

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΥΦΥΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ «ΚΟΙΟΣ»  
ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ**

<b>Τίτλος</b>	: Ειδικός Επιστήμονας
<b>Αρ. Θέσεων</b>	: Μία (2)
<b>Κατηγορία</b>	: Σύμβαση (συμβόλαιο ενός έτους με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τρία χρόνια)
<b>Τόπος Εργασίας</b>	: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «ΚΟΙΟΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται βιογραφικά σημειώματα για την πλήρωση δύο (2) κενών θέσεων Ειδικών Επιστημόνων με μερική ή πλήρη απασχόληση για τις ανάγκες του Εξωτερικού Ερευνητικού Προγράμματος ΕΥΑΓΟΡΑΣ του Δρ. Θεοχάρη Θεοχαρίδη.

Αντικείμενο και σκοπός του ερευνητικού έργου είναι η έρευνα σχετικά με την ανάπτυξη και σχεδίαση αναδιατασσόμενης λογικής για βιοϊατρικές εφαρμογές. Συγκεκριμένα το ερευνητικό έργο έχει ως στόχο την:

- Δημιουργία και υλοποίηση αρχιτεκτονικών σε αναδιατασσόμενη λογική για βιοϊατρικές εφαρμογές (π.χ. BLAST)
- Ανάπτυξη αλγορίθμων και μεθοδολογίας ως προς την ευκολόχρηστη σχεδίαση των προτεινόμενων αρχιτεκτονικών
- Ανάπτυξη μετροπρογραμμάτων (benchmarks) και μεθοδολογίας για μελέτη και αξιολόγηση των προτεινόμενων αρχιτεκτονικών
- Ανάπτυξη δοκιμίων χρήσης και λειτουργικών δοκιμίων και εκπαίδευση τελικού χρήστη ως προς την χρήση των αρχιτεκτονικών .

**ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**

Η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι από 01/09/2011 μέχρι 31/08/2012.

Οι μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές ανά ανθρωπομήνα θα είναι €1500/€2000 (μερική/πλήρης απασχόληση). Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου. Το πρόγραμμα δεν προνοεί καταβολή 13<sup>ου</sup> μισθού και παροχή ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

Το Πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

## ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών από αναγνωρισμένο ίδρυμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Εξαιρετικές γνώσεις σχεδίασης σε αναδιατασσόμενη λογική.
- Εξαιρετικές γνώσεις στις γλώσσες περιγραφής υλικού Verilog ή VHDL.
- Εξαιρετική γνώση γλώσσας C/C++.
- Εξαιρετική γνώση Linux scripting και εργαλείων Xilinx ISE Design Suite και Embedded Development Kit.
- Γνώση Synopsys Design Compiler και FPGA Compiler θα αποτελέσει πλεονέκτημα.
- Μεταπτυχιακό Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών από αναγνωρισμένο ίδρυμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης θα θεωρηθεί επιπρόσθετο προσόν.
- Καλή γνώση της Ελληνικής και Αγγλικής γλώσσας.
- Σχετική πείρα σε παρόμοια ερευνητικά προγράμματα θα αποτελεί πλεονέκτημα.

## ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

Κάτω από την εποπτεία του Δρ. Θ. Θεοχαρίδη ο/η επιτυχής υποψήφιος/α αναμένεται να έχει τα ακόλουθα καθήκοντα και ευθύνες:

- Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών για βελτίωση της ταχύτητας υλοποίησης βιοϊατρικών αλγορίθμων και υλοποίηση των αρχιτεκτονικών σε αναδιατασσόμενη λογική
- Συγγραφή επιστημονικών δημοσιεύσεων και τεχνικών εκθέσεων
- Παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν:

- επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση
- πλήρες βιογραφικό σημείωμα
- ονόματα δύο ατόμων από τα οποία δυνατό να ζητηθούν συστάσεις.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να προωθήσουν ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα στοιχεία στον Δρ. Θεοχάρη Θεοχαρίδη, Συντονιστή Ερευνητικού Έργου, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου, 1678 Λευκωσία, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [ttheocharides@ucy.ac.cy](mailto:ttheocharides@ucy.ac.cy) το αργότερο μέχρι τις 8 Αυγούστου 2011.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στον Δρ. Θεοχάρη Θεοχαρίδη (τηλ: 228892259 και email: [ttheocharides@ucy.ac.cy](mailto:ttheocharides@ucy.ac.cy))

Το Πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