

ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ «ΚΟΙΟΣ»

ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

Τίτλος	: Ειδικός Επιστήμονας Έρευνας (Assistant Researcher, Research Associate, Research Fellow)
Αρ. Θέσεων	: Δεκαπέντε (15)
Κατηγορία	: Με συμβόλαιο
Τόπος Εργασίας	: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος

Το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση δεκαπέντε (15) θέσεων Ειδικών Επιστημόνων για πλήρη ή μερική απασχόληση. Οι υποψήφιοι ή υποψήφιες που θα προσληφθούν θα εκπονούν έρευνα στα πλαίσια διαφόρων ερευνητικών έργων του «Κοίος» που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος αναβάθμισης σε Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας KIOS CoE Teaming, και από διάφορα εθνικά προγράμματα ή/και έργα χρηματοδοτούμενα από τη βιομηχανία.



Οι υποψήφιοι και υποψήφιες για τις συγκεκριμένες θέσεις θα πρέπει να έχουν εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους ακόλουθους τομείς:

- Ασφάλεια πληροφοριακών και κυβερνο-φυσικών συστημάτων
- Ευφυή έλεγχο
- Διάγνωση σφαλμάτων
- Βελτιστοποίηση
- Μηχανική μάθηση
- Αυτόνομα συστήματα πολλαπλών πρακτόρων
- Σημασιολογίες και Οντολογίες
- Τεχνολογίες του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT)
- Ασφάλεια βιομηχανικών συστημάτων ελέγχου
- Ευφυή, Αξιόπιστα και Ασφαλή Ενσωματωμένα Συστήματα και Συστήματα Πραγματικού Χρόνου
- Υπολογισμοί στα όρια του δικτύου (Edge computing)
- Παρακολούθηση και έλεγχος έξυπνων δικτύων ύδρευσης ή συστημάτων ενέργειας και ισχύος ή ευφυών συστημάτων μεταφοράς ή τηλεπικοινωνιακών δικτύων ή έξυπνων κτηρίων

Πανεπιστήμιο Κύπρου

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου ιδρύθηκε το 1989 και λειτούργησε στη Λευκωσία το 1992, ενώ μέσα από αυτή τη σύντομη αλλά δημιουργική πορεία ανάπτυξης, κατέκτησε τη διεθνή

καταξίωση και σήμερα βρίσκεται στα 52 καλύτερα νέα Πανεπιστήμια του κόσμου και ανάμεσα στα 351-400 καλύτερα πανεπιστήμια του κόσμου (Times New Higher Education Rankings).

Αυτή η μεγάλη διάκριση είναι αποτέλεσμα της αφοσίωσης στην αριστεία και στη συνεχή εξέλιξη. Κατάφερε να ξεχωρίζει και να βραβεύεται στο ιδιαίτερα απαιτητικό και δυναμικό πεδίο της έρευνας, ανοίγοντας νέους επιστημονικούς δρόμους.

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου κάθε χρόνο γίνεται καλύτερο. Γι' αυτό και θέλει να έχει μαζί του τους καλύτερους. Στην κατεύθυνση αυτή τα προγράμματα σπουδών του βρίσκονται σε συνεχή εξέλιξη και η πρόσληψη προσωπικού υψηλού επιπέδου συμβάλλει ουσιαστικά στο σχεδιασμό και προσφορά νέων προγραμμάτων σπουδών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών. Στρατηγικός στόχος του Πανεπιστημίου Κύπρου αποτελεί η περαιτέρω προώθηση και ανάπτυξη της έρευνας στην οποία το νέο ερευνητικό προσωπικό αναμένεται να διαδραματίσει ουσιαστικό ρόλο.

Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος»

Το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος» 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. Το «Κοίος» σήμερα απασχολεί περισσότερους από 100 ερευνητές (σε διάφορες βαθμίδες), οι οποίοι υποστηρίζονται από εξωτερικά χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα.

Το «Κοίος» 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. Το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος» λειτουργεί ως εργοδότης ίσων ευκαιριών.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Η εργοδότηση των ερευνητών/τριών θα γίνεται με συμβόλαιο. Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης βάσει απόδοσης 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 13ος μισθός είναι ενσωματωμένος στον μηνιαίο μισθό. Οι εργοδοτούμενοι, σύμφωνα με τη Νομοθεσία του ΓεΣΥ θα έχουν εξωνοσοκομειακή ιατροφαρμακευτική κάλυψη από 01/06/2019 και για το σκοπό αυτό θα συνεισφέρουν το 1,7% των μηνιαίων ακαθάριστων απολαβών τους από την ημέρα εργοδότησης τους. (το ποσοστό συνεισφοράς θα αυξηθεί στο 2,65% από 01/03/2020). Περαιτέρω παρέχεται η επιλογή ένταξης στο ιδιωτικό σχέδιο ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης με κόστος 3,95% επί του ακαθάριστου μισθού (αν οι εβδομαδιαίες ώρες εργασίας είναι τουλάχιστον 18). Άδεια μητρότητας, θα χορηγείται με βάση τους περί Κοινωνικών Ασφαλίσεων Νόμους του 1980 έως 2012.

ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Πτυχίο ή/και Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών (MSc, PhD) 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 έρευνας τους σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά.

Οι ενδιαφερόμενοι/νες 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 καθώς και την ερευνητική περιοχή ή περιοχές στις οποίες ενδιαφέρονται
- ii. Συνοπτική περιγραφή των ακαδημαϊκών και ερευνητικών τους εμπειριών (μπορεί να συμβληθεί με την επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος) (μέχρι 1 σελίδα)
- iii. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- iv. Αντίγραφα και αναλυτική βαθμολογία του τίτλου ή τίτλων σπουδών BSc/MSc/PhD
- v. Τουλάχιστον δυο συστατικές επιστολές (που θα σταλούν απευθείας από τους συντάκτες μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος).

Η υποβολή των αιτήσεων πρέπει να γίνει το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από την **Τρίτη 22 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 5 μμ**. Η αξιολόγηση των αιτήσεων θα αρχίσει άμεσα. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ απευθύνεστε στο τηλέφωνο 22893460 ή μέσω e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση kioshiring@ucy.ac.cy