

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος **Βελτίωση Αειφορίας Τεχνολογίας Παραγωγής Ντίζελ [SustainDiesel] - 09ΣΥΝ-32-328**», κατόπιν έγκρισης από το Δ.Σ. αυτού (αρ. Συνεδρίας 153/20-02-2012), προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα να υποβάλουν αίτηση, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, για μία (1) θέση συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση ανάθεσης έργου για 7 μήνες, όπως κατωτέρω:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
35Ε	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός / Μηχανολόγος Μηχανικός /Μηχανικός Αυτοματισμού	Βελτιστοποίηση Παραγωγής Ηλιακού Υδρογόνου μέσω αλγορίθμων	1	7 μήνες

Οι υποψήφιοι για τις παραπάνω θέσεις θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

1. Δίπλωμα/Πτυχίο Μηχανικού
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στον Αυτόματο Έλεγχο Συστημάτων
3. Διδακτορικό Δίπλωμα στον Αυτόματο Έλεγχο Ηλεκτρικών Συστημάτων
4. Άριστη Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας.
5. Άριστη γνώση υπολογιστικών προγραμμάτων Matlab, Maple, Pspice, Autocad και Mathematica

Θα δοθεί προτεραιότητα στους υποψηφίους που έχουν προηγούμενη αξιόλογη εμπειρία εργασίας (τουλάχιστον 3ετή) στα παρακάτω αντικείμενα:

- Καλή γνώση μαθηματικών και θεωρίες αυτομάτου έλεγχου σε γραμμικά, μη-γραμμικά και υβριδικά συστήματα.
- Ανάλυση και έλεγχος μετατροπών ηλεκτρικής ενέργειας (Power Converters).
- Μοντελοποίηση και έλεγχος συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Έλεγχος ηλεκτροκίνησης και ηλεκτρονικών ισχύος.
- Ανάπτυξη αλγορίθμων βέλτιστης διαχείρισης ενέργειας σε ολοκληρωμένα συστήματα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων, επιστημονικών εργασιών και συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια.

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

1. Αίτηση (να αναφέρεται ο κωδικός της θέσης, η ειδικότητα και η κατηγορία της)
2. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα
3. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση του υποψηφίου θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά του

Οι ενδιαφερόμενοι ενδέχεται να κληθούν σε συνέντευξη σε περίπτωση που κριθεί ότι απαιτούνται επιπλέον στοιχεία για την αξιολόγησή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για πληροφορίες και για αποστολή των δικαιολογητικών στην παρακάτω διεύθυνση :

ΕΚΕΤΑ / ΙΤΧΗΔ

6ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Θωμαίς Αχίλλα (Τηλ. 2310498112 – Fax 2310498130)

Η αποστολή δικαιολογητικών μπορεί να γίνει και με e-mail στις διευθύνσεις thomais@certh.gr

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **16.07.2012.**

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Ε. Κακαράς
Διευθυντής