

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΦΩΣ,  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τίτλος: Ειδικός Επιστήμονας  
Αρ. Θέσεων: Μία (1)  
Κατηγορία: (1) χρόνος με δυνατότητα ανανέωσης  
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

### Κωδικός Αίτησης: FOSS2019SS-13

Το Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας, της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ, του Πανεπιστημίου Κύπρου, δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση μίας (1) θέσης (μερικής ή πλήρους απασχόλησης) Ειδικού Επιστήμονα. Ο υποψήφιος που θα επιλεγεί θα εργαστεί σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας που χρηματοδοτούνται από εξωτερική χρηματοδότηση.

Σημειώνεται ότι ένας (1) ανθρωπομήνας εργασίας πλήρους απασχόλησης στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, ισούται με 140 ώρες.

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

- Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι κάτοχοι πτυχίου στην Ηλεκτρολογία, Μηχανολογία, Εφαρμοσμένη Φυσική, ή Εφαρμοσμένα Μαθηματικά με αντίστοιχο βαθμολογίας 2.1 ή ισάξιο.

Επίσης, η υψηλή ακαδημαϊκή επίδοση των υποψηφίων και η έφεση τους για έρευνα θεωρούνται βασικά προσόντα.

#### ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Ο Ειδικός Επιστήμονας θα διεξάγει έρευνα μέσα στα πλαίσια των αναγκών των ερευνητικών προγραμμάτων του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας στα θέματα του ελέγχου της ποιότητας των ΦΒ, στη διάγνωση σφαλμάτων (fault detection) στην ενσωμάτωση τους στο έξυπνο δίκτυο και στις καινούργιες τεχνολογίες όπως οι τεχνολογίες αποθήκευσης και η ηλεκτροκίνηση. Συγκεκριμένα, ο/η επιτυχών/ούσα υποψήφιος/α αναμένεται να έχει τα ακόλουθα καθήκοντα και ευθύνες:

- Σχεδιασμός, υλοποίηση και διεξαγωγή πειραμάτων για τη συλλογή δεδομένων
- Ανάπτυξη διαγνωστικών μεθόδων για ταυτοποίηση σφαλμάτων μέσω ανάλυσης σήματος (Signal Processing) και επεξεργασίας εικόνας (Image Processing)
- Μοντελοποίηση έξυπνων δικτύων και ενσωμάτωση τεχνολογιών αποθήκευσης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Μελέτη ηλεκτροκίνησης σε έξυπνα δίκτυα
- Ανάλυση δεδομένων
- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση αποτελεσμάτων
- Επίβλεψη ερευνητικών εργασιών τελειόφοιτων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών
- Υποστήριξη στη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων
- Συνεισφορά στη διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων καθώς και στην εκπαίδευση.

#### ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η πλήρωση της θέσης (μερικής ή πλήρους απασχόλησης) είναι με μονοετές συμβόλαιο σε ωριαία βάση, με δυνατότητα ανανέωσης. Το κατώτατο όριο του ωριαίου κόστους εργοδότησης καθορίζεται σε €8,57 (που αντιστοιχεί σε μηνιαίο κόστος εργοδότησης €1200 με βάση τις 140 ώρες εργασίας) και θα κυμανθεί μέχρι το ανώτατο όριο του ωριαίου κόστους εργοδότησης σε €20,00 που αντιστοιχεί σε μηνιαίο κόστος εργοδότησης €2800 με βάση τις 140 ώρες εργασίας), αναλόγως εμπειρίας και προσόντων καθώς επίσης και των εργασιών του έργου. Από αυτό το ποσό θα αφαιρούνται οι εισφορές του εργοδότη και εργοδοτούμενου στα διάφορα Ταμεία του Κράτους καθώς επίσης και τυχόν Φόρος Εισοδήματος. Το συμβόλαιο δεν προνοεί καταβολή 13<sup>ου</sup> μισθού.

#### ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν τα ακόλουθα:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφα διπλωμάτων και αναλυτική βαθμολογία διπλωμάτων.
4. Ονόματα και στοιχεία τουλάχιστον δύο ατόμων από τα οποία μπορούν να ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Ιδανικά, η θέση θα πρέπει να συνδυαστεί με αίτηση για ένταξη στο διδακτορικό του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και η ερευνητική εργασία που θα διεξαχθεί ως μέρος του συμβολαίου, θα αποτελέσει το θέμα της διδακτορικής διατριβής.

**Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση [foss.vacancies@gmail.com](mailto:foss.vacancies@gmail.com) και [nicolaou.anastasia@ucy.ac.cy](mailto:nicolaou.anastasia@ucy.ac.cy), το αργότερο μέχρι τη Δευτέρα, 28 Οκτωβρίου 2019. Στην αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται και ο κωδικός αίτησης (FOSS2019SS-13).**

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινόνται στον Καθηγητή Γεώργιο Η. Γεωργίου, τηλ: 22-892272 ή email: [geg@ucy.ac.cy](mailto:geg@ucy.ac.cy)