα παράτασης, για είκοσι δύο (22) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Θέσεις 1 – 3

Πτυχιούχοι Πληροφορικής, Μηχανικοί Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ/ΤΕΙ για τη θέση του Java Developer.

Απαραίτητα προσόντα:

- Τουλάχιστον τριετής επαγγελματική εμπειρία σε εφαρμογές Java EE.
- Πλήρη εξοικείωση με συστήματα RDBMS (κατα προτίμηση PostgreSQL).
- Εμπειρία στην παραμετροποίηση και τη χρήση JEE application servers.
- Ευχέρεια στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη Restful web services.
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Ευχέρεια στη χρήση και τη διαχείριση unix based συστημάτων.
- Εμπειρία στη χρήση του Maven.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε NoSql databases (κατα προτίμηση MongoDB).
- Εμπειρία στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής λογισμικού, την ανάλυση συστήματος και τη χρήση καθιερωμένων design patterns.
- Εμπειρία στη χρήση του Spring Framework.

Θέσεις 4 – 5

Πτυχιούχοι Πληροφορικής, Μηχανικοί Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ/ΤΕΙ για τη θέση προγραμματιστή Ruby για web-service/backend development.

Απαραίτητα προσόντα:

- Εμπειρία σε ανάπτυξη Web Services (REST/HTTP APIs) με βάση το Ruby on Rails framework.
- Επαρκείς γνώσεις web application security (https, authentication, authorization).
- Εξοικείωση σε περιβάλλον Unix και γραμμή εντολών (Linux, Mac OS X).
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Πλήρη εξοικείωση με συστήματα RDBMS (κατα προτίμηση PostgreSQL).
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε NoSql databases (κατά προτίμηση MongoDB).

ΑΔΑ: ΩΟΡΝ469ΗΕΒ-ΠΧΡ

- Εμπειρία στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής λογισμικού, την ανάλυση συστήματος και τη χρήση καθιερωμένων design patterns.

Θέση 6

Πτυχιούχος Πληροφορικής, Μηχανικός Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ για τη θέση του C++ Developer.

Απαραίτητα προσόντα:

- Εκτενής εμπειρία σε ανάπτυξη με C++ και της STL.
- Εκτενής εμπειρία σε unix/windows system programming.
- Άριστη γνώση προγραμματισμού sockets (TCP/UDP).
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε cross-platform development με build automation tools όπως cmake.
- Θα συνεκτιμηθεί εμπειρία σε ανάπτυξη με τα σύγχρονα πρότυπα C++11/C++14.
- Θα συνεκτιμηθεί τυχόν εμπειρία στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής λογισμικού, την ανάλυση συστήματος και τη χρήση καθιερωμένων design patterns.

Θέσεις 7 – 8

Πτυχιούχοι Πληροφορικής, Μηχανικοί Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ/ΤΕΙ για τη θέση του Database/System Engineer.

Απαραίτητα προσόντα:

- Άριστες γνώσεις UNIX server system administration στις κυριότερες server-oriented διανομές linux (CentOS, Debian/Ubuntu) και το shell scripting.
- Εμπειρία διαχείρισης και συντήρησης συστημάτων βάσεων δεδομένων ανοικτού κώδικα (MySQL, MariaDB, PostgreSQL).
- Εμπειρία σε διαχείριση και συντήρηση NoSql databases (CouchDB, MongoDB).
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε ανάπτυξη και διαχείριση cloud infrastructure ανοικτού κώδικα (OpenNebula, OpenStack, CloudStack κτλ).

Θέση 9

Πτυχιούχος Πληροφορικής, Μηχανικός Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ/ΤΕΙ για τη θέση του middleware web-service development.

Απαραίτητα προσόντα:

- Εμπειρία σε ανάπτυξη lightweight micro-web services (REST/HTTP APIs) με βάση μια από τις παρακάτω τεχνολογίες:
 - a. Python (Django, Flask κτλ)
 - b. NodeJS framework
 - c. PHP 7 (Symfony, Slim framework κτλ)
- Εξοικείωση σε περιβάλλον Unix και γραμμή εντολών (Linux, Mac OS X).
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε τεχνικές data mining/aggregation.

Θέση 10

Πτυχιούχος ΑΕΙ/ΤΕΙ για τη θέση του front-end developer.

