

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ

**Πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού (Software engineer / Data Analyst)
στο πλαίσιο του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ00555**

Α.Π.: 65469

Ηράκλειο: 15.11.2020

Το **Ινστιτούτο Αστροφυσικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΑ-ΙΤΕ)** προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση ορισμένου χρόνου στο πλαίσιο του έργου ΠΔΕ00555.

Περιγραφή θέσης

- "Δημιουργία εργαλείου για την εξαγωγή και ανάλυση φασματοσκοπικών δεδομένων από το James Webb Space Telescope (JWST)". Ο υποψήφιος θα αναπτύξει ένα εργαλείο στη γλώσσα Python για τη συστηματική ανάλυση υπερφασματικού σήματος και εξαγωγή φασμάτων που λαμβάνονται με τους φασματογράφους τύπου «IFU» του οργάνου MIRI στο διαστημικό τηλεσκόπιο James Webb (JWST).

Απαιτούμενα προσόντα

- Πτυχίο ΑΕΙ στην Πληροφορική
- Έμπρακτη γνώση μεθοδολογιών στην περιοχή της Επεξεργασίας Σήματος με έμφαση σε μεθοδολογίες, όπως
 - Εύρεση μοτίβων σε πολυδιάστατες χρονοσειρές
 - Μηχανική μάθηση με χρήση νευρωνικών δικτύων
- Απαραίτητη είναι η άριστη γνώση προγραμματισμού με ευρέως χρησιμοποιούμενες γλώσσες προγραμματισμού, όπως Python, MATLAB, και JAVA καθώς και η άριστη γνώση διαδικτυακών εφαρμογών ανοιχτού κώδικα για την ανάλυση και διαδραστική οπτικοποίηση δεδομένων, όπως η Grafana.
- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας
- Φυσική παρουσία στο χώρο του ΙΤΕ καθ' όλη τη διάρκεια της συνεργασίας

Επιθυμητά προσόντα

- Εμπειρία συναφής με το αντικείμενο του έργου.
- Βασικές γνώσεις δομής των αστρονομικών δεδομένων που συλλέγει το JWST
- Συστατικές επιστολές

Τόπος Απασχόλησης: ΙΑ-ΙΤΕ, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

Ημερομηνία έναρξης: 1η Ιανουαρίου 2022

Διάρκεια απασχόλησης: 6 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τις ανάγκες του Ινστιτούτου

Υποβολή αιτήσεων

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση info@ia.forth.gr με κοινοποίηση (cc): στον καθηγ. Β. Χαρμανδάρη (Διευθυντής ΙΑ) (vassilis@ia.forth.gr), το αργότερο μέχρι την **30η Νοεμβρίου 2021 και ώρα 23:59 (ώρα Ελλάδος)**.

Απαραίτητα δικαιολογητικά κατά την υποβολή της αίτησης:

- Αίτηση με αναφορά στο πρόγραμμα και στον κωδικό της θέσης (<https://www.ia.forth.gr/el/theseis-ergasias>)
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Βεβαιώσεις προϋπηρεσίας

Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη γραμματεία του Ινστιτούτου Αστροφυσικής στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@ia.forth.gr, τηλ. +30 2810-394200.

Διαδικασία Αξιολόγησης

Οι υποψηφίοι αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΙΤΕ, όπως έχει ορισθεί με απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στον
Διευθυντή του ΙΑ-ΙΤΕ.

Λοιποί Όροι

1. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου, και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή - βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
2. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του ΙΑ- ΙΤΕ.
3. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το ΙΤΕ ακολουθεί όλες τις νόμιμες διαδικασίες για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτές ορίζονται από το νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (2016/679/ΕΕ).

Το ΙΤΕ προβαίνει στην επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα καθώς και των σχετικών δικαιολογητικών, τα οποία μας έχετε γνωστοποιήσει, υποβάλει ή/και καταθέσει. Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών πραγματοποιείται αποκλειστικά για τις ανάγκες και τους σκοπούς της συγκεκριμένης/ παρούσας προκήρυξης. Τα εν λόγω δεδομένα δεν διαβιβάζονται ούτε κοινοποιούνται σε οποιονδήποτε τρίτο, εκτός εάν αυτό επιβάλλεται από νόμο.

Το ΙΤΕ τηρεί τα ως άνω δεδομένα μέχρι την ανακοίνωση των οριστικών αποτελεσμάτων της προκήρυξης, με την επιφύλαξη της τήρησης που επιβάλλεται από τον νόμο ή για σκοπούς άσκησης, θεμελίωσης ή υπεράσπισης δικαιώματος κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό ή/και στην κατά περίπτωση ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

Σας ενημερώνουμε ότι με βάση τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων έχετε δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, επικαιροποίησης και διαγραφής των προσωπικών σας δεδομένων. Επίσης, έχετε δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Για την περαιτέρω ενημέρωσή σας και για την άσκηση των δικαιωμάτων σας μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του ΙΤΕ στο dpo@admin.forth.gr.

Έχετε δικαίωμα να ανακαλέσετε οποτεδήποτε την υποψηφιότητα και τη συγκατάθεσή σας για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Σας ενημερώνουμε ότι στην περίπτωση αυτή το ΙΤΕ καταστρέφει τα κατατεθειμένα έγγραφα ή/και δικαιολογητικά και προβαίνει στη διαγραφή των σχετικών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.