

**ΤΕ03.029 Γεωδαιτικός Σταθμός (TOTAL STATION) & Ηλεκτρονικός Χωροβάτης**

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του κλάδου Δομικών (Πολιτικής Μηχανικής – Αρχιτεκτονικής).

**Σκοπός:**

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση των εκπαιδευτών/τριών του κλάδου Πολιτικής Μηχανικής – Αρχιτεκτονικής, ώστε να είναι σε θέση να αναλάβουν και να διδάξουν το μάθημα «Τοπογραφία».

**Περιεχόμενο:**

Συνάντηση 1η:

Γεωδαιτικός Σταθμός (Μέρη του Γεωδαιτικού Σταθμού και λειτουργία τους. προσωρινές ρυθμίσεις του Γεωδαιτικού Σταθμού. Επεξήγηση του καταλόγου λειτουργιών του Γεωδαιτικού Σταθμού. Λειτουργία και χρήση του στόχου.

Συνάντηση 2η:

Λήψη μέτρησης γωνιών, αποστάσεων και υπολογισμός συντεταγμένων. Εφαρμογές Θεοδόλιχου και Γεωδαιτικού Σταθμού (Ανοικτή όδευση, Κλειστή όδευση, Χάραξη θεμελίωσης, Χάραξη καμπύλης)

Συνάντηση 3η:

Πρακτική εργασία. Χρήση Γεωδαιτικού Σταθμού (Στερέωση Γεωδαιτικού Σταθμού στον τρίποδα και εκτέλεση των προσωρινών του ρυθμίσεων. Λήψη μετρήσεων για οριζόντια και κατακόρυφη γωνία με Γεωδαιτικό Σταθμό. Λήψη μετρήσεων για οριζόντια και κατακόρυφη απόσταση καθώς και συντεταγμένων με Γεωδαιτικό Σταθμό.

Συνάντηση 4η:

Πρακτική Εργασία. Εφαρμογές Γεωδαιτικού Σταθμού. Κλειστή όδευση με Γεωδαιτικό Σταθμό. Χάραξη θεμελίωσης μικρής κατοικίας. Χάραξη κυκλικού τόξου. Ταχυμετρία.

Συνάντηση 5η:

Ηλεκτρονικός Χωροβάτης (Εκτέλεση των προσωρινών ρυθμίσεων του ηλεκτρονικού χωροβάτη. Επεξήγηση του καταλόγου λειτουργιών του ηλεκτρονικού χωροβάτη. Πρακτική εργασία υψομέτρησης με ηλεκτρονικό χωροβάτη.

**Τόπος και χρόνος:**

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ, ΑΙΘ.2  
6/2/2015, 13/2/2015, 20/2/2015, 27/2/2015,  
6/3/2015

ΛΕΜΕΣΟΣ, Β΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ  
28/1/2015, 4/2/2015, 11/2/2015, 18/2/2015,  
25/2/2015

**Αριθμός συναντήσεων:** 5

**Ώρα:** 15:30 - 18:30

**Μέγιστος αριθμός συμμετοχών:** 12

**Εισηγητές:**

ΜΑΚΡΙΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