Απαραίτητα προσόντα:

- Άριστη γνώση HTML5/CSS3 τεχνολογιών, του browser DOM, καθώς και εμπειρία στη χρήση front-end frameworks όπως Bootstrap 3+, Semantic UI κτλ.
- Εκτενής εμπειρία με Angular 1.5+ ή αντίστοιχα MVC web-application frameworks.
- Καλή κατανόηση χρήσης REST/JSON over HTTP web service APIs.
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Σχεδιαστική ευχέρεια και εμπειρία στην ανάπτυξη εύχρηστων UI/UX περιβαλλόντων.
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία με Google Maps API, OpenLayers ή άλλο αντίστοιχο API γεωγραφικού περιεχομένου.

Θέση 11

Πτυχιούχος Πληροφορικής, Μηχανικός Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ/ΤΕΙ για τη θέση του WebGL developer.

ΑΔΑ: ΩΘΡΝ469ΗΕΒ-ΠΧΡ

Απαραίτητα προσόντα:

- Εκτενής εμπειρία σε ανάπτυξη WebGL εφαρμογών με Javascript/ES6/Typescript με τη χρήση του three.js framework.
- Εμπειρία σε ανάπτυξη WebGL fragment και vertex shaders καθώς και βασικών αρχών 3D μαθηματικών.
- Καλή γνώση του browser DOM.
- Εμπειρία στη χρήση εργαλείων version control (git) και issue tracking.
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Θέσεις 12 – 13

Πτυχιούχοι Πληροφορικής, Μηχανικοί Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ για τη θέση του Unity3D developer.

Απαραίτητα προσόντα:

- Εκτενής εμπειρία σε game development σε περιβάλλον ανάπτυξης ψηφιακών παιχνιδιών και εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας (Unity 3D).
- Εκτενής εμπειρία σε προγραμματισμό C# ή/και σε scripting languages στην πλατφόρμα Unity3D.
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Γνώση 3D Modelling προγραμμάτων 3D Studio Max, Maya και Zbrush.
- Γνώση προγραμμάτων επεξεργασίας και παραγωγής εικόνας (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign).

Θέσεις 14 – 15

Πτυχιούχοι Πληροφορικής, Μηχανικοί Υπολογιστών ή άλλου σχετικού αντικειμένου ΑΕΙ για τη θέση του Game Developer.

Απαραίτητα προσόντα:

- Εκτενής εμπειρία προγραμματισμού σε C#
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία στην ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών ή εφαρμογών εικονικής πραγματικότητας.
- Εμπειρία χρήσης του περιβάλλοντος ανάπτυξης Unity 3D.

ΑΔΑ: ΩΘΡΝ469ΗΕΒ-ΠΧΡ

- Εξοικείωση με τεχνικές πολυνηματικού προγραμματισμού.
- Εξοικείωση με version control systems (πχ. GIT, SVN, κλπ).
- Εμπειρία στη συνεργασία με άλλους developers για την ανάπτυξη εφαρμογών.
- Εξοικείωση με το περιβάλλον του Microsoft Visual Studio.
- Γνώση χειρισμού 3D Modelling προγραμμάτων (πχ. 3D Studio Max, Maya, Blender3D).

Θέση 16

Υποστήριξη Γραφείου & Οικονομική Διαχείριση.

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ ημεδαπής ή αλλοδαπής ή απόφοιτος ΑΤΕΙ Λογιστικής.
- Εμπειρία στην οικονομική διαχείριση Ευρωπαϊκών και Εθνικών έργων.
- Εμπειρία στη σύνταξη και παρακολούθηση προϋπολογισμού Ευρωπαϊκών και Εθνικών έργων.
- Εκτεταμένη γνώση MS Office με έμφαση στο Word, Excel και MS Project.
- Επιπλέον γνώση πακέτων λογιστικής θα ληφθεί σοβαρά υπόψη.
- Ικανότητα σε διαπροσωπικές σχέσεις & διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού.
- Άριστη γνώση Αγγλικής.

Θέσεις 17 – 18

Υποστήριξη Προγραμμάτων.

Απαραίτητα προσόντα:

1. Οργάνωση συναντήσεων εταιρών, ημερίδων, συνεδρίων και ενημερωτικών εκδηλώσεων.
2. Δημόσιες σχέσεις στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων.
3. Έκδοση και προώθηση ενημερωτικού υλικού.
4. Διαχείριση προγραμμάτων και συγγραφή παραδοτέων.
5. Προετοιμασίας οπτικό-ακουστικού υλικού για πολυμεσικές παρουσιάσεις.

Τα προσόντα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

1. Πτυχίο ΑΕΙ ημεδαπής ή αλλοδαπής.
2. Εμπειρία διαχείρισης Ευρωπαϊκών έργων και Προγραμμάτων ΕΣΠΑ.
3. Εκτεταμένη αντίστοιχη εμπειρία & οργανωτικές ικανότητες.

