



Γραφείο Διασύνδεσης &
Επαγγελματικής
Πληροφόρησης

ΤΗΛ 2610-996678, 996679
FAX 2610-996679
EMAIL grafdias@upatras.gr
URL <http://www.cais.upatras.gr>

Πανεπιστήμιο Πατρών
ΡΙΟ 26 500
ΑΧΑΪΑ



Πάτρα, 20/9/2006

Εργαστήριο Βιοϊατρικής Πληροφορικής
Ινστιτούτο Πληροφορικής (Ι.Π.),
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.)

Εκδήλωση ενδιαφέροντος για συνεργάτες

Το εργαστήριο Βιοϊατρικής Πληροφορικής (Biomedical Informatics Laboratory – <http://www.ics.forth.gr/bmi/>) αναζητεί άτομα για συνεργασία στα πλαίσια έργων έρευνας και ανάπτυξης που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο σκοπός των έργων αυτών είναι:

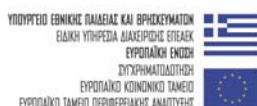
- η ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων και εργαλείων για την ολοκληρωμένη διαχείριση των κλινικών και γενομικών δεδομένων του πολίτη και την ανάλυση τους με σκοπό την βέλτιστη και εξατομικευμένη φροντίδα στη μεταγενετική εποχή μας.
- η ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων καθώς και πολυμεσικού περιεχομένου για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση σε θέματα ιατρικής και βιοϊατρικής πληροφορικής.

Αντικείμενο της συνεργασίας είναι:

- η ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων για την ολοκλήρωση ετερογενών γενομικών και κλινικών δεδομένων, ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων για τη διαχείριση γενομικής πληροφορίας, και αλγορίθμων για την ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων και σημάτων.
- η ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων καθώς και πολυμεσικού περιεχομένου για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση και την εξατομικευμένη μάθηση σε θέματα ιατρικής και βιοϊατρικής πληροφορικής.

Απαιτούμενα προσόντα

- Απόφοιτος Ελληνικού ΑΕΙ ή αντίστοιχου της αλλοδαπής στη περιοχή της Επιστήμης των Υπολογιστών ή συναφούς αντικειμένου.
- Διάθεση για διεπιστημονική εργασία και κυρίως εμπάθунση σε θέματα
 - βιο-ιατρικής πληροφορικής γενικά και μετα-γενετικής ιατρικής ειδικότερα.



- σχετικά με την εξ αποστάσεως εκπαίδευση και την εξατομικευμένη μάθηση.
- Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού με σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού (πχ. Java) και αρχιτεκτονικά περιβάλλοντα (SOA – Web services).
- Άριστη γνώση της Αγγλικής

Επιθυμητά προσόντα

- Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε αντικείμενο σχετικό με την Ιατρική Πληροφορική ή Επιστήμης των Υπολογιστών.
- Εμπειρία προγραμματισμού με τεχνολογίες πλέγματος (Grid Services) και γνώση του Globus Toolkit.
- Εμπειρία χρήσης εργαλείων κατασκευής πολυμεσικού περιεχομένου και διαδικτυακών εφαρμογών.
- Ερευνητική ή επαγγελματική προϋπηρεσία.
- Διάθεση για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Γραφείο Διασύνδεσης και Επαγγελματικής Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών καθημερινά από 9.00 έως 13.30 (ισόγειο Α΄ κτιρίου Πρυτανείας), ή στα τηλέφωνα 2610-996.679 και 996.678