

Το Εργαστήριο Βιοπληροφορικής του Ινστιτούτου Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) ανακοινώνει τη προκήρυξη μίας θέσης ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΑ και μίας θέσης ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ ή ΚΑΤΟΧΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ (Masters) στη βασική περιοχή της ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ και σε σχέση με τις περιοχές ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ / ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (data mining).

Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλουν (βλέπε παρακάτω) τα δικαιολογητικά τους για τις παραπάνω θέσεις οι οποίες είναι πλήρως χρηματοδοτούμενες στα πλαίσια του πρόσφατα εγκεκριμένου ερευνητικού έργου eMoDiA (electronic Molecular Diagnostics Assistant) ==> έως **31 Μαρτίου 2013** <==

Απαιτούμενα προσόντα: Οι υπό-προκήρυξη θέσεις απαιτούν τεχνογνωσία στις θεματικές περιοχές της Βιοπληροφορικής, της Μηχανικής Μάθησης και της Εξόρυξης Δεδομένων και ειδικότερα σε ζητήματα που σχετίζονται με την αποθήκευση, διαχείριση και την ανακάλυψη γνώσης από γονιδωματικές/γονοτυπικές και κλινικές πηγές δεδομένων. Επισπρόσθετα, αποδεδειγμένη τεχνογνωσία στα παρακάτω θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων:

- σχεδίαση και ανάπτυξη αλγορίθμων ανάλυσης δεδομένων και ανακάλυψης γνώσεων
- εμπειρία στη χρήση προγραμματικών περιβαλλόντων βιοπληροφορικής (π.χ., R/Bioconductor, Bio-Perl, Bio-Python etc), είτε/και άλλων γλωσσών προγραμματισμού (C, Java)
- χρήση, εκμετάλευση και προσαρμογή μοντέλων πρότυπης αναπαράστασης γονιδωματικών / γονοτυπικών δεδομένων (standard genomic/genetic and clinical data-models, e.g., genomic / clinical ontologies, nomenclatures κλπ).

Οι υποψήφιοι για τη θέση μεταδιδάκτορα πρέπει να είναι κάτοχοι ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ (PhD) και οι υποψήφιοι για τη θέση ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ/ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ να είναι κάτοχοι ΠΤΥΧΙΟΥ ή ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ (Masters) σε σχετικά με τις θέσεις πεδία (π.χ., Πληροφορική, Βιοπληροφορική, Μηχανική, Μαθηματικά, Βιολογία, Φυσική κλπ).

Πρόσληψη/Απασχόληση: Στους υποψηφίους που θα επιλεγούν θα προταθεί ετήσια σύμβαση (Μάιος 2013 – Μάιος 2014) με δυνατότητα ανανέωσης για ένα επιπλέον έτος (Ιούνιος 2015). Να σημειωθεί ότι υπάρχει πάντα η δυνατότητα ανανέωσης συμβάσεων για επιπλέον έτη στα πλαίσια άλλων χρηματοδοτούμενων έργων. Επιπλέον πληροφορίες και λεπτομέρειες κατάθεσης των σχετικών δικαιολογητικών στη σχετική ηλεκτρονική διεύθυνση προκηρύξεων θέσεων εργασίας του Ι.Π./ΙΤΕ: http://www.ics.forth.gr/index_main.php?c=454&l=g

[ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ] (Μεταδιδάκτορα ή/και Συνεργαζόμενου Επιστήμονα)

: in English

ONE **POSTDOCTORAL** POSITION &
ONE **GRADUATE/POSTGRADUATE** POSITION
IN **BIOINFORMATICS – MACHINE LEARNING / DATA MINING**

The Bioinformatics Lab of the Institute of Computer Science, Foundation for Research & Technology Hellas (FORTH) announces one POSTDOCTORAL and one Graduate or Master Position in the core area of Bioinformatics with relation to Machine Learning* and *Data Mining.

Interested candidates are invited to apply for the positions, which are fully funded by the recently launched eMoDiA (electronic Molecular Diagnostics Assistant) project. ==> until **March 31, 2013** <==

Required qualifications: The position requires know-how and related experience in Bioinformatics R&D issues, and especially on tasks related to the storage, retrieval, mining and knowledge discovery from heterogeneous highthroughput genomics/genetic and clinical data. In addition, proven know-how in the following areas will be considered in the course of the candidate evaluation process:

- design and development of knowledge-discovery algorithms
- expertise with state-of-the-art bioinformatics programmatic environments (e.g., R/Bioconductor, Bio-Perl, Bio-Python etc), and/or other standard programming languages (C, Java)
- utilization and customization of standard genomic/genetic and clinical data-models (e.g., genomic / clinical ontologies).

Candidates should have a PhD (for the post-doc position), and a Graduate or Postgraduate degree (for the other position) in a relevant field (e.g., Informatics, Bioinformatics, Engineering, Mathematics, Biology, Physics etc).

Employment: The successful candidates will be offered a contract for one year,

with the possibility of renewal for a second year (end June 2015). Continuation of employment is also possible (in the context of other European and National R&D projects). The positions are scheduled to start within May-June 2013. Competitive salaries.

Application: Interested candidates should submit (by email or surface-mail – see below):

(i) curriculum vitae

(ii) copies of study titles

(iii) recommendation letters and/or list of referees, and

(iv) any material that document and prove their know-how, skills and expertise.

Please see the official announce of the position

at http://www.ics.forth.gr/index_main.php?c=454&l=g [in Greek].

Submission of documentation:

- Electronically to the email address chrys@ics.forth.gr

- By post to:

Mrs Chrysoula Iliaki
Foundation for Research and Technology – Hellas (FORTH)
Institute of Computer Science
N.Plastira 100, Vassilika Vouton
GR 70013 Heraklion, Crete, Greece.

Contact telephone: _ [+30-2810-391603](tel:+30-2810-391603)