

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

Τίτλος: Ειδικός Επιστήμονας
Αρ. Θέσεων: Δύο (2)
Κατηγορία: (1) χρόνος με δυνατότητα ανανέωσης
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Κωδικός Αίτησης: FOSS2020SS-05

Το Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας, της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ, του Πανεπιστημίου Κύπρου, δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση δύο (2) θέσεων (μερικής ή πλήρους απασχόλησης) Ειδικού Επιστήμονα. Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα εργαστούν 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:

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι αναμένεται ότι θα διεξάγουν έρευνα μέσα στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας στα πεδία των φωτοβολταϊκών συστημάτων, των έξυπνων δικτύων, της ενσωμάτωσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο έξυπνο δίκτυο και στις τεχνολογίες αποθήκευσης.

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

- Συμβολή στα ερευνητικά προγράμματα υπό την επίβλεψη μεταδιδακτορικών φοιτητών
- Σχεδιασμός, υλοποίηση και διεξαγωγή πειραμάτων για τη συλλογή δεδομένων
- Μοντελοποίηση έξυπνων δικτύων και ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αναδυόμενων τεχνολογιών, όπως τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας.
- 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 €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^{ου} μισθού.

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.

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 και nicolaou.anastasia@ucy.ac.cy, το αργότερο μέχρι την Παρασκευή, 12 Ιουνίου 2020. Στην αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται και ο κωδικός αίτησης (FOSS2020SS-05).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στον Καθηγητή Γεώργιο Η. Γεωργίου, τηλ: 22-892272 ή email: geg@ucy.ac.cy