



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ
ΣΧΟΛΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

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 συνορθώσεις – εναρμόνιση και ολοκλήρωση δεδομένων.

B. ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: Κτηματολόγιο, Ανάλυση και σχεδιασμός στο Χώρο, Περιβάλλον, 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)