

## ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ «ΚΟΙΟΣ» ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

**Τίτλος** : Ειδικός Επιστήμονας (Assistant Researcher, Research Associate, Research Fellow)  
**Αρ. Θέσεων** : Είκοσι (20)  
**Κατηγορία** : Με συμβόλαιο  
**Τόπος Εργασίας** : Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος

Το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «ΚΟΙΟΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση είκοσι (20) κενών ερευνητικών θέσεων Ειδικών Επιστημόνων για πλήρη ή μερική απασχόληση, οι οποίες χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση κάτω από διάφορα ερευνητικά προγράμματα, συμπεριλαμβανομένων του προγράμματος αναβάθμισης σε Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας KIOS CoE Teaming καθώς και του υψηλού κύρους ERC Advanced Grant «Fault-Adaptive Monitoring and Control of Complex Distributed Dynamical Systems».

Το Ερευνητικό Κέντρο «ΚΟΙΟΣ» αποτελεί Ερευνητική Μονάδα του Πανεπιστημίου Κύπρου, το οποίο θα αναβαθμιστεί σε Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία μέσω του έργου KIOS CoE Teaming, με χρηματοδότηση πέραν των 40 εκατομμυρίων ευρώ, κατά τη διάρκεια των επόμενων 15 ετών. Το Κέντρο σήμερα απασχολεί 50 ερευνητές, οι οποίοι υποστηρίζονται από εξωτερικά χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα. Υπολογίζεται ότι ο αριθμός των ερευνητών στο Κέντρο Αριστείας «ΚΟΙΟΣ» θα αυξηθεί στους 150-200 μέχρι το έτος 2023.

Το «ΚΟΙΟΣ» παρέχει ένα εξαιρετικό περιβάλλον για διεξαγωγή κορυφαίου επιπέδου έρευνας στην περιοχή της Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών, με έμφαση στην παρακολούθηση, τη διαχείριση, τον έλεγχο και την ασφάλεια μεγάλης κλίμακας υποδομών ζωτικής σημασίας, που συμπεριλαμβάνουν συστήματα παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, δίκτυα παροχής νερού, συστήματα μεταφορών, δίκτυα τηλεπικοινωνιών και συστήματα διαχείρισης και ανταπόκρισης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Το Κέντρο στοχεύει στη διεπιστημονική αλληλεπίδραση και προωθεί τη συνεργασία μεταξύ βιομηχανίας, πανεπιστημίων και ερευνητικών οργανισμών σε τομείς υψηλής τεχνολογίας παγκόσμιας σημασίας.

Οι υποψήφιοι για τις συγκεκριμένες θέσεις θα πρέπει να έχουν εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους ακόλουθους τομείς: Control systems, computational intelligence and machine learning, autonomous systems, optimization and networks, embedded systems, fault diagnosis, cyber-security, reliability, resiliency and fault tolerance, transportation networks, water networks, power and energy systems and telecommunication networks. Υποψήφιοι με εξαιρετικό μαθηματικό υπόβαθρο ή/και εμπειρία στην ανάπτυξη αλγορίθμων και λογισμικού ενθαρρύνονται να υποβάλουν αίτηση. Οι ερευνητικές αυτές θέσεις μπορούν να συνδυαστούν παράλληλα και με εγγραφή των υποψηφίων σε διδακτορικό πρόγραμμα σπουδών.

## **ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

Η εργοδότηση των ερευνητών θα γίνεται με συμβόλαιο. Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης βάση της απόδοσης και της διαθέσιμης χρηματοδότησης για μεγάλη χρονική περίοδο χωρίς περιορισμούς. Ο μηνιαίος μισθός συμπεριλαμβάνει εισφορές εργοδοτούμενου και θα είναι αναλόγως προσόντων και πείρας και θα κυμαίνεται μεταξύ €1100-€2000 για κατόχους BSc/MSc και μεταξύ €1800-€3000 για κάτοχους PhD. Ο 13<sup>ος</sup> μισθός είναι ενσωματωμένος στον μηνιαίο μισθό του ερευνητή. Οι εν λόγω θέσεις δεν προνοούν ιατροφαρμακευτική περίθαλψη, ωστόσο το Πανεπιστήμιο Κύπρου παρέχει τη δυνατότητα εάν ο εργοδοτούμενος το επιθυμεί να γίνει μέλος στο κρατικό σχέδιο της ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης (ετήσιο κόστος ανά άτομο €650) ή να ενταχθεί στο Ιδιωτικό Σχέδιο Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης (κόστος 5,5% επί του ακαθάριστου μισθού), νοουμένου ότι οι εβδομαδιαίες ώρες απασχόλησης ανέρχονται σε τουλάχιστον 18 ώρες. Άδεια μητρότητας, θα χορηγείται βάση τους περί Κοινωνικών Ασφαλίσεων Νόμους του 1997 έως 2011.

## **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχίο ή/και Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών ή Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή σε παρεμφερή κλάδο, από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.
- Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

## **ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ**

Οι επιτυχείς υποψήφιοι/ες θα έχουν την ευκαιρία να διεξάγουν βασική ή/και εφαρμοσμένη έρευνα στην περιοχή των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, με ιδιαίτερη έμφαση στην παρακολούθηση, τον έλεγχο και την ασφάλεια συστημάτων σε υποδομές ζωτικής σημασίας.

Αναλόγως των προσόντων και εμπειρίας τους, οι επιτυχόντες υποψήφιοι θα είναι υπεύθυνοι για την προετοιμασία των εκθέσεων και παραδοτέων των προγραμμάτων, θα συμβάλλουν στην προετοιμασία ερευνητικών προτάσεων, στην ανάπτυξη αλγορίθμων και λογισμικών καθώς και στην καθοδήγηση και επίβλεψη προπτυχιακών φοιτητών. Επιπλέον, οι επιτυχόντες υποψήφιοι θα ενθαρρύνονται να δημοσιεύουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα ακόλουθα στοιχεία ηλεκτρονικά (σε μορφή PDF) στο Ερευνητικό Κέντρο «ΚΟΙΟΣ» [kios@ucy.ac.cy](mailto:kios@ucy.ac.cy):

- Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση που να αναφέρει επίσης την ημερομηνία που είναι διαθέσιμοι για εργοδότηση
- Πλήρες βιογραφικό σημείωμα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- Αντίγραφα και αναλυτική βαθμολογία του τίτλου ή τίτλων σπουδών BSc/MSc/PhD
- Συνοπτική περιγραφή των ακαδημαϊκών και ερευνητικών τους εμπειριών (μέχρι 1 σελίδα)
- Ονόματα και στοιχεία επικοινωνίας δυο τουλάχιστον καθηγητών Πανεπιστημίου από τους οποίους δυνατό να ζητηθούν συστάσεις.

Η υποβολή των αιτήσεων πρέπει να γίνει το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερο από την Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2017 και ώρα 5μμ. Η αξιολόγηση των αιτήσεων θα αρχίσει άμεσα. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ απευθύνεστε στα τηλέφωνα 22893450/51 ή μέσω e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση [kios@ucy.ac.cy](mailto:kios@ucy.ac.cy).