

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού έργου «**Systematic Design and Testing of Advanced Rotating Packed Bed Processes and Phase-Change Solvents for Intensified Post-Combustion CO₂ Capture**» προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα να υποβάλουν αίτηση, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, για μία (1) Μεταπτυχιακή υποτροφία, διάρκειας έξι (6) μηνών, στα πλαίσια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής.

| Κωδικός Θέσης | Ειδικότητα | Αντικείμενο | Αριθμός Θέσεων | Διάρκεια |
|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 497E | Μηχανολόγος Μηχανικός | Ανάπτυξη μοντέλων επιλογής μιγμάτων για δέσμευση CO ₂ | 1 | 6 μήνες |

Οι υποψήφιοι για την παραπάνω θέση θα πρέπει να διαθέτουν και να τεκμηριώνουν τα κάτωθι προσόντα:

1. Δίπλωμα ΑΕΙ Μηχανολόγου Μηχανικού
2. Εγγεγραμμένος Υποψήφιος διδάκτορας σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του έργου
3. Γνώση και εμπειρία στη χρήση υπολογιστικών εργαλείων για τη διασύνδεση διαφορετικών πακέτων λογισμικού με σκοπό τη βέλτιστη αξιοποίηση των δυνατοτήτων τους.
4. Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο υποψήφιος να είναι ήδη εγγεγραμμένος στα μητρώα του Πανεπιστημίου ως υποψήφιος διδάκτορας και η ιδιότητα αυτή να υφίσταται καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Οι άνδρες υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές.

Θα δοθεί προτεραιότητα στους υποψηφίους που έχουν τα ακόλουθα επιθυμητά προσόντα:

- Μεταπτυχιακό δίπλωμα συναφές με συστήματα λήψης αποφάσεων και πολυκριτηριακή ανάλυση.
- Προηγούμενη αξιολογημένη εμπειρία στα παρακάτω αντικείμενα:
 - Ανάλυση και δημιουργία μαθηματικών μοντέλων για ανάπτυξη μιγμάτων κατάλληλων για δέσμευση CO₂. Σχεδιασμός, βελτιστοποίηση και έλεγχος συστημάτων διεργασιών.
 - Σχεδιασμός και εφαρμογή συστήματος ελέγχου διεργασιών διαχωρισμού.
 - Προγράμματα αριθμητικής υπολογιστικής (π.χ. MATLAB, GAMS), επίλυση γραμμικών και μη-γραμμικών συστημάτων.
 - Συγγραφή πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών (δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή πρακτικά συνεδρίων) και συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια στις προαναφερόμενες επιστημονικές περιοχές.

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. Βεβαίωση εγγραφής ως υποψηφίου διδάκτορα και εκπόνησης διδακτορικής διατριβής με αναφορά του αντικειμένου αυτής
4. Αντίγραφα βασικών τίτλων σπουδών και αναλυτικής βαθμολογίας, λοιπών τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας και εμπειρίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα απαιτούμενα προσόντα και τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό και 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 επιλεχθέντες υποψήφιοι πριν την ανάληψη των καθηκόντων τους οφείλουν με δήλωσή τους προς το Ινστιτούτο να δηλώσουν εάν έχουν συζυγικό ή συγγενικό δεσμό (εξ αίματος ή εξ αγχιστείας) με οποιονδήποτε εργαζόμενο του ΕΚΕΤΑ, προσδιορίζοντας τη συζυγική ή συγγενική σχέση καθώς επίσης και το πρόσωπο με το οποίο συνδέονται με συζυγικό ή συγγενικό δεσμό.

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

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ
6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κα. Σταυρούλα Βακλά (Τηλ.: 2310498302 – Fax: 2310498380)

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

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **28^η Ιουνίου 2017.**

Για το ΕΚΕΤΑ/ ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής