

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Τίτλος: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής  
Αρ. Θέσεων: Έξι (6)  
Κατηγορία: Με συμβόλαιο για 1 χρόνο με δυνατότητα ανανέωσης για ακόμα 1 χρόνο  
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Η Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση έξι (6) κενών θέσεων Μεταδιδακτορικών Ερευνητών. Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα εργαστούν σε ερευνητικά προγράμματα στα πλαίσια της πρωτοβουλίας «**Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές για την Κύπρο - Πρόγραμμα Στήριξης Μεταδιδακτορικών Ερευνητών εις μνήμη Νικόλα Σιακόλα**».

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΟΛ 01)**

**ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ**

- Εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας σε ένα από τα πιο κάτω ερευνητικά πεδία:
  - Συστήματα Ηλεκτρικής Ισχύος
  - Βιοιατρική Τεχνολογία
  - Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας
  - Ηλεκτρομαγνητισμός
  - Μικροκύματα, Κεραίες
  - Οπτική, Φωτονική
  - Νανοτεχνολογία
  - Συστήματα Ελέγχου, Απόφασης και Αυτοματισμού
  - Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων
  - Σχεδιασμός και Έλεγχος Ψηφιακών Συστημάτων
  - Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
  - Δίκτυα Υπολογιστών
  - Υπολογιστική Νοημοσύνη και Ρομποτική
  - Ενσωματωμένα Συστήματα και Συστήματα Πραγματικού Χρόνου
- Διδασκαλία ενός μαθήματος ανά ακαδημαϊκό έτος
- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση αποτελεσμάτων
- Συνεισφορά στην επίβλεψη ερευνητικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών και φοιτητών Μάστερ
- Συνεισφορά στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι υποψήφιοι πρέπει οπωσδήποτε να είναι κάτοχοι Διδακτορικού τίτλου (PhD) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών, ή σε παρεμφερή κλάδο, από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.

Οι υποψήφιοι πρέπει να κατέχουν άριστες δεξιότητες μαθηματικών και πληροφορικής.

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους πιο πάνω τομείς θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούν στον υπεύθυνο του ερευνητικού προγράμματος, Αναπληρωτή Καθηγητή Γιώργο Έλληνα, τηλ.: 22-892271/2240 ή email: [ece@ucy.ac.cy](mailto:ece@ucy.ac.cy)

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (ΠΟΛ 02)**

**ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ**

- Εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας στον τομέα των Τηλεπικοινωνιών
- Διδασκαλία ενός μαθήματος ανά ακαδημαϊκό έτος
- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση αποτελεσμάτων
- Συνεισφορά στην επίβλεψη ερευνητικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών και φοιτητών Μάστερ

- Συνεισφορά στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι υποψήφιοι πρέπει οπωσδήποτε να είναι κάτοχοι Διδακτορικού τίτλου (PhD) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών, ή σε παρεμφερή κλάδο, από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.

Οι υποψήφιοι πρέπει να κατέχουν άριστες δεξιότητες μαθηματικών και πληροφορικής.

#### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία στον τομέα των Τηλεπικοινωνιών θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούν στον υπεύθυνο του ερευνητικού προγράμματος, Αναπληρωτή Καθηγητή Γιώργο Έλληνα, τηλ.: 22-892271/2240 ή email: [ece@ucy.ac.cy](mailto:ece@ucy.ac.cy)

### **ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ και ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ (ΠΟΛ 03)**

#### ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

- Εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας στα ακόλουθα πεδία:
  - ο Ηλιακή ενέργεια
  - ο Συγκεντρωτικά ηλιακά συστήματα
  - ο Φωτοβολταϊκά
  - ο Ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ηλεκτρικό δίκτυο, διασπαρμένη παραγωγή, έξυπνα δίκτυα, θέματα ενεργειακής πολιτικής
  - ο Υλικά για ενέργεια: (φωτοβολταϊκά, θερμοηλεκτρικά, κ.λ.π)
- Διδασκαλία ενός μαθήματος ανά ακαδημαϊκό έτος
- Συγγραφή άρθρων και δημοσίευση αποτελεσμάτων
- Συνεισφορά στην επίβλεψη ερευνητικών εργασιών τελειόφοιτων προπτυχιακών φοιτητών
- Συνεισφορά στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι κάτοχοι Διδακτορικού τίτλου (PhD) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Μηχανολόγου Μηχανικού, Φυσικής, ή σε παρεμφερή κλάδο, από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.

