

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΦΩΣ,
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ

Τίτλος: Μεταπτυχιακός Συνεργάτης
Αρ. Θέσεων: Δυο (2)
Κατηγορία: (1) χρόνο με δυνατότητα ανανέωσης
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Κωδικός Αίτησης: FOSS2018RA-01

Το Εργαστήριο Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας, της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ, του Πανεπιστημίου Κύπρου, δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση δυο (2) θέσεων (μερικής ή πλήρους απασχόλησης) Μεταπτυχιακού Συνεργάτη. Οι υποψήφιοι/ες 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.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Οι Μεταπτυχιακοί Συνεργάτες θα διεξάγουν έρευνα μέσα στα πλαίσια των αναγκών των ερευνητικών προγραμμάτων του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας στα θέματα του ελέγχου της ποιότητας των ΦΒ, στην ενσωμάτωση τους στο έξυπνο δίκτυο και στις καινούργιες τεχνολογίες όπως οι τεχνολογίες αποθήκευσης και η ηλεκτροκίνηση. Συγκεκριμένα, ο/η επιτυχόν 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 ηλεκτροκίνησης σε έξυπνα δίκτυα
- Ανάλυση δεδομένων
- Ανάπτυξη διαγνωστικών μεθόδων μέσω ανάλυσης σήματος (Signal Processing) και επεξεργασίας εικόνας (Image processing)
- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση αποτελεσμάτων
- Επίβλεψη ερευνητικών εργασιών τελιόφοιτων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών
- Υποστήριξη στη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων
- Συνεισφορά στη διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων καθώς και στην εκπαίδευση.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

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

Η υψηλή ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου και η έφεση του για έρευνα θεωρούνται βασικά προσόντα.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η πλήρωση της θέσης (πλήρους ή μερικής 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 μισθό €1.200 με βάση τις 140 ώρες εργασίας) και θα κυμανθεί μέχρι το ανώτατο όριο του ωριαίου κόστους εργοδότησης σε €20,00 (που αντιστοιχεί σε μηνιαίο μισθό €2.800 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 και Ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

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

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν τα ακόλουθα:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση
2. Βιογραφικό σημείωμα με περιγραφή προηγούμενης εμπειρίας καθώς και τους βαθμούς των πτυχίων
3. Αναλυτική βαθμολογία πτυχίων
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 cioann03@ucy.ac.cy και foss.vacancies@gmail.com, το αργότερο μέχρι την **Δευτέρα 30 Απριλίου 2018**. Στην αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται και ο **κωδικός αίτησης (FOSS2018RA-01)**.

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