



**ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΡΟΥ «ΝΗΡΕΑΣ»**  
**ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ**

**Τίτλος:** Ειδικός Επιστήμονας  
**Αρ. Θέσεων:** Μία (1)  
**Κατηγορία:** 1 μήνας (Ιουλ. – Αυγ. 2016), με δυνατότητα ανανέωσης  
**Τόπος Εργασίας:** Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «ΝΗΡΕΑΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται βιογραφικά σημειώματα για την πλήρωση μίας (1) θέσης Ειδικού Επιστήμονα με **πλήρη** απασχόληση (140 ώρες/μήνα) σε ερευνητικές δραστηριότητες.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

- Προπτυχιακός τίτλος σπουδών στην Πολιτική Μηχανική,
- Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού (MATLAB),
- Πολύ καλή γνώση σε θέματα τεχνητής νοημοσύνης (artificial intelligence),
- Πολύ καλή γνώση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (GIS), σχεσιακών βάσεων δεδομένων, και συστημάτων λήψεων αποφάσεων (DSS),
- Πολύ καλή γνώση σε θέματα εντοπισμού/διαχείρισης διαρροών σε δίκτυα υδατοπρομήθειας,
- Γνώσεις μεθόδων ανίχνευσης ανωμαλιών σε χρονοσειρές δεδομένων.

**ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:**

- Ανάπτυξη και αναβάθμιση πηγαίου κώδικα (σε MATLAB) για ανίχνευση αστοχιών σε δίκτυα,
- Συλλογή και ανάλυση δεδομένων πεδίου,
- Χαρτογράφηση και χωρική ανάλυση δεδομένων,
- Ανάλυση τρωτότητας δικτύων,
- Ανάλυση χρονοσειρών διαρροών.

**ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:**

Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι για τη χρονική περίοδο 18 ΙΟΥΛ. – 17 ΑΥΓ. 2016. Οι μηνιαίες απολαβές θα ανέρχονται στα €1,350.00 (κόστος εργοδότη). Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου. Η εργοδότηση δεν προνοεί καταβολή 13<sup>ου</sup> μισθού και παροχή ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:**

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Πλήρες Βιογραφικό σημείωμα (περιλαμβανομένων της διεύθυνσης επικοινωνίας και του αριθμού τηλεφώνου).
3. Αντίγραφα πτυχίων και αναλυτικές βαθμολογίες
4. Ονόματα τριών ατόμων, εκ των οποίων τουλάχιστον δύο να είναι ακαδημαϊκοί, από τους οποίους δυνατό να ζητηθούν συστάσεις.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να στείλουν ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα στοιχεία στον **Δρ. ΣΥΜΕΩΝ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ** στην ηλεκτρονική διεύθυνση [schristo@ucy.ac.cy](mailto:schristo@ucy.ac.cy) μέχρι τις 13 ΙΟΥΛ. 2016 σε μορφή PDF/WORD.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποτείνονται στη κα. ΕΛΕΝΗ ΤΟΞΚΙ (τηλ: 22893512 και email: [toxqui.eleni@ucy.ac.cy](mailto:toxqui.eleni@ucy.ac.cy)).