

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Το Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου (<http://www.kios.org.cy>) δέχεται αιτήσεις για την πρόσληψη Ερευνητών για απασχόληση σε ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, τη βιομηχανία και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος» στοχεύει να συνεισφέρει στην πρόοδο της γνώσης στις περιοχές της υπολογιστικής νοημοσύνης και του σχεδιασμού ευφυών συστημάτων, καθώς και στην εφαρμογή των αποτελεσμάτων και των μεθοδολογιών που αναπτύσσονται για παρακολούθηση και έλεγχο μεγάλης κλίμακας πολύπλοκων συστημάτων. Απώτερος στόχος του Κέντρου είναι η ανάπτυξη μεθόδων υψηλής τεχνολογίας για την διαχείριση υποδομών και πόρων ζωτικής σημασίας όπως τα δίκτυα τηλεπικοινωνιών, συστήματα παροχής υγειονομικής φροντίδας, συστήματα παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, και συστήματα παροχής και διαχείρισης υδάτινων πόρων.

Γι' αυτές τις θέσεις, οι ερευνητικές περιοχές στις οποίες μπορούν να απασχοληθούν οι Μεταπτυχιακοί Συνεργάτες είναι:

- Συστήματα Ηλεκτρικής Ισχύος/Ενέργειας, Ηλεκτρικές Μηχανές (Electric power systems, Electric machines)
- Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα (Telecommunications and Networks)
- Ευφυή Συστήματα, Αυτοματοποίηση και Ενσωματωμένα Συστήματα (Intelligent Systems, Automation and Embedded Systems)
- Μηχανική Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Biomedical Engineering)
- Συστήματα Παροχής και Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων (Water Supply and Management Systems)

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι κάτοχοι Πτυχίου (B.Sc.) ή/και Μεταπτυχιακού Τίτλου Μάστερ (M.Sc.) ή/και Διδακτορικού Διπλώματος (Ph.D.) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Μηχανικού Υπολογιστών ή σε παρεμφερή κλάδο από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα. Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία στους πιο πάνω ή σε συναφείς τομείς θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

Η πλήρωση της κάθε θέσης είναι με συμβόλαιο. Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι από ένα μέχρι τρία χρόνια, με δυνατότητα ανανέωσης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν αίτηση που να αποτελείται από (i) συνοδευτική επιστολή που να αναφέρει τον τομέα για τον οποίο υποβάλλουν αίτηση και την ημερομηνία που είναι διαθέσιμοι για εργοδότηση, (ii) πλήρες βιογραφικό σημείωμα στα Ελληνικά ή/και Αγγλικά, (iii) αντίγραφα αναλυτικής βαθμολογία προπτυχιακού και μεταπτυχιακού πτυχίου (iv) αντίγραφα πτυχίων και (v) σύντομη περιγραφή των ακαδημαϊκών και ερευνητικών τους εμπειριών. Πρέπει επίσης να υποβάλουν τα ονόματα και διευθύνσεις 2 τουλάχιστον Καθηγητών Πανεπιστημίου από τους οποίους μπορεί να ζητηθούν εμπιστευτικές πληροφορίες για τους αιτητές.

Τα βιογραφικά σημειώματα θα πρέπει να παραδοθούν στην Γραμματεία του Κέντρου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τη Γραμματεία του Κέντρου στο τηλ.: 22892274 ή e-mail: kios@ucy.ac.cy.



RESEARCH POSITIONS

The “**KIOS**” Research Center for Intelligent Systems and Networks at the University of Cyprus (<http://www.kios.org.cy>) is accepting applications for research positions for employment in research programs that are funded by the Research Promotion Foundation, the industry and the European Union. The KIOS Research Center aims at contributing to the advancement of knowledge in the areas of computational intelligence and system design, and apply these methodologies in the monitoring, control and management of large-scale complex systems. The ultimate goal of the KIOS Research Center is to develop advanced engineering tools for the management of critical infrastructures and resources in systems such as telecommunication networks, healthcare systems, electric power systems and distribution networks, and environmental resource management and quality assurance. Furthermore, the KIOS Research Center aims to instigate interdisciplinary interaction and promote collaboration between industry, academia and research organizations in high tech areas.

For these positions, the research areas in which the Research Associates may be employed are:

- Electric power systems, Electric machines
- Telecommunication networks
- Intelligent systems, automation and embedded systems
- Biomedical engineering
- Water supply and management systems

The applicants must be holders of a Bachelor’s degree (B.Sc.) and/or a postgraduate degree (M.Sc.) and/or a Ph.D. in Electrical Engineering or Computer Engineering or a related discipline from an accredited institution. Previous experience in the above areas or in a related area will be considered as a further qualification.

This position is on a contract basis of one to three years, which is renewable.

Interested applicants are invited to submit an application including (i) a cover letter that specifies the area for which they are applying and their employment availability date, (ii) a detailed curriculum vitae in Greek and/or in English, (iii) copies of transcripts of BSc/MSc/PhD degree(s) (iv) copies of degree certificates and (v) a short description of their academic and research experiences. They should also submit the names and addresses of at least two University Professors from whom references may be requested.

Applications, other documents and reference letters can be delivered to the Center secretariat.

For more information, please contact the Center secretariat at phone number 22892274 or e-mail: kios@ucy.ac.cy.