



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ – SOFTWARE ENGINEER
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



Το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ), προκηρύσσει μια θέση πλήρους απασχόλησης για δεκαοκτώ (18) μήνες στο πλαίσιο προγράμματος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος «NEO Lunar Impacts and Optical Transients with the Aristarchos Telescope (NELIOTA)».

Οι αρμοδιότητες περιλαμβάνουν:

- A. την ανάπτυξη βάσης δεδομένων και διασύνδεσης αυτής με σύστημα καταγραφής, ήτοι:
1. την ανάπτυξη κατάλληλης βάσης δεδομένων για την εγγραφή εικόνων/video υψηλής ευκρινείας,
 2. τη σύνδεση με τις κάμερες καταγραφής,
 3. την ανάπτυξη προγράμματος για την πλήρη αυτοματοποίηση των παρατηρήσεων,
- B. την ανάπτυξη προγράμματος ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας για την εξαγωγή κατάλληλων πληροφοριών και της καταγραφής αυτών στη βάση δεδομένων ως 'post-processing data'
- Γ. την ανάπτυξη δυναμικής ιστοσελίδας εμφάνισης των αποτελεσμάτων

Οι ανωτέρω δράσεις θα υλοποιηθούν σε στενή συνεργασία με τα μέλη της ομάδας NELIOTA. Η εργασία θα γίνει κυρίως στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στην Πεντέλη, αλλά και στις εγκαταστάσεις του Τηλεσκοπίου στο Κρουονέρι Κορινθίας κατά τη φάση της διασύνδεσης και των ελέγχων καλής λειτουργίας με τα κύρια συστήματα παρατήρησης.

Απαιτούμενα προσόντα είναι πτυχίο Πληροφορικής ΑΕΙ, ή δίπλωμα Μηχανικού ΑΕΙ με κατεύθυνση Πληροφορικής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και η πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα είναι η προϋπηρεσία και εμπειρία στην ανάπτυξη μεγάλων βάσεων δεδομένων, καθώς και η εμπειρία σε ψηφιακή επεξεργασία εικόνας σε πραγματικό χρόνο ή ρομποτική-μηχανική-υπολογιστική όραση με αυτοματοποιημένο τρόπο.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση στην επιτροπή NELIOTA στη διεύθυνση neliota_apply@noa.gr, η οποία θα περιλαμβάνει λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα και μια επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος όπου θα περιγράφονται τα σχετικά προσόντα του υποψηφίου, καθώς και η σχετική του εμπειρία. Το βιογραφικό σημείωμα και η επιστολή υποβάλλονται ως ένα αρχείο PDF που θα ονομάζεται με το επίθετο και το όνομα του υποψηφίου (π.χ. HubbleEdwin.pdf) μέχρι και τις **6 Φεβρουαρίου 2015**. Η ημερομηνία έναρξης αναμένεται να είναι στις αρχές Μαρτίου 2015.

Οι μικτές αποδοχές θα ανέρχονται γύρω στο ποσό των €19.000 ετησίως, ανάλογα με την εμπειρία και αντίστοιχη προϋπηρεσία. Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την Δρ. Α. Μπονάνου στο neliota_apply@noa.gr ή στο 210-8109177.

Το ΙΑΑΔΕΤ αποτελείται από 24 ερευνητές, 12 άτομα ως μόνιμο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, 33 μεταδιδακτορικούς ερευνητές και 13 διδακτορικούς φοιτητές. Οι ερευνητές δραστηριοποιούνται σε θέματα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας σε αστρονομία, αστροφυσική, διαστημικές επιστήμες, παρατήρησης της Γης με μεθόδους δορυφορικής και επίγειας τηλεπισκόπησης, καθώς επίσης και ασύρματων τηλεπικοινωνιών, επεξεργασίας σήματος και της πληροφορικής ως υποστηρικτικών εργαλείων όλων των προηγούμενων. Επίσης, αναπτύσσουμε εξοπλισμό για το 2.3 μ τηλεσκόπιο Αρίσταρχος. Στο έργο του Ινστιτούτου συμπεριλαμβάνεται η συστηματική συλλογή και επεξεργασία μετρήσεων που πραγματοποιούνται στην επιφάνεια της Γης και στο διάστημα και αφορούν την χερσαία και θαλάσσια επιφάνεια της Γης, την ατμόσφαιρα, ιονόσφαιρα και μαγνητόσφαιρα της Γης, τον διαπλανητικό χώρο, τις μαγνητόσφαιρες, ιονόσφαιρες και εξώσφαιρες άλλων πλανητών και την ατμόσφαιρα του Ήλιου. Περισσότερες λεπτομέρειες για το Ινστιτούτο βρίσκονται εδώ: <http://www.astro.noa.gr>