



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

73 100 Χανιά, Κρήτη

Τηλ: (28210) 37657 & 37620 - Fax: (28210) 69554 - Email: pmakri@mred.tuc.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης προτίθεται να προσλάβει, με το Π.Δ. 407/80, κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013:

A. Κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος με αποδεδειγμένη ερευνητική, επαγγελματική και διδακτική εμπειρία ή μέλη ΔΕΠ άλλων ΑΕΙ ή / και ΤΕΙ, προκειμένου να καλύψουν τη διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

- Εκμετάλλευση Ι (επιφανειακά-λιγνίτες) (5^ο εξάμηνο)
- Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική (6^ο εξάμηνο)
- Διάτρηση, Ανατίναξη και Εισαγωγή στα Υπόγεια Έργα (7^ο εξάμηνο)
- Γεωτρήσεις Δειγματοληψίας και Υδρογεωτρήσεις (7^ο εξάμηνο)
- Μηχανική Πετρωμάτων (8^ο εξάμηνο)
- Ανάλυση Τεχνολογικών Συστημάτων Μεταλλευτικών και Τεχνικών Έργων (8^ο εξάμηνο)
- Εφαρμογές Υπολογιστικών Μεθόδων στη Γεωμηχανική (9^ο εξάμηνο)

B. Εργαστηριακών Συνεργατών για την κάλυψη των αναγκών των Εργαστηρίων των μαθημάτων που ακολουθούν. Οι υποχρεώσεις των προσληφθέντων αφορούν στην εκπόνηση Εργαστηριακών Ασκήσεων στα πλαίσια των μαθημάτων, καθώς και στην επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών που θα εκπονηθούν στα εργαστήρια. Η παρουσία τους είναι απαραίτητη καθημερινά.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να διαθέτουν σχετικό με το αντικείμενο εργασίας Πτυχίο ή Δίπλωμα Μηχανικού και κάτοχοι Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών, καθώς και διδακτική εμπειρία σε θέματα που έχουν άμεση σχέση με το μάθημα για το οποίο θα προσληφθούν. Συγκεκριμένα, απαιτείται εμπειρία στην εκπόνηση εργαστηριακών ασκήσεων στο συγκεκριμένο από τα κάτωθι μαθήματα-γνωστικά αντικείμενα που τους ενδιαφέρει:

1^ο εξάμηνο:

- Γεωλογία
- Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ για Μηχανικούς Ορυκτών Πόρων

2^ο εξάμηνο:

- Γενική Ορυκτολογία

3^ο εξάμηνο:

- Συστηματική Ορυκτολογία

6^ο εξάμηνο:

- Γεωχημεία
- Κοιτασματολογία
- Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική
- Εισαγωγή στη Γεωστατιστική
- Τεχνική Φυσικών Διεργασιών

7^ο εξάμηνο:

- Μεταλλουργικές διεργασίες
- Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα
- Τεχνική Γεωδαισία
- Σχεδίαση Εκμεταλλεύσεων Ορυκτών Πόρων με Η/Υ
- Ορυκτά καύσιμα

8^ο εξάμηνο:

- Υγιεινή και ασφάλεια σε μεταλλευτικά και υπόγεια έργα
- Τηλεπισκόπηση
- Μικροσκοπία Ορυκτών Πρώτων Υλών και Τεχνητών προϊόντων
- Έλεγχος ποιότητας Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Τεχνολογίες Προστασίας και Αποκατάστασης Περιβάλλοντος
- Οργανική Γεωχημεία

9^ο εξάμηνο:

- Τηλεπισκόπηση Περιβάλλοντος
- Εφαρμοσμένη Γεωστατιστική
- Αναλυτική Περιβαλλοντική Γεωχημεία
- Κοιτασματολογία Ενεργειακών Πόρων
- Τεχνική Γεωτρήσεων

Γ. Ένας εργαστηριακός συνεργάτης για την υποστήριξη του Εργαστηρίου Η/Υ του Τμήματος.

Σημειώνεται ότι η τελική επιλογή θα γίνει από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με τις πιστώσεις που θα διατεθούν από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 και τις ανάγκες του Τμήματος.

Πληροφορίες για το περιεχόμενο των μαθημάτων μπορούν να βρίσκουν οι ενδιαφερόμενοι στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.mred.tuc.gr).

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την αίτησή τους πρέπει να αποστείλουν, μέχρι 31 Αυγούστου 2012:

- Ένα βιογραφικό σημείωμα
- Επικυρωμένα αντίγραφα των τίτλων σπουδών τους

στην παρακάτω διεύθυνση:

Πολυτεχνείο Κρήτης
Γραμματεία Τμήματος ΜΗΧΟΠ
Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά
73100 ΧΑΝΙΑ
Τηλ.: 28210-37657,
Fax: 28210-69554

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Ζαχαρίας Αγιουτάνης

