

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

Τίτλος Θέσης: Ειδικός/ή Επιστήμονας
Αρ. Θέσεων: Μία (1)
Κατηγορία: Ένα (1) χρόνο με δυνατότητα ανανέωσης
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Κωδικός Αίτησης: FOSS2024SS-08

Η Στρατηγική Μονάδα Υποδομής DegradationLab του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ Πανεπιστημίου Κύπρου, δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση μίας (1) θέσης (μερικής ή πλήρους απασχόλησης) Ειδικού/ής Επιστήμονα, για να εργαστεί σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου που αφορούν την προηγμένη μετρολογία για Φωτοβολταϊκά νέας γενιάς.

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

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

- Πτυχίο και/ή Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Ηλεκτρολογία, Φυσική, Μηχανολογία, ή σε άλλους σχετικούς τομείς με αντίστοιχο βαθμολογίας 2.1 ή ισάξιο.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

Η πρακτική εμπειρία στο εργαστήριο, ιδιαίτερα στους τομείς του χαρακτηρισμού υλικών/συσκευών (devices) και φωτοβολταϊκών, καθώς και προηγούμενη εμπειρία στην ανάλυση δεδομένων, σε εργαλεία πρόβλεψης και δεξιότητες προγραμματισμού, θα αποτελέσουν ισχυρό πλεονέκτημα.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Ο/Η Ειδικός/η Επιστήμονας θα διεξάγει έρευνα στο θέμα του προηγμένου χαρακτηρισμού τεχνολογιών που βασίζονται σε περοβσκίτη για φωτοβολταϊκά και εφαρμογές επόμενης γενιάς. Η τεχνολογία περοβσκίτη θεωρείται επί του παρόντος υποσχόμενη για εφαρμογές ηλιακών κυψελών, ωστόσο οι προκλήσεις που σχετίζονται με τη μακροπρόθεσμη σταθερότητα και την αξιοπιστία πεδίου της τεχνολογίας πρέπει να αντιμετωπιστούν. Η έρευνα στο DegradationLab επικεντρώνεται ακριβώς σε αυτές τις προκλήσεις.

Ο/Η επιτυχών/ούσα υποψήφιος/α θα συνεργαστεί με μια ομάδα ερευνητών και θα επικεντρωθεί σε πρακτική πειραματική εργασία στην Πανεπιστημιούπολη στο Πανεπιστήμιο Κύπρου στη Λευκωσία. Συγκεκριμένα, θα εργαστεί σε:

- Ανάπτυξη τυποποιημένων πρωτοκόλλων μέτρησης και νέων μεθόδων μέτρησης για τέτοιες νέες τεχνολογίες φωτοβολταϊκών.
- Διεξαγωγή διαφορετικών τύπων μετρήσεων σε φωτοβολταϊκές συσκευές με βάση περοβσκίτη, συμπεριλαμβανομένων μετρήσεων απόδοσης (τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές συνθήκες), μετρήσεις ηλεκτροφωταύγειας/φωτοφωταύγειας, θερμογραφίας και άλλα. Ουσιαστικά, θα έχει πρόσβαση σε όλη την υποδομή μετρήσεων του εργαστηρίου.
- Ανάπτυξη κατάλληλων διατάξεων για πειραματικές μετρήσεις.
- Συμβολή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα μέσω της σύνταξης τεχνικών εκθέσεων και της υποστήριξης της σύνταξης ερευνητικών προτάσεων.
- Επιστημονική διάχυση σε συνέδρια και ερευνητικές δημοσιεύσεις.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η πλήρωση της θέσης είναι με συμβόλαιο για περίοδο 12 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης. Το κατώτατο όριο των ωριαίων ακαθάριστων απολαβών καθορίζεται σε €10.00 που αντιστοιχεί σε μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές €1400,00 (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 €2.436,90 (με βάση τις 140 ώρες εργασίας), αναλόγως εμπειρίας και προσόντων, καθώς επίσης και των εργασιών του έργου. Από τα προαναφερόμενα ποσά θα αφαιρούνται οι εισφορές του/της εργοδοτούμενου/ης στα διάφορα Ταμεία του Κράτους. Στις ακαθάριστες απολαβές συμπεριλαμβάνεται και αναλογία 13ου μισθού.

Ιδανικά, προτρέπεται όπως η θέση συνδυαστεί με αίτηση για ένταξη σε διδακτορικό πρόγραμμα στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. 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.
3. Αντίγραφα πτυχίων και αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακού (και μεταπτυχιακού/ών τίτλου/ων σπουδών, αν υπάρχουν).
4. Ονόματα και στοιχεία επικοινωνίας τουλάχιστον δύο ατόμων από τα οποία μπορούν να ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την αίτηση σας **το αργότερο μέχρι τη Δευτέρα, 17 Ιουνίου 2024** μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση foss.vacancies@gmail.com και nicolaou.anastasia@ucy.ac.cy.

Στην αίτηση θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός: **FOSS2024SS-08 Application**.

Σημειώνεται ότι δεν είναι απαιτούμενο οι αιτητές/αιτήτριες να είναι Κύπριοι/ες Πολίτες. Πρέπει όμως να βρίσκονται στην Κύπρο επί μόνιμου βάσεως κατά την περίοδο εργοδότησής τους και παρακαλούνται να βεβαιωθούν ότι αυτό θα είναι δυνατό πριν την υποβολή της αίτησής τους. Η υποβολή της αίτησης σημαίνει αποδοχή της πιο πάνω πρόνοιας.

Τουλάχιστον οι τρεις επικρατέστεροι/ες υποψήφιοι/ιες ανά θέση που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα, θα κληθούν για συνέντευξη ενώπιον τριμελούς Επιτροπής. Οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν από την οντότητα με ηλεκτρονικό μήνυμα για το αποτέλεσμα της αίτησής τους.

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων της ΕΕ 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, το Πανεπιστήμιο Κύπρου συλλέγει και επεξεργάζεται τα προσωπικά σας δεδομένα σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού.

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΠΚ) προωθεί την ενσωμάτωση, την πολυμορφία, την ισότητα και την εξάλειψη όλων των μορφών διακρίσεων, ώστε να υπάρχει ένα δίκαιο, ασφαλές και ευχάριστο περιβάλλον για όλη την πανεπιστημιακή κοινότητα, όπου οι φοιτητές/φοιτήτριες και το προσωπικό, μέσα και πέρα από τις πολλαπλές τους ταυτότητες, να αισθάνονται ότι υποστηρίζονται, τόσο στην επαγγελματική όσο και στην προσωπική τους ανάπτυξη. Για αυτό και επιδιώκει τη δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών που ενθαρρύνουν και σέβονται τη διαφορετικότητα και διασφαλίζουν την αξιοπρέπεια, τόσο στον εργασιακό χώρο όσο και στην ευρύτερη κοινωνία. Παράλληλα, το ΠΚ υιοθέτησε συγκεκριμένες πολιτικές για την προώθηση των ίσων ευκαιριών και του σεβασμού και κατανόησης της διαφορετικότητας και δεσμεύεται για προώθηση και διατήρηση εργασιακού, εκπαιδευτικού και μαθησιακού περιβάλλοντος, το οποίο είναι ελεύθερο από όλες τις μορφές διάκρισης, είτε άμεσης είτε έμμεσης.