

Εξερεύνηση Διαστήματος - Ανθρώπινη Παρουσία στο Διάστημα

Space Exploration - Humans in Space

Περιγραφή:

Ο/Η ειδικός/ή επιστήμων που πρόκειται να στελεχώσει τον Ελληνικό Διαστημικό Οργανισμό (ΕΛΔΟ), θα είναι υπεύθυνος/η για την οργάνωση και λειτουργία όλων των θεμάτων του οργανισμού που άπτονται του σχεδιασμού, της κατασκευής και της υλοποίησης προγραμμάτων εξερεύνησης διαστήματος καθώς και προγραμμάτων / αποστολών που σχετίζονται με την ανθρώπινη παρουσία στο διάστημα. Συγκεκριμένα θα ασχοληθεί με την ανεύρεση, εκμετάλλευση, υλοποίηση, πιστοποίηση και εποπτεία προγραμμάτων, καθώς και συναφών θεμάτων σε άμεση σχέση με τα ακαδημαϊκά ιδρύματα ή την βιομηχανία του εσωτερικού και του εξωτερικού. Τέλος, θα είναι ο/η υπεύθυνος/η σχεδιασμού των διαστημικών αποστολών των δορυφόρων του οργανισμού με βάσει τα κριτήρια των επιμέρους προγραμμάτων, αλλά και για την απαραίτητη διασύνδεσή τους με την εκάστοτε πολιτική και στρατηγική διαστήματος της χώρας.

Απαραίτητα προσόντα: Οι υποψήφιοι θα πρέπει να κατέχουν:

- Πτυχίο Φυσικής Διαστήματος ή Διαστημικής επιστήμης ή συναφές.
- Τουλάχιστον 2 έτη εμπειρίας στην σχεδίαση, προσομοίωση, επαλήθευση και δοκιμή αποστολών δορυφόρων.
- 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 διεθνή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης.
- Εμπειρία συμμετοχής σε διαστημικές αποστολές εξερεύνησης διαστήματος / πλανητών και έρευνας ανθρώπινης παρουσίας στο διάστημα.
- Γνώση εφαρμογής μεθόδων / διαδικασιών υπολογισμού μεγεθών αποστολής (π.χ. power budget, link budget, propulsion, orbital mechanics etc) που αφορούν στην επιλογή των δεδομένων για την αποστολή ενός δορυφόρου για την εξερεύνηση του διαστήματος
- Άριστη γνώση της Αγγλικής και Ελληνικής γλώσσας.

Πρόσθετα επιθυμητά προσόντα:

- Κατοχή Μεταπτυχιακού ή / και Διδακτορικού διπλώματος στην Διαστημική επιστήμη ή στην Φυσική του Διαστήματος ή συναφές.
- Ικανότητα στην επίλυση δύσκολων προβλημάτων και διαχείρισης σύνθετου περιβάλλοντος.
- Γνώση «satellite tool kit» ή παρόμοιου υπολογιστικού προγράμματος τροχιακής μηχανικής από την NASA ή τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA).

Τύπος θέσης:

Πλήρους απασχόλησης

Βαθμολόγηση - Αξιολόγηση προσόντων

A/A	Περιγραφή Κριτηρίου	Βαθμολογία
1.	Πτυχίο Φυσικής Διαστήματος ή Διαστημικής επιστήμης ή συναφές	2 μόρια άπαξ και επιπλέον 1 μόριο για κάθε 0,25 βαθμό $\geq 7,5 / 10$ (ανώτατο όριο μορίων 5)
2.	Κατοχή Μεταπτυχιακού ή / και Διδακτορικού διπλώματος στην Διαστημική επιστήμη ή Φυσικής στην επιστήμη του Διαστήματος ή συναφές	10 μόρια (5 για κάθε πτυχίο)
3.	Τουλάχιστον 2 έτη εμπειρίας στην σχεδίαση, προσομοίωση, επαλήθευση και δοκιμή αποστολών δορυφόρων	Κάθε μήνας εμπειρίας λαμβάνει 0,2 μόρια, με ανώτατο όριο τους 50 μήνες (ανώτατο όριο μορίων 10)
4.	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)
5.	Γνώση εφαρμογής μεθόδων / διαδικασιών υπολογισμού μεγεθών αποστολής (π.χ. power budget, link budget, propulsion, orbital mechanics etc) που αφορούν στην επιλογή των δεδομένων για την αποστολή ενός δορυφόρου για την εξερεύνηση του διαστήματος	1 μόριο για κάθε θεματική περιοχή (ανώτατο όριο μορίων 5 – 5 θεματικές περιοχές)
6.	Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε περιοδικά και/ή διεθνή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης	2 μόρια για κάθε δημοσίευση (ανώτατο όριο μορίων 10 - 5 δημοσιεύσεις)
7.	Εμπειρία συμμετοχής σε διαστημικές αποστολές εξερεύνησης διαστήματος / πλανητών και έρευνας ανθρώπινης παρουσίας στο διάστημα	10 μόρια
8.	Συνέντευξη για την αξιολόγηση της κατανόησης της εργασίας και των απαιτήσεων της καθώς και της προσωπικότητας του υποψηφίου	40 μόρια
	Ανώτατη Συνολική Βαθμολογία	100 μόρια