



Αρ. Πρωτ. 07/2013
Βόλος, 25 Ιουνίου, 2013

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (Ι.Ε.ΤΕ.Θ.) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.ΚΕ.Τ.Α.) στο πλαίσιο ενίσχυσης των ερευνητικών του δραστηριοτήτων προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα να υποβάλλουν πλήρες βιογραφικό σημείωμα για πιθανή συνεργασία ενός **Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη** (ΜΣ) στην επιστημονική περιοχή της **Ορθοπεδικής Εμβιομηχανικής** με αντικείμενο: “Σύγκριση της εμβιομηχανικής συμπεριφοράς των κυκλικών ορθοπεδικών πλαισίων εξωτερικής οστεοσύνθεσης Ilizarov και Taylor Spatial Frame (TSF)”.

Η ερευνητική εργασία αποτελείται από δύο μέρη:

- α) πειραματικό μέρος στο οποίο θα προσδιορισθούν τα μηχανικά χαρακτηριστικά των ορθοπεδικών πλαισίων μέσω κατάλληλων μηχανικών δοκιμών,
- β) υπολογιστικό μέρος στο οποίο θα πραγματοποιηθεί η μοντελοποίηση και προσομοίωση της εμβιομηχανικής συμπεριφοράς των ορθοπεδικών πλαισίων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων (FEM).

Ο ΜΣ θα έχει την δυνατότητα να απασχοληθεί και σε άλλα ερευνητικά έργα στην επιστημονική περιοχή της εμβιομηχανικής.

Οι ενδιαφερόμενοι για την πιο πάνω συνεργασία θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

- Διδακτορικό τίτλο σε επιστήμη μηχανικού
- Εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων (FEM). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η εμπειρία στην χρήση του προγράμματος ABAQUS.
- Ικανότητα στην χρήση τρισδιάστατων σχεδιαστικών προγραμμάτων (3D CAD)
- Ικανότητα προετοιμασίας και πραγματοποίησης μηχανικών δοκιμών
- Ικανότητα συγγραφής επιστημονικών άρθρων

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν πλήρες βιογραφικό σημείωμα στον Δρ. Λεωνίδα Σπύρου (lspyrou@ireteth.certh.gr) συνοδευόμενο από κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση τους θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά τους.

Οι ενδιαφερόμενοι ενδέχεται να κληθούν σε συνέντευξη σε περίπτωση που απαιτούνται επιπλέον στοιχεία ή τα υποβληθέντα χρήζουν διευκρινίσεων.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος **δεν δεσμεύει** το ΕΚΕΤΑ/ΙΕΤΕΘ να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας.

Το ΕΚΕΤΑ/ΙΕΤΕΘ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του κατάλληλου ΜΣ, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη της σχετικής σύμβασης.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΕΤΕΘ

Καθ. Ηλίας Χούστης
Διευθυντής