



Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΚΕΝΗ ΘΕΣΕΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ

Τίτλος: Ειδικός Επιστήμονας.  
Αρ. Θέσεων: Ένα (1).  
Κατηγορία: Με συμβόλαιο για ένα (1) εξάμηνο (Εαρινό Εξάμηνο 2018-2019).  
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία.

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για πλήρωση μίας (1) θέσης Ειδικού Επιστήμονα για το Εαρινό Εξάμηνο 2018-2019.

#### **ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:**

Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος:

- ΦΥΣ 361 – Έννοιες και Πρακτική της Φυσικής

Το περιεχόμενο του μαθήματος περιγράφεται στο τέλος της ανακοίνωσης

Η πλήρωση της θέσης υπόκειται στη διαθεσιμότητα χρηματοδότησης.

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

1. Διδακτορικός Τίτλος (PhD) αναγνωρισμένου Πανεπιστημίου στο γνωστικό αντικείμενο Φυσικής
2. Εμπειρία σε παραγωγή διδακτικού υλικού Μέσης Εκπαίδευσης
3. Άριστη γνώση της ελληνικής γλώσσας.

Σε περίπτωση που το άτομο που θα επιλεγεί απασχολείται στο Δημόσιο ή σε ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, θα πρέπει το ίδιο να εξασφαλίσει εκ των προτέρων σχετική άδεια από το αρμόδιο Τμήμα/Υπουργείο ή ευρύτερο Δημόσιο Τομέα.

#### **ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:**

Η αμοιβή του Ειδικού Επιστήμονα για άτομα με Διδακτορικό Τίτλο, ανέρχεται στα €60 ανά ώρα (ακαθάριστες ωριαίες απολαβές). Η πληρωμή γίνεται ως εξής: αμοιβή x ώρες διδασκαλίας x 14 εβδομάδες (διάρκεια Εαρινού Εξαμήνου). Οι υποψήφιοι δεν είναι απαραίτητο να είναι πολίτες της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν τα πιο κάτω:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Πλήρες Βιογραφικό Σημείωμα (περιλαμβανομένων της διεύθυνσης επικοινωνίας και του αριθμού τηλεφώνου).
3. Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
4. Δείγματα συγγραφικής/ερευνητικής δράσης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμπληρώσουν ηλεκτρονικά την αίτηση ενδιαφέροντος στον σύνδεσμο <https://applications.ucy.ac.cy/recruitment>. Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι την Δευτέρα 7 Ιανουαρίου 2019 και ώρα 23:59.

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα κληθούν να προσκομίσουν πιστοποιημένα φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών από το Υπουργείο Παιδείας (όσον αφορά τίτλους σπουδών

από Ιδιωτικές Σχολές/ Πανεπιστήμια στην Κύπρο) ή από την Εκδίδουσα Αρχή (όσον αφορά Πανεπιστήμια του Εξωτερικού)

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος, Τηλέφωνα: 22892820/2826 ή ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [phy@ucy.ac.cy](mailto:phy@ucy.ac.cy)

### **Έννοιες και Πρακτική της Φυσικής**

**Επιλεγμένα θέματα από:**

**Μηχανική και Θερμοδυναμική:** Κινηματική, Νόμοι Νεύτωνα και διατήρηση της Ορμής, Μορφές Ενέργειας και Διατήρηση της Ενέργειας, Μηχανική Στερεού Σώματος και Διατήρηση της Στροφορμής, Βαρύτητα, Συστήματα Αναφοράς και Έννοιες της Σχετικότητας, Αρχές Θερμοδυναμικής.

**Ηλεκτρομαγνητισμός:** Ηλεκτρικό Πεδίο, Ηλεκτρικό Δυναμικό, Κυκλώματα, Μαγνητικό Πεδίο, Επαγωγή, Εναλλασσόμενο ρεύμα, Εξισώσεις Maxwell, Ηλεκτρομαγνητικά κύματα.

**Κύματα και Οπτική:** Ταξινόμηση και Χαρακτηριστικά Κυμάτων, Κυματική Εξίσωση, Κυματική Συμβολή και Περίθλαση, Φύση και Διάδοση του Ήχου, Ηχητικές Πηγές, Φύση και διάδοση του Φωτός, Γεωμετρική Οπτική, Οπτικά Όργανα, Συμβολή και Περίθλαση του Φωτός.