

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

<b>Τίτλος</b>	: Ειδικός Επιστήμονας Έρευνας (Assistant Researcher, Research Associate, Research Fellow)
<b>Αρ. Θέσεων</b>	: Δέκα Πέντε (15)
<b>Κατηγορία</b>	: Με συμβόλαιο
<b>Τόπος Εργασίας</b>	: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος

Το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «ΚΟΙΟΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση δέκα πέντε (15) κενών 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, του υψηλού κύρους ERC Advanced Grant «Fault-Adaptive Monitoring and Control of Complex Distributed Dynamical Systems» καθώς και του προσφάτως επιλεγμένου έργου H2020 “FLEXITRANSTORE: An integrated platform for increased flexibility in smart transmission grids with storage entities and large penetration of renewable energy sources”.

Το Ερευνητικό Κέντρο «ΚΟΙΟΣ» αποτελεί τη μεγαλύτερη Ερευνητική Μονάδα του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία πρόσφατα αναβαθμίστηκε σε Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία μέσω του έργου KIOS CoE Teaming, με σημαντική χρηματοδότηση πέραν των 40 εκατομμυρίων ευρώ, για τη διάρκεια των επόμενων 15 ετών. Το Κέντρο σήμερα απασχολεί 70 ερευνητές, οι οποίοι υποστηρίζονται από εξωτερικά χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα ενώ το όραμα του «ΚΟΙΟΣ» είναι η αύξηση του αριθμού αυτού στους 150-200 μέχρι το έτος 2022.

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 και υποψήφιες για τις συγκεκριμένες θέσεις θα πρέπει να έχουν εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους ακόλουθους τομείς: συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας, δίκτυα τηλεπικοινωνιών, ευφυή συστήματα μεταφορών (intelligent transportation systems), ευφυή δίκτυα νερού (smart water networks), συστήματα αυτόματου ελέγχου, υπολογιστική νοημοσύνη (computational intelligence), machine learning, βελτιστοποίηση και δίκτυα (optimization and networks), embedded systems, Internet of Things, διάγνωση σφαλμάτων (fault diagnosis), cyber-security, reliability, resiliency and fault tolerance. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε υποψήφιους/ες με ισχυρό υπόβαθρο σε θέματα συστημάτων παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, δικτύων/συστημάτων τηλεπικοινωνιών ή συστημάτων και ελέγχου. Επίσης, υποψήφιοι/ες 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/τριών θα γίνεται με συμβόλαιο. Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης βάσει της απόδοσης και της διαθέσιμης χρηματοδότησης για μεγάλη χρονική περίοδο χωρίς περιορισμούς. Ο μηνιαίος μισθός συμπεριλαμβάνει εισφορές εργοδοτούμενου, θα είναι αναλόγως προσόντων και πείρας και θα κυμαίνεται μεταξύ €1000-€2000 για κατόχους BSc/MSc και μεταξύ €1800-€3000 για κάτοχους PhD. Ο 13<sup>ος</sup> μισθός είναι ενσωματωμένος στον μηνιαίο μισθό. Οι εν λόγω θέσεις δεν προνοούν ιατροφαρμακευτική περίθαλψη, ωστόσο το Πανεπιστήμιο Κύπρου παρέχει τη δυνατότητα εάν ο εργοδοτούμενος ή η εργοδοτούμενη το επιθυμεί να γίνει μέλος στο κρατικό σχέδιο της ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης (ετήσιο κόστος ανά άτομο €600) ή να ενταχθεί στο Ιδιωτικό Σχέδιο Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης (κόστος 5,5% επί του ακαθάριστου μισθού). Άδεια μητρότητας, θα χορηγείται βάσει τους περί Κοινωνικών Ασφαλίσεων Νόμους του 1980 έως 2012.

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

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα ακόλουθα στοιχεία ηλεκτρονικά στο σύνδεσμο <https://applications.ucy.ac.cy/recruitment> :

- i. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση που να αναφέρει επίσης την ημερομηνία που είναι διαθέσιμοι για εργοδότηση
- ii. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- iii. Αντίγραφα και αναλυτική βαθμολογία του τίτλου ή τίτλων σπουδών BSc/MSc/PhD
- iv. Συνοπτική περιγραφή των ακαδημαϊκών και ερευνητικών τους εμπειριών (μέχρι 1 σελίδα)
- v. 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 **Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 5μμ**. Η αξιολόγηση των αιτήσεων θα αρχίσει άμεσα. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ αποστείνετε στα τηλέφωνα 22893450/51 ή μέσω e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση [kios@ucy.ac.cy](mailto:kios@ucy.ac.cy) .