



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ
ΣΧΟΛΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ
(2 ετήσιες υποτροφίες για μεταπτυχιακές σπουδές: 1 εσωτερικού και 1 εξωτερικού)
ΑΚ. ΕΤΟΣ 2010-11

ΕΞΕΤΑΣΤΕΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: **ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**

(ΑΝΑΛΥΣΗ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ : ΣΥΛΛΟΓΗ, ΑΝΑΛΥΣΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: **2 ΩΡΕΣ**

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ:

A. ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ: Συστήματα αναφοράς και μετασχηματισμοί – γεωεντοπισμός – πηγές δεδομένων, δέκτες και τεχνολογίες συλλογής – οργάνωση σε σύστημα γεωγραφικών πληροφοριών – χαρτογραφική παρουσίαση – δομές δεδομένων – βάσεις δεδομένων – ψηφιακά μοντέλα αναγλύφου – ακρίβεια/ποιότητα δεδομένων – στατιστική επεξεργασία δεδομένων και συννορθώσεις – εναρμόνιση και ολοκλήρωση δεδομένων.

B. ΓΝΩΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: Κτηματολόγιο, Οδοποιία, Υδρολογία, Τεχνικά Έργα

ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΝΩΣΕΩΝ: Βασικό, από τα μαθήματα κορμού της Σχολής που έχουν παρακολουθήσει όλοι. Απαιτείται μόνο συνθετική/ολιστική προσέγγιση χωρίς μεγάλη λεπτομέρεια. Αξιολογείται η ορθότητα των επιλογών/απαντήσεων καθώς και η συνθετική ικανότητα και ωριμότητα του εξεταζομένου.

ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ: (3)



ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ
ΧΡΥΣΟΥΝ ΜΕΤΑΛΛΙΟΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ

Αθήνα, 18 Μαΐου 2010

Το Ίδρυμα Ευγενίδου προκηρύσσει για το Ακαδημαϊκό Έτος 2010-2011 δεκαοκτώ (18) υποτροφίες για μεταπτυχιακές σπουδές, εννέα (9) στο εξωτερικό και εννέα (9) στο εσωτερικό για διπλωματούχους του Ε.Μ.Π. Θα χορηγηθούν δύο (2) υποτροφίες ανά Σχολή.

Το ετήσιο ύψος των υποτροφιών ορίζεται στο ποσό των 5.500 δολλαρίων ΗΠΑ για το εσωτερικό και 11.000 δολλαρίων ΗΠΑ για το εξωτερικό.

Κριτήρια χορηγήσεως. Οι υποψήφιοι πρέπει:

- α) Να μην υπερβαίνουν το 27^ο έτος της ηλικίας τους.
- β) Να έχουν γίνει δεκτοί για μεταπτυχιακές σπουδές στο ΕΜΠ ή σε αντίστοιχες Σχολές στο εξωτερικό.
- γ) Να μην διαθέτουν επαρκή οικονομικά μέσα.
- δ) Να μην επιχορηγούνται για μεταπτυχιακές σπουδές από άλλες πηγές.
- ε) Ο βαθμός του διπλώματός τους πρέπει να είναι 7,5-10.
- στ) Να έχουν ελληνική ιθαγένεια.

Τρόπος επιλογής των υποτρόφων:

- α) Οι υποψήφιοι θα εξετασθούν στο γνωστικό αντικείμενο μέρους ή όλου των κυρίων κατευθύνσεων της Σχολής για την οποία ενδιαφέρονται.
- β) Για την έκδοση των αποτελεσμάτων θα λαμβάνονται υπ' όψιν τα εξής:
 - 1) Σταθμισμένος βαθμός πτυχίου με βάση τα οικονομικά δεδομένα 40%
 - 2) Γραπτή εξέταση 40%
 - 3) Συνέντευξη 20%

Απαραίτητα δικαιολογητικά:

- α) Αίτηση.
- β) Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα.
- γ) Επίσημο αντίγραφο διπλώματος.
- δ) Αναλυτική βαθμολογία όλων των εξαμήνων φοιτήσεως στη Σχολή.
- ε) Βεβαίωση αποδοχής των υποψηφίων για μεταπτυχιακές σπουδές από τα ΑΕΙ εξωτερικού ή του ΕΜΠ για στις υποψηφίους εσωτερικού.
- στ) Επικυρωμένο αντίγραφο εκκαθαριστικού σημειώματος εφορίας οικ. Έτους 2009.

Οι αιτήσεις των ενδιαφερομένων πρέπει να υποβληθούν απαραίτητως μέχρι **12 Ιουλίου 2010**.

Οι εξετάσεις θα διενεργηθούν στις **19 Ιουλίου 2010**.

Η εξεταστέα ύλη θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Ιδρύματος Ευγενίδου (www.eugenfound.edu.gr) και στον ιστότοπο του ΕΜΠ (www.ntua.gr – Ανακοινώσεις Υποτροφιών) στις 18 Ιουνίου 2010.

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων πρέπει να αποσταλούν στο Ίδρυμα Ευγενίδου, Λεωφ. Συγγρού 387, Παλαιό Φάληρο 175 64, τηλ.: 210-9469600.