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

#### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους πιο πάνω τομείς θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούν στους υπεύθυνους των ερευνητικών προγραμμάτων, Καθηγητή Ιωάννη Γιαπιντζάκη τηλ.: 22-892283 ή email: [giapintz@ucy.ac.cy](mailto:giapintz@ucy.ac.cy) και Αναπληρωτή Καθηγητή Γιώργο Η. Γεωργίου, τηλ.: 22-892272 ή email: [geg@ucy.ac.cy](mailto:geg@ucy.ac.cy)

### **ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ (ΠΟΛ 04)**

#### ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

- Εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας στους ακόλουθους τομείς:
  - Αρχιτεκτονική Ιστορία και Ιστοριογραφία
    - Αρχιτεκτονική Συντήρηση/Αποκατάσταση
    - Αρχιτεκτονική ως Πολιτική (Architecture as Politics)
    - Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός Χώρος και Κοινωνία
    - Αστικός/Πολεοδομικός Σχεδιασμός (Urban Design)
    - Αστικός/Πολεοδομικός/Χωροταξικός Σχεδιασμός και Δίκτυα
    - Ψηφιακός Σχεδιασμός και Κατασκευή
    - Αρχιτεκτονική Τεχνολογία, Κινητικές Κατασκευές, Αντισεισμικές Κατασκευές Ελέγχου
    - Αρχιτεκτονικής Θεωρία και Ιστορία
    - Αρχιτεκτονικής Τεχνολογία – Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων και Συνόλων
- Διδασκαλία ενός μαθήματος ανά ακαδημαϊκό έτος

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι κάτοχοι Διδακτορικού τίτλου (PhD) Αρχιτεκτονικής, ή σε παρεμφερή κλάδο, από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους πιο πάνω τομείς θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στον υπεύθυνο του ερευνητικού προγράμματος, Αναπληρωτή Καθηγητή Χρίστο Χατζηχρίστο, τηλ.: 22-892980 ή email: architecture@ucy.ac.cy

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ (ΠΟΛ 05)****ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ**

- Εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας στα πιο κάτω ερευνητικά πεδία:
  - Βιοϊατρική Μηχανική και Βιοτεχνολογία
  - Μίκρο- και Νάνο – Τεχνολογία
  - Προσομοίωση Μηχανικών Συστημάτων, Έλεγχος και Επεξεργασία Μηχανολογικού Σήματος
  - Συστήματα Ενέργειας
  - Σχεδίαση, Κατασκευαστική, Αυτοματισμός και Ρομποτική
  - Υπολογιστική Μηχανική Στερεών και Ρευστών
  - Επιστήμη και τεχνολογία Υλικών
- Διδασκαλία ενός μαθήματος ανά ακαδημαϊκό έτος

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι κάτοχοι Διδακτορικού τίτλου (PhD) Μηχανολόγου Μηχανικού, ή σε παρεμφερή κλάδο, από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία σε ένα ή περισσότερους από τους πιο πάνω τομείς θα θεωρηθεί ως επιπρόσθετο προσόν.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στον υπεύθυνο του ερευνητικού προγράμματος, Αναπληρωτή Καθηγητή Σταύρο Κάσινο, τηλ. 22892248 ή στο email psmarkou@ucy.ac.cy

**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΠΟΛ 06)****ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ**

Ο Μεταδιδακτορικός Ερευνητής θα διεξάγει έρευνα μέσα στα πλαίσια των αναγκών του τμήματος υπό την επίβλεψη ενός ή περισσότερων μελών Ακαδημαϊκού Προσωπικού της γνωστικής περιοχής στην οποία εντάσσεται. Ο επιτυχών υποψήφιος αναμένεται να έχει τα ακόλουθα καθήκοντα και ευθύνες.

