

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



η περιφέρεια στο **επίκεντρο** της ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ) και των Π.Ε.Π. Αττικής, Π.Ε.Π. Μακεδονίας - Θράκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 650 3000, FAX: 210 6510649



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Αγ. Παρασκευή : 12-12-2014
Αρ. Πρωτ. : 015/2014-11575

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος/έργου «**ΣΥΝΑΙΣΘΗΣΗ - ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**» (Ε-1807).

Σχετ.: Το απόσπασμα πρακτικού της **546^{ης} Συνεδρίασης/5-12-2014 θέμα 17** του Δ.Σ. του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος/έργου «**ΣΥΝΑΙΣΘΗΣΗ - ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**», που χρηματοδοτείται από τις **Αναπτυξιακές Προτάσεις Ερευνητικών Φορέων (ΚΡΗΠΙΣ)**, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου για **πέντε (5)** θέσεις εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών – πτυχιούχων ΑΕΙ/ΑΤΕΙ τμημάτων Πληροφορικής/Επιστήμης Υπολογιστών ή/και Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρ. Μηχ. ή/και Μηχανικών Η/Υ, Φυσικής, Μαθηματικών ή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, ως εξής:

1. (1) Θέση στη θεματική περιοχή της «Τεχνολογίας Γνώσης (knowledge engineering)».

Διάρκεια Έργου : 12 μήνες Δαπάνη: 24.000,00€

Για την πλήρωση της παραπάνω θέσης απαιτείται Διδακτορικό Δίπλωμα στην περιοχή των τεχνολογιών

- α)** Τεκμηριωμένη εμπειρία σε ένα ή περισσότερα αντικείμενα της Τεχνητής Νοημοσύνης, όπως αναπαράσταση γνώσης, οντολογίες, συμπερασμό, εξόρυξη γνώσης ή μηχανική μάθηση. **(μέχρι 4 μόρια).**
- β)** Άριστη γνώση γλωσσών λογικού προγραμματισμού καθώς και γλωσσών C/C++, Python, Java, Matlab, **(μέχρι 2 μόρια).**
- γ)** Συμμετοχή σε έργα έρευνας και ανάπτυξης της ΕΕ ή άλλων φορέων χρηματοδότησης με σχετικό αντικείμενο και ικανότητα συγγραφής τεχνικών αναφορών και παραδοτέων **(μέχρι 2 μόρια).**
- δ)** Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας **(μέχρι 1 μόριο).**
- ε)** Γνώση και εμπειρία σε εφαρμογές καταναμημένων συστημάτων **(μέχρι 1 μόριο).**

2. (1) Θέση στη θεματική περιοχή των «Τεχνολογιών ασύρματης διασύνδεσης δικτύων αισθητήρων».

Διάρκεια Έργου : 12 μήνες Δαπάνη: 26.400,00€

Για την πλήρωση της παραπάνω θέσης απαιτείται Διδακτορικό Δίπλωμα στην περιοχή των Ασύρματων

Επικοινωνιών καθώς και:

- α)** Τεκμηριωμένη εμπειρία σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων σε συνδυασμό με Τεχνικές Μετάδοσης στο Φυσικό Επίπεδο (Physical Layer) **(μέχρι 5 μόρια).**
- β)** Άριστη γνώση γλωσσών προγραμματισμού και μαθηματικών πακέτων (C/C++, Matlab κλπ.) **(μέχρι 2 μόρια).**
- γ)** Συμμετοχή σε έργα έρευνας και ανάπτυξης της ΕΕ ή άλλων φορέων χρηματοδότησης με σχετικό αντικείμενο και ικανότητα συγγραφής τεχνικών αναφορών και παραδοτέων **(μέχρι 2 μόρια).**
- δ)** Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας **(μέχρι 1 μόριο).**

3. (1) Θέση στη θεματική περιοχή «σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού σε τηλεπικοινωνιακά δίκτυα»

Διάρκεια Έργου : 12 μήνες Δαπάνη: 21.000,00€

Για την πλήρωση της παραπάνω θέσης απαιτούνται: Πτυχίο ΑΕΙ στην Πληροφορική/Επιστήμη Υπολογιστών ή/και Τηλεπικοινωνιών, ή Ηλεκτρ. Μηχ. και Μηχανικός Η/Υ, Φυσική, Μαθηματικά, ή Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, καθώς και εμπειρία σε :

