



ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ (ΕΡΕΥΝΑΣ)

Τίτλος:	Ειδικός Επιστήμονας Έρευνας
Αρ. Θέσεων:	Μία (1)
Κατηγορία:	Σύμβαση 4 μηνών με δυνατότητα ανανέωσης
Τόπος Εργασίας:	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση μίας (1) θέσης Ειδικού Επιστήμονα (Έρευνας) με πλήρη απασχόληση (140 ώρες/μήνα), για τις ανάγκες του εσωτερικού ερευνητικού προγράμματος SubseaPipes. Το ερευνητικό πρόγραμμα αφορά στην ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εύρεση της βέλτιστης διαδρομής υποθαλάσσιων αγωγών μεταφοράς υδρογονανθράκων.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

- Οι υποψήφιοι/ες πρέπει να είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου στη Γεωτεχνική Μηχανική.
- Βαθιά γνώση στο αντικείμενο της εδαφομηχανικής και της ευστάθειας πρανών.
- Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού Η/Υ, με προτίμηση σε Fortran, Python ή Matlab.
- Βαθιά γνώση στις μεθοδολογίες και αλγορίθμους βελτιστοποίησης.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

- Εκτέλεση αναλύσεων υπολογισμού σεισμικής επιτάχυνσης με αναλύσεις απόκρισης εδαφικής στήλης και υπολογισμός συντελεστή ασφαλείας έναντι ρευστοποίησης.
- Προγραμματισμός αλγορίθμου υπολογισμού παραμενοσών μετατοπίσεων υποθαλάσσιων πρανών υπό σεισμικές συνθήκες. Υπολογισμός επικινδυνότητας για υποθαλάσσιες κατολισθήσεις, ρευστοποίηση εδάφους και μετακίνησης ρήγματος σε κλίμακα περιοχής.
- Κατάστρωση και προγραμματισμός αλγορίθμου εύρεσης βέλτιστης χάραξης αγωγού. Εκτέλεση αναλύσεων εφαρμογής στο παράδειγμα της Αν. Μεσογείου.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι 4 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης. Οι μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές θα ανέρχονται στα €1.523,06. Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται οι εισφορές του εργοδοτούμενου στα διάφορα Ταμεία του Κράτους και τυχόν φόρος εισοδήματος. Δεν προνοείται καταβολή 13^{ου} μισθού και παροχή ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:

Οι ενδιαφερόμενοι/ες παρακαλούνται όπως υποβάλουν τα κάτωθι:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφα πανεπιστημιακών τίτλων και αναλυτικές βαθμολογίες.
4. Ονόματα δυο ατόμων από τα οποία δυνατό να ζητηθούν συστάσεις.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες καλούνται να στείλουν ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα στοιχεία στον Δρ. Δημήτριο Λουκίδη στην ηλεκτρονική διεύθυνση loukidis@ucy.ac.cy μέχρι τις 26/01/2023 σε μορφή PDF.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στον Δρ. Δημήτριο Λουκίδη (τηλ: +357 22 892192 και email: loukidis@ucy.ac.cy).

Τουλάχιστον οι τρεις επικρατέστεροι/ες υποψήφιοι/ες ανά θέση που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα, θα κληθούν για συνέντευξη ενώπιον τριμελούς Επιτροπής.

Οι υποψήφιοι/ες θα ενημερωθούν από την οντότητα με ηλεκτρονικό μήνυμα για το αποτέλεσμα της αίτησης τους.

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων της ΕΕ 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, το Πανεπιστήμιο Κύπρου συλλέγει και επεξεργάζεται τα προσωπικά σας δεδομένα σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού.

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΠΚ) προωθεί την ενσωμάτωση, την πολυμορφία, την ισότητα και την εξάλειψη όλων των μορφών διακρίσεων, ώστε να υπάρχει ένα δίκαιο, ασφαλές και ευχάριστο περιβάλλον για όλη την πανεπιστημιακή κοινότητα, όπου οι φοιτητές/φοιτήτριες και το προσωπικό, μέσα και πέρα από τις πολλαπλές τους ταυτότητες, να αισθάνονται ότι υποστηρίζονται, τόσο στην επαγγελματική όσο και στην προσωπική τους ανάπτυξη. Για αυτό και επιδιώκει τη δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών που ενθαρρύνουν και σέβονται τη διαφορετικότητα και διασφαλίζουν την αξιοπρέπεια, τόσο στον εργασιακό χώρο όσο και στην ευρύτερη κοινωνία. Παράλληλα, το ΠΚ υιοθέτησε συγκεκριμένες πολιτικές για την προώθηση των ίσων ευκαιριών και του σεβασμού και κατανόησης της διαφορετικότητας και δεσμεύεται για προώθηση και διατήρηση εργασιακού, εκπαιδευτικού και μαθησιακού περιβάλλοντος, το οποίο είναι ελεύθερο από όλες τις μορφές διάκρισης, είτε άμεσης είτε έμμεσης.