

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Αναζητούμε δύο (2) Υποψήφιους Διδάκτορες (Υπ.Δ.) για να εκπονήσουν τις Διατριβές τους στο Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Laser (IHΔΛ), του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), <https://www.iesl.forth.gr/>, στο Ηράκλειο Κρήτης.

Περιγραφή Θέσεων

Οι δύο Υπ.Δ. θα εκπαιδευτούν και θα δουλέψουν στα αναπτυσσόμενα ερευνητικά πεδία των Πολυμερικών Ηλεκτρονικών και της Βιοηλεκτρονικής (Polymer Electronics and Bioelectronics). Συγκεκριμένα, ο Υπ.Δ. #1 θα μελετήσει τη χρήση σιδηροηλεκτρικών πολυμερών σε βιοηλεκτρονικές εφαρμογές (επεξεργασία, φυσικές ιδιότητες, λειτουργία). Ο Υπ.Δ. #2 θα μελετήσει πολυμερικούς αγωγούς μεικτού ιοντικού-ηλεκτρονικού φορτίου (επεξεργασία, σχέσεις δομής-ιδιοτήτων). Και οι δύο θέσεις είναι επ'αμοιβή και εγγράφονται στα πλαίσια του προγράμματος b-TwiN που χρηματοδοτείται από το ΕΛΙΔΕΚ. Εκτιμώμενος χρόνος έναρξης: 2^ο τρίμηνο του 2023.

Απαιτούμενα Προσόντα

- Πτυχίο σε Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική (Φυσική, Χημεία, Επιστήμη Υλικών, και συναφή αντικείμενα)
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα σε Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική (Φυσική, Χημεία, Επιστήμη Υλικών, και συναφή αντικείμενα)
- Καλή γνώση και χρήση της αγγλικής γλώσσας
- Πρότερη εργαστηριακή εμπειρία θα εκτιμηθεί θετικά

Αιτήσεις

Οι ενδιαφερόμενοι/νες παρακαλούνται να στείλουν βιογραφικό σημείωμα και αναλυτικές βαθμολογίες προπτυχιακού, μεταπτυχιακού μέσω email στην Δρ. Ελένη Παυλοπούλου (epavlopoulou@iesl.forth.gr), <https://www.iesl.forth.gr/en/people/pavlopoulou-eleni>