

Διαστημικά Συστήματα Δεδομένων

Space Data Systems

Περιγραφή:

Ο/Η ειδικός/ή επιστήμων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού (ΕΛΔΟ), θα είναι υπεύθυνος/η για τα Διαστημικά Συστήματα Δεδομένων (Space Data Systems) που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως. Συγκεκριμένα, θα ασχοληθεί με τον καθορισμό των προδιαγραφών, την ανάπτυξη τους στο υλικό και στο λογισμικό καθώς και την επαλήθευση και δοκιμή τους. Επιπλέον, τα συστήματα αυτά θα πρέπει να πληρούν προδιαγραφές υψηλής αξιοπιστίας, καθώς θα πρέπει να είναι συστήματα ανεκτικά στην ακτινοβολία (radiation tolerant systems), λόγω της κρισιμότητας της εφαρμογής τους και του διαστημικού περιβάλλοντος που θα λειτουργήσουν.

Απαραίτητα προσόντα: Οι υποψήφιοι θα πρέπει να κατέχουν:

- Πτυχίο Τμήματος Σχολής Θετικών Επιστημών ή δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ).
- Εμπειρία στην σχεδίαση, προσομοίωση, επαλήθευση και δοκιμή διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως.
- Εμπειρία συμμετοχής σε έργα R&D που αφορούν τεχνολογίες και υλοποίηση διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως.
- Συμμετοχή σε 2 τουλάχιστον πιστοποιημένες διαστημικές αποστολές για τουλάχιστον 2 έτη ή σε 1 πιστοποιημένη διαστημική αποστολή για τουλάχιστον 3 έτη. (**Σημείωση : Διαστημική Αποστολή (Space Mission)**, ορίζεται οποιοδήποτε διαστημικό πρόγραμμα ή/και έργο το οποίο περιλαμβάνει, σχεδιασμό ή/και κατασκευή ή/και εκτόξευση ή/και έλεγχο ή/και λειτουργία διαστημικού αντικειμένου ή άλλου τεχνητού σώματος στο εξω-ατμοσφαιρικό διάστημα)
- Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε περιοδικά και/ή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο των διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως ή/και των αξιόπιστων ψηφιακών συστημάτων.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής και Ελληνικής γλώσσας.

Πρόσθετα επιθυμητά προσόντα:

- Κατοχή Μεταπτυχιακού ή / και Διδακτορικού διπλώματος στην περιοχή της σχεδίασης διαστημικών συστημάτων δεδομένων ή/και αξιόπιστων ψηφιακών συστημάτων.
- Εμπειρία συμμετοχής σε διαστημικές αποστολές με υπευθυνότητα την ανάπτυξη διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως.
- Ικανότητα στην επίλυση δύσκολων προβλημάτων και διαχείρισης σύνθετου περιβάλλοντος.

Τύπος θέσης:

Πλήρους απασχόλησης

Βαθμολόγηση - Αξιολόγηση προσόντων

Α/Α	Περιγραφή Κριτηρίου	Βαθμολογία
1.	Πτυχίο Τμήματος Σχολής Θετικών Επιστημών ή δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ)	2 μόρια άπαξ και επιπλέον 1 μόριο για κάθε 0,5 βαθμό $\geq 6,5$ (Ανώτατο όριο μορίων 10)
2.	Κατοχή Μεταπτυχιακού ή / και Διδακτορικού διπλώματος στην περιοχή της σχεδίασης διαστημικών συστημάτων δεδομένων ή/και αξιόπιστων ψηφιακών συστημάτων.	10 μόρια (5 για κάθε πτυχίο)
3.	Εμπειρία στην σχεδίαση, προσομοίωση, επαλήθευση και δοκιμή διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως	2 μόρια για κάθε συμπληρωμένο έτος εμπειρίας μετά τα 2 πρώτα έτη (Ανώτατο όριο μορίων 10 – 5 έτη)
4.	Εμπειρία συμμετοχής σε έργα R&D που αφορούν τεχνολογίες και υλοποίηση διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως.	Κάθε μήνας εμπειρίας λαμβάνει 0,2 μόρια, με ανώτατο όριο τους 50 μήνες (Ανώτατο όριο μορίων 10)
5.	Συμμετοχή σε 2 τουλάχιστον πιστοποιημένες διαστημικές αποστολές για τουλάχιστον 2 έτη ή σε 1 πιστοποιημένη διαστημική αποστολή για τουλάχιστον 3 έτη.	Κάθε μήνας εμπειρίας λαμβάνει 0,2 μόρια, με ανώτατο όριο τους 50 μήνες (ανώτατο όριο μορίων 10)
6.	Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε περιοδικά και/ή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο των διαστημικών συστημάτων δεδομένων που επεξεργάζονται, αποθηκεύουν και διαχειρίζονται δεδομένα εν-πτήσεως ή/και των αξιόπιστων ψηφιακών συστημάτων	2 μόρια για κάθε δημοσίευση (Ανώτατο όριο μορίων 10 – 5 δημοσιεύσεις)
7.	Συνέντευξη για την αξιολόγηση της κατανόησης της εργασίας και των απαιτήσεών της καθώς και της προσωπικότητας του υποψηφίου	40 μόρια
	Ανώτατη Συνολική Βαθμολογία	100 μόρια