- Διδασκαλία ενός μαθήματος ανά ακαδημαϊκό έτος
- Επίβλεψη ερευνητικών εργασιών μεταπτυχιακών ή και προπτυχιακών φοιτητών
- Παρουσία στα εργαστήρια όπως επιβάλλεται από τις ανάγκες του προγράμματος στο οποίο απασχολείται
- Διαμονή στην Κύπρο για όλη τη διάρκεια της χορηγίας που θα λαμβάνει
- Συμμετοχή στην συγγραφή ερευνητικών Προτάσεων σε συνεργασία με μέλη Ακαδημαϊκού Προσωπικού του τμήματος, διδασκαλία ενός μαθήματος σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο, συμμετοχή στην συγγραφή επιστημονικών εργασιών εκπροσωπώντας το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα ΠΜΜΠ.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι υποψήφιοι πρέπει οπωσδήποτε να είναι κάτοχοι Διδακτορικού τίτλου (PhD) σε θέματα είτε Πολιτικής Μηχανικής είτε Μηχανικής Περιβάλλοντος.

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Να έχει περάσει τουλάχιστον ένας χρόνος από την απόκτηση του Διδακτορικού τίτλου.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στην υπεύθυνη του ερευνητικού προγράμματος, Καθηγήτρια Σταυρούλα Πανταζοπούλου, τηλ.: 22-892249 ή email: cee@ucy.ac.cy.

## ΓΕΝΙΚΑ (και για τις 6 θέσεις)

### ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Η πλήρωση των θέσεων είναι με συμβόλαιο για περίοδο 12 μηνών, με δυνατότητα ανανέωσης για ακόμα 1 χρόνο και αφορά μερική απασχόληση (90,75 ώρες μηνιαίως). Ο ακαθάριστος μηνιαίος μισθός που προβλέπεται ανέρχεται στα €1.494,77. Το πρόγραμμα δεν προνοεί καταβολή 13<sup>ου</sup> μισθού ούτε παροχή ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης. Οι εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου θα καλύπτονται από τις ακαθάριστες μηνιαίες απολαβές του υποψηφίου.

### ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ/ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Οι Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές έχουν τα ακόλουθα δικαιώματα και υποχρεώσεις:

- (α) Μπορούν να χρησιμοποιούν τον εξοπλισμό, χώρους και διευκολύνσεις του Πανεπιστημίου (σύμφωνα με τους σχετικούς Κανόνες Χρήσης).
- (β) Έχουν το δικαίωμα να εργάζονται κάτω από υγιεινές και ασφαλείς συνθήκες.
- (γ) Εργάζονται υπό την εποπτεία του Υπεύθυνου Έρευνας, στον οποίο είναι υπόλογοι.

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν τα πιο κάτω σε δύο (2) ΑΝΤΙΤΥΠΑ:

- (α) Συνοδευτική επιστολή στην οποία θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται ο αριθμός αναφοράς της ειδικότητας/θέσης για την οποία υποβάλλεται η αίτηση
- (β) Πλήρες βιογραφικό σημείωμα στα Ελληνικά ή/και Αγγλικά.
- (γ) Αντίγραφα πτυχίων και αναλυτικές βαθμολογίες.
- (δ) Ονόματα και στοιχεία τουλάχιστον δύο (2) προσώπων (κατά προτίμηση ακαδημαϊκών) από τους οποίους δυνατό να ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Αιτήσεις οι οποίες θα παραληφθούν σε ένα (1) αντίτυπο ΔΕΝ θα ληφθούν υπόψη.

Όλα τα πιο πάνω θα πρέπει να παραδοθούν δια χειρός στην Υπηρεσία Ανθρώπινου Δυναμικού του Πανεπιστημίου Κύπρου, στο Κτίριο Συμβουλίου – Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντη (Πανεπιστημιούπολη), Τ.Θ. 20537, 1678 Λευκωσία το αργότερο μέχρι τη Δευτέρα 04 Μαΐου 2015 και ώρα 14:00 ή και να σταλούν ταχυδρομικώς σε φάκελο με την ένδειξη “Θέση Μεταδιδακτορικού Ερευνητή” και τον αριθμό αναφοράς της κάθε θέσης που φαίνεται στην παρένθεση δίπλα από κάθε Τμήμα, και ο οποίος θα φέρει ευδιάκριτη ταχυδρομική σφραγίδα ημερομηνίας, το αργότερο μέχρι 04 Μαΐου 2015. Θα θεωρούνται δε εμπρόθεσμα νοουμένου ότι θα φθάσουν στην Υπηρεσία Ανθρώπινου Δυναμικού, το αργότερο μέχρι τις 11 Μαΐου 2015 (με ευδιάκριτη σφραγίδα φακέλου 04 Μαΐου 2015), με αποκλειστική ευθύνη για τούτο του ενδιαφερομένου.