



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ,
ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
& ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ



Μεταξά & Βασ. Παύλου, Πεντέλη, 15236 Αθήνα
Τηλ.: 210-8109114 / FAX: 210-6138343

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) αναζητά μεταπτυχιακούς, διδακτορικούς ή μεταδιδακτορικούς συνεργάτες στη διαστημική φυσική ή τη φυσική πλάσματος.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον στο στάδιο εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και να έχουν εμπειρία στην ανάλυση σήματος.

Οι συνεργάτες που θα επιλεγούν, θα συμμετάσχουν στην ανάλυση και μοντελοποίηση μετρήσεων ενεργειακών σωματιδίων και ηλεκτρομαγνητικών πεδίων από ευρωπαϊκές και αμερικανικές διαστημικές αποστολές [Cluster (ESA), THEMIS (NASA), Swarm (ESA), κ.α.] και από επίγειους μαγνητικούς σταθμούς, στο πλαίσιο έρευνας που αφορά τη δυναμική συμπεριφορά των ζωνών ακτινοβολίας Van Allen και την επίδραση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων που αναπτύσσονται κατά τη διάρκεια μαγνητικών καταιγίδων. Η ανάλυση πραγματοποιείται με λογισμικό που έχει αναπτυχθεί στην πλατφόρμα MATLAB.

Η έρευνα αυτή είναι ενταγμένη σε προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) που υλοποιούνται στο ΙΑΑΔΕΤ και θα διαρκέσουν τουλάχιστον μέχρι το τέλος του 2014. Οι συνεργάτες θα αμοίβονται σύμφωνα με τους όρους των προγραμμάτων αυτών.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να στείλουν ηλεκτρονικά ένα πλήρες βιογραφικό σημείωμα στον διευθυντή του ΙΑΑΔΕΤ Δρ. Ιωάννη Δαγκλή (daglis@noa.gr) και στον υπεύθυνο του επίγειου δικτύου μαγνητομέτρων ENIGMA του ΕΑΑ Δρ. Γεώργιο Μπαλάση (gbalasis@noa.gr).