

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

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

### Κωδικός Αίτησης: FOSS2020SS-08

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:

- διδακτορικού στην Ηλεκτρολογία
- πτυχίου στην Ηλεκτρολογία, Μηχανολογία, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ή Εφαρμοσμένη Φυσική (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/Η επιτυχών/ούσα υποψήφιος/α αναμένεται ότι θα διεξάγει έρευνα μέσα στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας στα πεδία των έξυπνων δικτύων, της ενσωμάτωσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο έξυπνο δίκτυο και στις καινούριες τεχνολογίες.

Συγκεκριμένα, ο/η επιτυχών/ούσα υποψήφιος/α αναμένεται να έχει τα ακόλουθα καθήκοντα και ευθύνες:

- Σχεδιασμός, υλοποίηση και διεξαγωγή πειραμάτων για τη συλλογή δεδομένων
- Μοντελοποίηση έξυπνων δικτύων και ενσωμάτωση τεχνολογιών αποθήκευσης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Μελέτη και ανάλυση της ενσωμάτωσης άλλων δικτύων στο ηλεκτρικό δίκτυο
- Ανάλυση δεδομένων
- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση ερευνητικών αποτελεσμάτων
- Υποστήριξη στη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων
- Συνεισφορά στη διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων καθώς και στην οργάνωση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.

#### Επιπρόσθετα προσόντα που θα εκτιμηθούν:

- Ανάλυση Ηλεκτρικών Συστημάτων – Powerfactory, Matlab/Simulink
- Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός – Java and/or Python
- Ανάλυση Δεδομένων – Matlab

#### 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 €14,28 [(που αντιστοιχεί σε μηνιαίο κόστος εργοδότησης €2000 (μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές €1740,64) με βάση τις 140 ώρες εργασίας)] και θα κυμανθεί μέχρι το ανώτατο όριο του ωριαίου κόστους εργοδότησης σε €30,00 που αντιστοιχεί σε μηνιαίο κόστος εργοδότησης €4200 (μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές €3655,35) 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 13ου μισθού.

## **ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:**

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν τα ακόλουθα:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη συγκεκριμένη 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.

**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 μέχρι την Παρασκευή, **17 Ιουλίου 2020**. Στην αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται και ο κωδικός αίτησης (FOSS2020SS-08).**

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