



Πανεπιστήμιο Κύπρου

Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας
και Κατασκευαστικής

ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Τίτλος: Ειδικός Επιστήμονας Έρευνας
Αρ. Θέσεων: Μια (1)
Κατηγορία: Η διάρκεια απασχόλησης 12 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης.
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Στα πλαίσια της Νησίδας Αριστείας ADD-HUB που χρηματοδοτείται από το ΙΔΕΚ και αφορά την **Τρισδιάστατη Εκτύπωση (3D printing) Μετάλλων και Μελέτη Μεταλλικών Εξαρτημάτων για Εφαρμογές στη Ναυτιλία** ανακοινώνεται μία (1) θέση εργασίας για Ερευνητή πλήρους απασχόλησης. Σκοπός του έργου είναι να ερευνηθεί η προοπτική της τεχνολογίας προσθετικής κατασκευαστικής SLM (3D printing) έναντι παραδοσιακών τεχνικών μεταλλουργίας. Για την εκτύπωση των δειγμάτων θα χρησιμοποιηθεί κυρίως σκόνη ανοξειδωτου χάλυβα και, στη συνέχεια, τα εκτυπωμένα δοκίμια θα μελετηθούν σε πειράματα διάβρωσης ούτως ώστε να εξεταστεί η καταλληλότητα τους για εφαρμογές στην ναυτιλία.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

Ο/Η υποψήφιος/ια πρέπει να:

- Είναι κάτοχος Διδακτορικού Τίτλου σε κλάδο της Μηχανολογίας, Χημείας, Επιστήμης των Υλικών ή άλλου συναφούς πεδίου.
- Έχει άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.
- Επιθυμητή προηγούμενη εμπειρία σε πειράματα διάβρωσης και ανάλυσης δεδομένων.
- Επιθυμητή προηγούμενη εμπειρία σε μεθόδους χαρακτηρισμού μικροδομής (SEM, EDX, XRD)

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων τρισδιάστατης εκτύπωσης, διάβρωσης και δομικού και μηχανικού χαρακτηρισμού. Συγγραφή αναφορών και επιστημονικών εργασιών. Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι για τη χρονική περίοδο ενός έτους, πλήρους απασχόλησης και με δυνατότητα ανανέωσης βάσει προόδου και αναμενόμενη έναρξη το Σεπτέμβριο 2020. Το μηνιαίο κόστος εργοδότησης ανέρχεται στα €2300. Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου. Το Ερευνητικό Πρόγραμμα δεν προνοεί καταβολή 13ου μισθού.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να στείλουν ηλεκτρονικά στη Δρ. Θεοδώρα Κυράτση (kyratsi@ucy.ac.cy) μέχρι τις 12/6/2020 τα ακόλουθα:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση
2. Πλήρες Βιογραφικό σημείωμα
3. Αντίγραφα πτυχίων και αναλυτικές βαθμολογίες
4. Ονόματα δύο ακαδημαϊκών από τους οποίους δυνατόν να ζητηθούν συστάσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούν στη Δρ. Θεοδώρα Κυράτση (τηλ:+357 22892267 και email: kyratsi@ucy.ac.cy).