

**ΗΤΗΚ**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ με θέμα:

Αρχές Γεωτεχνικού Σχεδιασμού και Γεωτεχνικές Μελέτες . Στοιχεία από τον Ευρωκώδικα 7



Στόχος του σεμιναρίου «Αρχές γεωτεχνικού σχεδιασμού, γεωτεχνικές μελέτες - στοιχεία από τον Ευρωκώδικα 7» είναι να εισάξει τους ενδιαφερόμενους μηχανικούς στις αρχές του γεωτεχνικού σχεδιασμού και των γεωτεχνικών μελετών με βάση και τον σχετικό Ευρωκώδικα EN 1997. Ως γνωστόν ο Ευρωκώδικας 7 ορίζει τις αρχές και απαιτήσεις για την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα. Επίσης

περιγράφει τις αρχές σχεδιασμού νέων έργων και ελέγχου παλαιών και δίνει οδηγίες για θέματα αξιοπιστίας σε γεωτεχνικά θέματα που αφορούν το σχεδιασμό κτηρίων και άλλων δομημάτων πολιτικής μηχανικής. Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν οι αρχές γεωτεχνικού σχεδιασμού και οι γενικοί κανόνες σε ότι αφορά μεταξύ άλλων στις επιχώσεις, απαντλήσεις υδάτων, βελτιώσεις και ενισχύσεις εδαφών, στις επιφανειακές θεμελιώσεις, στις θεμελιώσεις με πασσάλους, στις αγκυρώσεις και στα έργα αντιστήριξης. Επιπρόσθετα θα παρουσιαστεί το θέμα των γεωτεχνικών ερευνών και δομικών.

22&24 Απριλίου 2015 (ώρα 8.00 π.μ)**Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία****Τέλος Συμμετοχής για μέλη χωρίς οφειλές*: 50 ευρώ (συμπ. ΦΠΑ)*****Δείτε σχετικές σημειώσεις****Εισηγητής Σεμιναρίου: Σάββας Βραχίμης**

Ο Σάββας Βραχίμης είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Λονδίνου και είναι κάτοχος των τίτλων BSc (Hons) στη Πολιτική Μηχανική από το Queen Mary College και MSc, DIC στη Βραχομηχανική από το Imperial College. Εργοδοτήθηκε από το Τμήμα Δημοσίων Έργων από όπου αποπληρέτησε το 2012 από την θέση του Πρώτου Εκτελεστικού Μηχανικού. Από τον Σεπτέμβριο του 2012 εργάζεται σαν ιδιώτης Σύμβουλος Μηχανικός καθώς και σαν Ειδικός Επιστήμονας στο ΤΕΠΑΚ για τη διδασκαλία σε επίπεδο Master του μαθήματος της Οδοποιίας. Είναι πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΕΚ ΑναΔ). Διαθέτει πείρα πέραν των 39 χρόνων στην μελέτη, ετοιμασία εγγράφων για προκήρυξη προσφορών, στο συντονισμό, επίβλεψη και διαχείριση συμβολαίων καθώς και στη αξιολόγηση απαιτήσεων, μεγάλων και μικρών οδικών έργων, θαλασσιών έργων και έργων γεφυροποιίας. Από το 2008 μέχρι το 2012 υπήρξε Εκπρόσωπος του CYS στη Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή CEN TC 154 για τα Αδρανή. Είναι επίσης πρόεδρος της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα CYS TE 17 και μέλος των Εθνικών Επιτροπών CYS TE 2 Αδρανή, CYS TE 14 Προκατασκευασμένα Προϊόντα από Σκυρόδεμα και CYS TE 18 Ευρωκώδικες.

**Αρχές Γεωτεχνικού Σχεδιασμού και Γεωτεχνικές Μελέτες –
Στοιχεία από τον Ευρωκώδικα 7**

(Τετάρτη και Παρασκευή) 22 & 24 Απριλίου 2015

Τετάρτη, 22 Απριλίου		Παρασκευή, 24 Απριλίου
8.00 - 8.30	Προσέλευση – εγγραφές	Προσέλευση
8.30 - 9.30	Το σύστημα των Ευρωκωδίκων και ο Ευρωκώδικας 7. Επιπτώσεις από την εφαρμογή του Ευρωκώδικα 7	Μέρος 2 Γεωτεχνικές Έρευνες και Δοκιμές Γενικά, Προγραμματισμός Γεωτεχνικών Ερευνών.
9.30 – 10.30	Γενικοί Κανόνες, Αρχές Γεωτεχνικού Σχεδιασμού, Γεωτεχνικά Στοιχεία, Επίβλεψη της κατασκευής, Ενόργανη, Παρακολούθηση και Συντήρηση.	Δειγματοληψία εδάφους και βράχου και μετρήσεις υπόγειου νερού. Επί τόπου δοκιμές σε έδαφος και βράχο. Έκθεση γεωτεχνικής έρευνας. Εθνικό Προσάρτημα στο Ευρωκώδικα 7-2
10.30 -10.45	Διάλειμμα	Διάλειμμα
10.45 – 11.45	Επιχώσεις, Απαντλήσεις Υδάτων, Βελτιώσεις και Ενισχύσεις Εδαφών	Παραδείγματα Σχεδιασμού
11.45 – 12.45	Επιφανειακές Θεμελιώσεις, Θεμελιώσεις με Πασσάλους, Αγκυρώσεις, Έργα Αντιστήριξης, Υδραυλική Αστοχία.	Παραδείγματα Σχεδιασμού
12.45 -13.00	Διάλειμμα	Διάλειμμα
13.00 -13.45	Ολική Ευστάθεια, Επιχώματα Παραρτήματα Α, Β, C, D, EF, G, H, J	Παραδείγματα Σχεδιασμού
13.45 – 14.30	Εθνικό Προσάρτημα στον Ευρωκώδικα 7-1	Ανασκόπηση, συζήτηση, ερωτήσεις – απαντήσεις
14.30 – 14.45	Ανασκόπηση, συζήτηση	

Δήλωση συμμετοχής (πρέπει να σταλεί το αργότερο στις 17 Απριλίου 2015 με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy)

Όνοματεπώνυμο*: _____

Μέλος ΕΤΕΚ* ναι _____ όχι _____

Αρ. Μητρώου ΕΤΕΚ : _____ Κλάδος : _____

Κιν. Τηλ*.: _____

Φαξ: _____

e-mail: _____

* υποχρεωτικά πεδία ** θα δοθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης

Σημειώσεις : Το σεμινάριο έχει τέλος συμμετοχής €50 (το οποίο πρέπει να προπληρωθεί πριν το σεμινάριο) (περιλαμβ. ΦΠΑ) για μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις και €70 για όλους τους υπόλοιπους. Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής πριν τις 17.04.2015 θα έχουν έκπτωση 10 ευρώ. Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος. Το τέλος συμμετοχής μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία ή να γίνει τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας ή να πληρωθεί επί τόπου στο χώρο του σεμιναρίου. Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής το αργότερο στις 17.04.2015. Η δήλωση συμμετοχής πρέπει να σταλεί με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy. Υπάρχει συγκεκριμένος αριθμός θέσεων και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας