



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ 3^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

*Από το τεύχος Σημειώσεων
"ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ – ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ "
ΑΘΗΝΑ Ιανουάριος 2011*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΟΡΙΣΜΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΣΦΑΛΜΑΤΑ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΕΠΙΠΕΔΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ – ΘΕΜΕΛΙΩΔΗ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ – ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΥΨΟΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΜΒΑΔΩΝ

Οι αντίστοιχες θεματικές ενότητες, περιλαμβάνονται και στα βιβλία:
Εφαρμοσμένη Γεωδαισία, Ε. Λάμπρου, Γ. Πανταζής, Εκδόσεις Ζήτη
Μαθήματα Τοπογραφίας, Γ. Γεωργόπουλος, Εκδόσεις Τζιόλα
Γεωδαιτικά όργανα και μέθοδοι μέτρησης και υπολογισμών Τόμος I, Τόμος II,
Μπαντέλας, Σαβαΐδης, Υφαντής, Δούκας, εκδόσεις Κυριακίδη, που
διανεμήθηκαν.

- ❑ Επισημαίνεται ότι κατά την εξέταση, οι φοιτήτριες/τές θα πρέπει να έχουν μαζί τους την αστυνομική ή τη φοιτητική τους ταυτότητα, Η/Υ με τριγωνομετρικούς αριθμούς και απλά όργανα σχεδίασης. Κατά τη διάρκεια της εξέτασης δεν θα επιτραπεί η ανταλλαγή οργάνων και Η/Υ.
- ❑ Η εξέταση θα γίνει με κλειστά βιβλία και θα αφορά στη θεωρία που αναφέρεται στην εξεταστέα ύλη που αναγράφεται παραπάνω και στις ασκήσεις που έχουν δοθεί κατά τη διάρκεια των μαθημάτων.