- α) Γλώσσες προγραμματισμού: Java, Python, C/C++ **(μέχρι 2 μόρια)**
- β) συστήματα cloud computing (Openstack, Cloudstack κλπ.) **(μέχρι 3 μόρια)**
- γ) Web development (HTML/CSS/PHP/Javascript) και WebServices/SOAP-XML, RESTful APIs, SOA **(μέχρι 2 μόρια)**
- δ) Database APIs (MySQL, PostgreSQL) **(μέχρι 1 μόριο)**
- ε) Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας **(μέχρι 1 μόριο)**
- στ) Θα εκτιμηθούν επίσης η πολύ καλή γνώση Linux (administration/development), οι γνώσεις δικτυακών τεχνολογιών και πρωτοκόλλων L2-L7 και η ικανότητα συγγραφής τεχνικών αναφορών και παραδοτέων **(μέχρι 1 μόριο)**

4. (1) Θέση στη θεματική περιοχή της «Τεχνολογίας Λογισμικού (Software engineering) και cloud system administration».

Διάρκεια Έργου : 12 μήνες Δαπάνη: 19.200,00€

Για την πλήρωση της παραπάνω θέσης απαιτούνται: Πτυχίο ΑΕΙ στην Πληροφορική/Επιστήμη Υπολογιστών ή/και Τηλεπικοινωνιών, ή Ηλεκτρ. Μηχ. και Μηχανικός Η/Υ, Φυσική, Μαθηματικά, ή Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, καθώς και εμπειρία σε :

□ Ανάπτυξη καταναμημένων συστημάτων λογισμικού, με χρήση γλωσσών προγραμματισμού όπως C++, python, Java, Ruby, etc **(μέχρι 4 μόρια).**

Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα η γνώση και εμπειρία σ' ένα ή περισσότερα από:

ο μοντέρνες αρχιτεκτονικές Service-oriented architectures (SOA) σε περιβάλλον cloud computing

ο χρήση sockets, XML, Java RMI, Semantic technologies, RESTful APIs

ο Τεχνολογίες βάσεων δεδομένων (MySQL, Mongo DB.

ο Πολύ καλή εμπειρία προγραμματισμού σε LINUX περιβάλλον

ο Διασύνδεση και επικοινωνίας αισθητηρίων (RASPI, Arduino, Android)

□ Διαχείριση και υποστήριξη CLOUD υποδομής καθώς και ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον CLOUD. **(3 μόρια)**

Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα η γνώση και εμπειρία σεμιά ή περισσότερες από τις τεχνολογίες:
ο Linux (Debian / centos)

ΑΔΑ: ΒΝ17469ΗΕΒ-ΦΣΩ

ο KVM virtualization technologies

ο OpenNebula / Openstack

ο Knowledge of storage techs landscape (file systems clustering)

ο OSI layer 2 networking

□ Εμπειρία στην συμμετοχή έργων έρευνας και ανάπτυξης με σχετικό αντικείμενο **(μέχρι 2 μόρια)**.

□ Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας **(μέχρι 1 μόριο)**.

5. (1) Θέση στη θεματική περιοχή της «Τεχνητής Νοημοσύνης/ Μηχανικής Μάθησης (Artificial Intelligence/ Machine Learning)».

Διάρκεια Έργου : 12 μήνες Δαπάνη: 14.400,00€

Για την πλήρωση της παραπάνω θέσης απαιτούνται: Πτυχίο ΑΕΙ στην Πληροφορική/Επιστήμη Υπολογιστών ή/και Τηλεπικοινωνιών, ή Ηλεκτρ. Μηχ. και Μηχανικός Η/Υ, Φυσική, Μαθηματικά, ή Εφαρμοσμένα

Μαθηματικά, καθώς και :

α) Άριστη γνώση σε θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης και μηχανικής μάθησης. **(μέχρι 5 μόρια)**.

β) Άριστη γνώση γλωσσών λογικού προγραμματισμού καθώς και γλωσσών C/C++, Python, Java, Matlab, **(μέχρι 2 μόρια)**.

γ) Συμμετοχή σε έργα έρευνας και ανάπτυξης της με σχετικό αντικείμενο **(μέχρι 2 μόρια)**.

δ) Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας **(μέχρι 1 μόριο)**.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με την **κα Κωνσταντίνα Σιμάτου**, στο τηλέφωνο **210-6503148** και στο e-mail: nadines@iit.demokritos.gr

Οι αιτήσεις και πλήρη βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν μέχρι **9-1-2015** στη Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Ταχυδρομική διεύθυνση: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού, ΤΘ 60037, 15310 Αγία Παρασκευή).

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 δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στη διεύθυνση www.demokritos.gr

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο, ο τίτλος & ο κωδικός έργου(E-1807), ο αρμόδιος για πληροφορίες και ο αριθμός πρωτοκόλλου της εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η Προϊσταμένη

Γραμματείας Ειδικού Λογαριασμού

✕

Μαρίνα Κ. Φονταρά