

Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης & Δορυφορικών Συστημάτων Πλοήγησης

E/O and GNSS Applications

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 για την εξέλιξη και αξιοποίηση του τομέα της τηλεπισκόπησης και των τεχνολογιών που συνδέονται με τον τομέα αυτό. Θα υποστηρίζει την εξέλιξη των διαστημικών εφαρμογών που σχετίζονται με την τηλεπισκόπηση και τα δορυφορικά συστήματα πλοήγησης, ενώ θα πρέπει να έχει ευρεία γνώση των κυριότερων αποστολών που υποστηρίζονται από τον Ευρωπαϊκό Διαστημικό Οργανισμό (ΕΟΔ) και είναι σχετικές με το αντικείμενο της θέσης. Παράλληλα, θα πρέπει να έχει επαρκή γνώση και εμπειρία στην σύνθεση, προγραμματισμό και λειτουργικές προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων Galileo & Copernicus, ούτως ώστε να μπορεί να διασυνδέσει το αντικείμενο της θέσης με την εκάστοτε διαστημική πολιτική και στρατηγική της χώρας.

Απαιρήτητα προσόντα: Οι υποψήφιοι θα πρέπει να κατέχουν:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Η/Υ, Τοπογράφου Μηχανικού, ή Πτυχίο Τμήματος Σχολής Θετικών Επιστημών.
- Τουλάχιστον τρία (3) χρόνια εμπειρίας στον τομέα της τηλεπισκόπησης και γνώση των τεχνολογιών, συστημάτων επεξεργασίας σήματος και εικόνας από δορυφορικά συστήματα.
- 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)
- Εμπειρία σε εφαρμογές τηλεπισκόπησης (γεωργία ακριβείας, επιτήρηση συνόρων, πλοήγηση, προστασία περιβάλλοντος, πρόβλεψη και ανάλυση καταστροφικών φαινομένων κτλ).
- Εμπειρία στην σύνθεση, προγραμματισμό ή/και λειτουργικές προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων του Galileo & του Copernicus.
- Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο σε περιοδικά και/ή διεθνή συνέδρια στο γνωστικό αντικείμενο της θέσης.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής και Ελληνικής γλώσσας.

Πρόσθετα επιθυμητά προσόντα:

- Κατοχή Μεταπτυχιακού ή / και Διδακτορικού διπλώματος στον τομέα της Τηλεπισκόπησης ή των δορυφορικών συστημάτων πλοήγησης.
- Ικανότητα στην επίλυση δύσκολων προβλημάτων και διαχείρισης σύνθετου περιβάλλοντος.
- Εμπειρία σε αναπτυξιακά και ερευνητικά προγράμματα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) ή της NASA ή/ και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα της Τηλεπισκόπησης και των δορυφορικών συστημάτων πλοήγησης.

Τύπος θέσης:

Πλήρους απασχόλησης

Βαθμολόγηση - Αξιολόγηση προσόντων

A/A	Περιγραφή Κριτηρίου	Βαθμολογία
1.	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Η/Υ, Τοπογράφου Μηχανικού, ή Πτυχίο Τμήματος Σχολής Θετικών Επιστημών.	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 στον τομέα της Τηλεπισκόπησης ή των δορυφορικών συστημάτων πλοήγησης.	10 μόρια (5 για κάθε πτυχίο)
3.	Τουλάχιστον τρία (3) χρόνια εμπειρίας στον τομέα της Τηλεπισκόπησης και γνώση των τεχνολογιών, συστημάτων επεξεργασίας σήματος και εικόνας από δορυφορικά συστήματα	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.	Εμπειρία σε εφαρμογές τηλεπισκόπησης (Γεωργία Ακριβείας, Επιτήρηση Συνόρων, Πλοήγηση, Προστασία περιβάλλοντος, πρόβλεψη και ανάλυση καταστροφικών φαινομένων κτλ)	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 στην σύνθεση, προγραμματισμό ή/και λειτουργικές προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων του Galileo & του Copernicus.	5 μόρια
8.	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