

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**Βέλτιστη Ενεργειακή Διαχείριση Αυτόνομων Υβριδικών Συστημάτων [SuperMicro] -09ΣΥΝ-32-594**» 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 6 μήνες

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
18Ε	Μηχανικός Αυτοματισμού	Ανάπτυξη και υλοποίηση λογισμικού για την μοντελοποίηση και τον αυτόματο έλεγχο συστημάτων.	1	6 μήνες

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

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

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

- Καλή γνώση μαθηματικών και θεωρίες αυτομάτου έλεγχου σε γραμμικά, μη-γραμμικά και υβριδικά συστήματα.
- Ανάλυση και μοντελοποίηση συστημάτων παραγωγής, αποθήκευσης και χρήσης υδρογόνου για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
- 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.

Η προηγούμενη εμπειρία στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων και επιστημονικών εργασιών και η συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια θα συνεκτιμηθεί.

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. Θωμαΐς Αχίλλα (Τηλ. 2310498112 – Fax 2310498130)

Η αποστολή δικαιολογητικών μπορεί να γίνει και με e-mail στη διεύθυνση cperi@cperi.certh.gr

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η 10.10.2011.

Για το ΙΤΧΗΔ

Α.Γ. Κωνσταντόπουλος
Διευθυντής