ΑΔΑ: ΩΘΡΝ469ΗΕΒ-ΠΧΡ

4. Ικανότητα σε διαπροσωπικές σχέσεις & διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού.
5. Εκτεταμένη γνώση MS Office με έμφαση στο Word, Excel, και MS Project.
6. Επιπλέον γνώση πακέτων λογιστικής θα ληφθεί σοβαρά υπόψη.
7. Άριστη γνώση Αγγλικής & Γαλλικής κατ' ελάχιστον.

Θέσεις 19 – 20

Κοινωνιολόγοι ΑΕΙ ή απόφοιτοι Σχολών Μηχανικών Πληροφορικής ή Πληροφορικής ΑΕΙ ή Φυσικών Επιστημών ή Μαθηματικών, με μεταπτυχιακή εξειδίκευση σε υπολογιστική κοινωνιολογία (computational sociology).

Απαραίτητα προσόντα:

1. Μεταπτυχιακές σπουδές σε υπολογιστική κοινωνιολογία.
2. Άριστη γνώση μαθηματικής μοντελοποίησης ανθρώπινης συμπεριφοράς.
3. Πολύ καλή χρήση γλωσσών προγραμματισμού C++ και Java.
4. Τεκμηριωμένη εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού προσομοίωσης ή/και χρήση έτοιμων πακέτων προσομοίωσης ανθρώπινης συμπεριφοράς.
5. Γνώση γραφικών πακέτων λογισμικού, εικονικής πραγματικότητας και περιβάλλοντος AutoCAD, 3D Studio Max και Maya θα συνεκτιμηθούν.
7. Δείγματα εργασίας θα ληφθούν σοβαρά υπόψιν.
8. Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Θέσεις 21 – 22

Δίγλωσσοι απόφοιτοι ΑΕΙ ή πτυχίου Bachelor, αγγλόφωνου ιδρύματος, ανώτατης εκπαίδευσης της ημεδαπής ή αλλοδαπής, με Ελληνικά και Αγγλικά σαν μητρικές γλώσσες.

Απαραίτητα προσόντα:

1. Εξαιρετικές διαπροσωπικές ικανότητες, για proof reading αλληλογραφίας, αναφορών και παραδοτέων.
2. Coaching σε προφορικές παρουσιάσεις στις τρεις γλώσσες που αναφέρονται με έμφαση στην Αγγλική.

Τα προσόντα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

1. Πτυχίο σε Marketing.
2. Μεταπτυχιακό Τίτλο σε Αρχιτεκτονική.
3. Επιπλέον γνώση Γαλλικής και Γερμανικής.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι το Σάββατο 31 Δεκεμβρίου 2016 (23:59) μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. 015/2016-2414 Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση 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

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με την **κα Στέλλα Οίκουτα** στο τηλέφωνο: **210-6503153** ή με την **κα Καλλιρόη Παρούση** στο τηλέφωνο: **210-6503148**

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (Ι.Π.Τ.), οι αριθμοί της/ων θέσης/ων που ενδιαφέρει/ουν («1 – 3 ή 4 – 5 ή 6 ή 7 – 8 ή 9 ή 10 ή 11 ή 12 – 13 ή 14 – 15 ή 16 ή 17 – 18 ή 19 – 20 ή 21 – 22»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2016-2414) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τα ακρωνύμια / τίτλοι των έργων («Συστήματα Γεωπληροφορικής, Εντοπισμού Θέσης και Συστήματα Ασφαλείας», «SMARTCAMP 2014», «AF3», «EU CISE 2020», «EuTravel», «FLYSEC», «DOGANA», «Hellenic CISE», «FocusLocus», «Marine EO», «CU CISE», «TRANSURE», «Multisense», «Mission: Economy», «SAINT», «SMARTSKY», «CORSEC», «SHERLOCK», «PASSBORD», «MARSHAL», «TALON», «ΣΥΝΤΕΛΕΣΙΣ», «SSH»), οι κωδικοί (όπου υπάρχουν) των έργων (E-11818, E-11886, E-11879, E-11904, E-11924, E-11925, E-11938, E-11967, E-12127) και οι αρμόδιες για πληροφορίες (κα Στέλλα Οίκουτα – κα Καλλιρόη Παρούση).

Η Προϊσταμένη
Γραμματείας Ειδικού Λογαριασμού

Μαρίνα Κ. Φονταρά