

Σεμινάριο: Αρχές Γεωτεχνικού Σχεδιασμού και Γεωτεχνικές Μελέτες

Στοιχεία από τον Ευρωκώδικα 7 - Κωδικός Προγράμματος: 246141

Αναλυτικό Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Σάββατο 21 Μαΐου 2016

08:00 – 08:30	Προσέλευση - Εγγραφές
08:30 - 09:30	Το σύστημα των Ευρωκωδίκων και ο Ευρωκώδικας 7. Επιπτώσεις από την εφαρμογή του Ευρωκώδικα 7. Γενική ενημέρωση και ενημέρωση για τις επιπτώσεις στο γεωτεχνικό σχεδιασμό από την εφαρμογή του EC7
09:30 - 10:30	Ενημέρωση αναφορικά με τις ακόλουθες ενότητες του EC7: Γενικοί Κανόνες, Αρχές Γεωτεχνικού Σχεδιασμού, Γεωτεχνικά Στοιχεία, Επίβλεψη της κατασκευής, Ενόργανη, Παρακολούθηση και Συντήρηση.
10:30 - 10:45	Διάλειμμα
10:45 - 11:45	Παρουσίαση και επεξήγηση των Γενικών Κανόνων, Αρχών και Απαιτήσεων του Γεωτεχνικού Σχεδιασμού σύμφωνα με τον EC7 για τις: Επιχώσεις, Απαντήσεις Υδάτων, Βελτιώσεις και Ενισχύσεις Εδαφών.
11:45 - 12:45	Παρουσίαση και επεξήγηση των Γενικών Κανόνων, Αρχών και Απαιτήσεων του Γεωτεχνικού Σχεδιασμού σύμφωνα με τον EC7 για τις: Επιφανειακές Θεμελιώσεις, Θεμελιώσεις με Πασσάλους, Αγκυρώσεις, Έργα Αντιστήριξης. Υδραυλική Αστοχία.
12:45 - 13:00	Διάλειμμα
13:00 - 13:45	Ολική Ευστάθεια, Επιχώματα Παραρτήματα Α, Β, C, D, EF, G, H, J
13:45 - 14:30	Ενημέρωση για το περιεχόμενο , την χρήση και την εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος του EC7-1
14:30 - 15:00	Συζήτηση - Ερωτήσεις - Απαντήσεις

Σάββατο 28 Μαΐου 2016

08:30 - 09:30	Γεωτεχνικές Έρευνες και Δοκιμές Γενικά θέματα. Ενημέρωση και καθοδήγηση σχετικά με: - Τον προγραμματισμό των Γεωτεχνικών Ερευνών - Τη δειγματοληψία εδάφους και βράχου, τις μετρήσεις υπόγειου νερού καθώς και για τις επί τόπου δοκιμές σε έδαφος και βράχο.
09:30 - 10:30	Ενημέρωση και καθοδήγηση σχετικά την σύνταξη και παρουσίαση της Έκθεσης της Γεωτεχνικής Έρευνας. Ενημέρωση για το περιεχόμενο, τη χρήση και την εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος του EC7-2
10:30 - 10:45	Διάλειμμα
10:45 - 11:45	Παραδείγματα Σχεδιασμού: Π1. Έλεγχος της επάρκειας της ευστάθειας πρανούς ύψους 15 μέτρων με κλίση 2:3. Π2 Έλεγχος επάρκειας πέδιλου έναντι φέρουσας ικανότητας και ολίσθησης στη βάση.
11:45 - 12:45	Παραδείγματα Σχεδιασμού: Π.3 Έλεγχος επάρκειας πασσάλου μέσω στατικών δοκιμαστικών φορτίσεων. Π.4 Υπολογισμός του μήκους πασσάλου εκσκαφής.
12:45 - 13:00	Διάλειμμα
13:00 - 14:00	Παραδείγματα Σχεδιασμού: Π.5 Φέρουσα ικανότητα εφελκόμενου πασσάλου. Π.6 Τοίχος βαρύτητας.
14:00 - 14:30	Ερωτήσεις - Λύση Αποριών - Συζήτηση
14:30 - 15:00	Ασκήσεις - Αξιολόγηση