

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

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

Κωδικός Αίτησης: FOSS2020SS-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 για να εργαστεί σε ερευνητικά προγράμματα της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ.

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, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ή Φυσική, (με αντίστοιχο βαθμολογίας 2.1 ή ισάξιο).

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

Ιδανικά, ο/η επιτυχών/ επιτυχούσα υποψήφιος/α θα πρέπει να έχει εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα σε τομείς συναφείς με τους ερευνητικούς τομείς του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας. Προηγούμενη πείρα σε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα πεδία, θα θεωρείται επιπρόσθετο προσόν:

- Συστήματα ισχύος.
- Έξυπνα δίκτυα.
- Εφαρμογή αλγόριθμων μηχανικής μάθησης (π.χ. τεχνητά νευρωνικά δίκτυα) και συστημάτων εμπειρογνωμοσύνης στο πεδίο της ενέργειας.
- Εφαρμογές της τεχνολογίας της πληροφορικής στο πεδίο της ενέργειας.
- Ανάπτυξη εφαρμογών στην Python που σχετίζονται άμεσα με το πεδίο της ενέργειας.

Επίσης, η υψηλή ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου και η έφεση του 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 στον τομέα της Ηλιακής Ενέργειας και συγκεκριμένα, της Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας. Τα καθήκοντα περιλαμβάνουν, εκτός από την ερευνητική εργασία, τα ακόλουθα:

- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση αποτελεσμάτων.
- Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων.
- Παροχή υποστήριξης στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων.
- Επίβλεψη ερευνητικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών (τελειόφοιτων) και μεταπτυχιακών φοιτητών.
- Υποστήριξη στη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων.
- Συνεισφορά στη διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η πλήρωση της θέσης (μερικής ή πλήρους απασχόλησης) είναι με μονοετές συμβόλαιο σε ωριαία βάση, με δυνατότητα ανανέωσης. Το κατώτατο όριο των ωριαίων ακαθάριστων απολαβών καθορίζεται σε €7,46 που αντιστοιχεί σε σε μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές €1044,39) με βάση τις 140 ώρες εργασίας)] και θα κυμανθεί μέχρι το ανώτατο όριο των ωριαίων ακαθάριστων απολαβών σε €17,41 που αντιστοιχεί σε μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές €2436,90) 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 εργοδοτούμενου στα διάφορα Ταμεία του Κράτους καθώς επίσης και τυχόν Φόρος Εισοδήματος. Το συμβόλαιο δεν προνοεί καταβολή 13ου 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. Βιογραφικό σημείωμα με περιγραφή προηγούμενης εμπειρίας, καθώς και τους βαθμούς των πτυχίων και του απολυτηρίου.
3. Αντίγραφα πτυχίων και αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακού (και μεταπτυχιακού/ών πτυχίου/ων αν υπάρχουν)
4. Ονόματα και στοιχεία τουλάχιστον δύο ατόμων από τα οποία μπορούν να ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις foss.vacancies@gmail.com και nicolaou.anastasia@ucy.ac.cy, **το αργότερο μέχρι την Παρασκευή, 29 Ιανουαρίου 2021.**

***Στην αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται και ο κωδικός αίτησης (FOSS2020SS-13).**

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