



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΘΕΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΗΝ ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ

ΤΙΤΛΟΣ: Διδακτορικός Ερευνητής

ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ: Μία (1)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Με συμβόλαιο για τρία (3) χρόνια

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Υπουργείο Παιδείας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - Πανεπιστήμιο Κρήτης- Ατομική Φυσική με Επιταχυντές: Φασματοσκοπία Ηλεκτρονίων Ιόντων Δέσμης στον Επιταχυντή TANDEM του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (APAPES) στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση» με κωδικό ΟΠΣ 377289 (επιστημονικός υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Ατομικής/Μοριακής Φυσικής Παν/μίου Κρήτης, κ. Θεόδωρος Τζούρος).

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Εργαστήριο Επιταχυντή Τάντεμ, Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αγία Παρασκευή, Ν. Αττικής.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ: Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι κάτοχος σχετικά πρόσφατου (λιγότερο από 3 χρόνια) διπλώματος Μάστερ Φυσικής από αναγνωρισμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα. Επίσης, να έχει πολύ καλό επίπεδο Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον [B2](#) στον προφορικό, αλλά και στον γραπτό λόγο).

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ: Εμπειρία από συμμετοχή σε πειράματα ατομικής ή πυρηνικής φυσικής με επιταχυντές. Εμπειρία στον προγραμματισμό (γλώσσες FORTRAN, C, C++, MATLAB, Mathematica κτλ.), γνώση λειτουργικών συστημάτων Windows και Linux. Γνώσεις ηλεκτρονικών NIM και συστημάτων συλλογής δεδομένων (data acquisition). Εμπειρία στην χρήση προγραμμάτων προσομοίωσης οπτικής φορτισμένων σωματιδίων (π.χ. SIMION, CPO κτλ.).

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ: Εκπόνηση ερευνητικής δραστηριότητας για την απόκτηση Διδακτορικού (PhD) στην Ατομική Φυσική στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος APAPES που θα περιλαμβάνει: Σχεδιασμό και στήσιμο ερευνητικού εξοπλισμού, διενέργεια μετρήσεων διατομών κρούσης ιόντων-ατόμων με φασματόμετρο ηλεκτρονίων σε συνεργασία με άλλα μέλη της ερευνητικής ομάδας, ανάλυση δεδομένων, συγγραφή δημοσιεύσεων, παρουσίαση αποτελεσμάτων σε διεθνή συνέδρια. Συμμετοχή και σε άλλες ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του εργαστηρίου Tandem του Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής του Δημόκριτου και του επιστημονικού υπεύθυνου.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ: Ο/Η απασχολούμενος(η) θα πρέπει να διαμένει στην Αθήνα καθόλη την διάρκεια της απασχόλησης του/της με καθημερινή παρουσία στον χώρο του πειράματος. Η έναρξη της απασχόλησης αναμένεται να είναι η 1/10/2012 το νωρίτερο, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν ολοκληρωθεί όλες οι απαραίτητες διαδικασίες πρόσληψης από τους εμπλεκόμενους φορείς.

ΜΙΣΘΟΣ: Οι μηνιαίες απολαβές θα είναι 1400 ευρώ περίπου. Δεν έχει ακόμα ξεκαθαριστεί αν θα υπάρχουν επιπλέον κρατήσεις ή αν θα καταβάλλονται ως υποτροφία.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ: Όλοι οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλλουν με e-mail στον επιστημονικό υπεύθυνο τα ακόλουθα:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση
2. Βιογραφικό σημείωμα με περιγραφή προηγούμενης εμπειρίας
3. Αντίγραφα πτυχίων (Βασικό Πτυχίο, Μάστερ) και αναλυτικές βαθμολογίες
4. Τα στοιχεία δύο (2) προσώπων που μπορούν να παρέχουν συστάσεις.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν από την ιστοσελίδα του έργου <http://apapes.physics.uoc.gr> ή να απευθυνθούν στον κ. Τζούρο στο tzouros@physics.uoc.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