



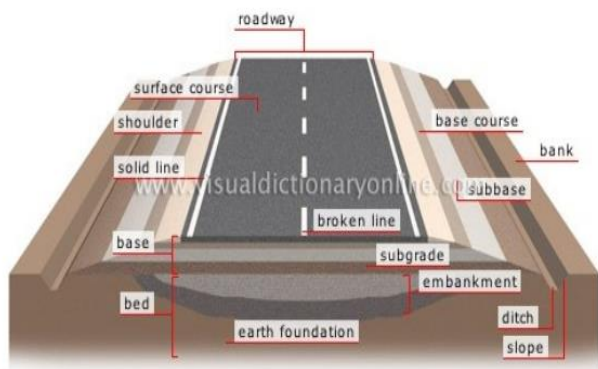
Σεμινάριο ΕΤΕΚ

Στοιχεία Οδοποιίας, Εύκαμπτα, ημι-δύσκαμπτα και άκαμπτα οδοστρώματα

Το Πρόγραμμα Εγκρίθηκε και Επιχορηγείται από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ) - Κωδικός Προγράμματος: Π009934

Ημερομηνία Διεξαγωγής: Σάββατο 18 Νοεμβρίου 2017

Χώρος Διεξαγωγής: Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία



Πηγή Εικόνας: <http://visual.merriam-webster.com/transport-machinery/road-transport/road-system/cross-section-road.php>

Το σεμινάριο στοχεύει στο να καταρτίσει τους συμμετέχοντες για τις υπάρχουσες μεθοδολογίες διαστασιολόγησης οδοστρωμάτων αξιοποιώντας και το Εγχειρίδιο Υπολογισμού Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων του Τμήματος Δημοσίων Έργων. Στα πλαίσια αυτά θα γίνει και σύγκριση μεταξύ των διάφορων μεθοδολογιών. Επιπλέον στόχος του

σεμιναρίου είναι να εκπαιδεύσει τους συμμετέχοντες στο σχεδιασμό και διαστασιολόγηση ευκάμπτων και άκαμπτων οδοστρωμάτων σύμφωνα με τις κλιματολογικές γεωτεχνικές καθώς και άλλες ιδιαιτερότητες της Κύπρου.

Υποψήφιοι για συμμετοχή:

Τεχνικοί Διευθυντές/Στελέχη εταιρειών, Πολιτικοί Μηχανικοί, Μελετητές και άλλοι Τεχνικοί που ασχολούνται με την μελέτη και διαστασιολόγηση, επίβλεψη και διαχείριση έργων οδοποιίας στο ιδιωτικό και ευρύτερο δημόσιο τομέα.

Εκπαιδευτής Προγράμματος: 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 αφυπηρέτησε 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 Επίτροπων CYS TE 2 Αδρανή, CYS TE 14 Προκατασκευασμένα Προϊόντα από Σκυρόδεμα και CYS TE 18 Ευρωκώδικες.

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, καθώς και οι άνεργοι, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

Αναλυτικό Ωρολόγιο Πρόγραμμα - Σάββατο 18 Νοεμβρίου 2017

Συνολική διάρκεια κατάρτισης: 6 ώρες

8:15	8:30	Προσέλευση
8:30	9:00	1. Στοιχεία Γεωμετρικού Σχεδιασμού Οδών 1.1 Εισαγωγή 1.2 Απεικόνιση της Οδού 1.2.1 Προβολή στο επίπεδο ΧΥ. 1.2.2 Προβολή στο επίπεδο ΧΖ. 1.2.3 Προβολή στο επίπεδο ΥΖ.
9:00	9:30	2. Οδοστρώματα 2.1 Σύντομη ιστορική αναδρομή 2.2 Ημιάκαμπτα/Ημιδύσκαμπτα (semi rigid) 2.3 Δύσκαμπτα/Άκαμπτα (rigid)
9:30	10:00	3. Κυκλοφοριακός Φόρτος και Φέρουσα Ικανότητα 3.1 Ισοδύναμος τυπικός άξονας ΙΤΑ 3.2 Σχεδιαστικά κριτήρια για τη διαστασιολόγηση οδοστρωμάτων. 3.3 Εκτίμηση CBR Υπεδάφους (μελέτης) 3.4 Συσχέτιση CBR και Μέτρου Ελαστικότητας (E) 3.5 Εξυγιαντική στρώση
10:00	11:00	4. Διαστασιολόγηση οδοστρωμάτων 4.1 Αναλυτικές μεθοδολογίες 4.2 Ημιαναλυτικές μεθοδολογίες 4.3 Διαδικασία διαστασιολόγησης
11:00	11:30	Διάλειμμα
11:30	14:00	5. Μεθοδολογίες Διαστασιολόγησης 5.1 Shell Pavement Design Manual. 5.2 AASHTO, Guide for Design of Pavement Structures. 5.3 Design Manual for Roads and Bridges. Pavement Design Manual UK. 5.4 Pavement Design Manual. for the design of new pavements and strengthening overlays (1989) Κύπρος.
14:00	14:15	Διάλειμμα
14:15	14:45	5.5 Συγκριτικός πίνακας αποτελεσμάτων διαστασιολόγησης .
14:45	15:00	Ερωτήσεις / λύση αποριών / συζήτηση
15:00	15:15	Ασκήσεις /αξιολόγηση

Γενικές Πληροφορίες

Δικαίωμα συμμετοχής:

Το πρόγραμμα έχει εγκριθεί από ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις / οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, καθώς και άνεργοι, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης. Τα Δικαιώματα συμμετοχής έχουν καθοριστεί ως ακολούθως:

- **Μη δικαιούχοι επιχορήγησης ΑνΑΔ:** 120 € + 22.8 € (ΦΠΑ) = 144.8 €
- **Δικαιούχοι επιχορήγησης ΑνΑΔ:** 120 € + 22.8 € (ΦΠΑ) – 96 € (ποσό επιχορήγησης ΑνΑΔ) = 46.8 €
- **Άνεργοι που πληρούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ :** παρακαλούνται να στείλουν email στο kee@etek.org.cy
- **Τακτοποιημένα μέλη του ΕΤΕΚ, μη δικαιούχοι επιχορήγησης ΑνΑΔ:** 75 € περιλαμβανομένου ΦΠΑ

Το κόστος συμμετοχής περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, διάλειμμα για καφέ και σνακ, έντυπο υλικό/σημειώσεις και πιστοποιητικό παρακολούθησης.

Τρόποι πληρωμής: Το τέλος συμμετοχής πληρώνεται πριν από την έναρξη του προγράμματος στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία ή τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας

Διαθέσιμες θέσεις για το σεμινάριο: 28 Λόγω του περιορισμένου αριθμού θέσεων, θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας βάσει της ημερομηνίας διεύθυνσης του τέλους συμμετοχής.

Έγγραφα για την Αίτηση

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι είναι απαραίτητο να συμπληρώσουν το «Έντυπο Αίτησης» το οποίο βρίσκεται πιο κάτω. Οι δικαιούχοι επιχορήγησης από την ΑνΑΔ, θα πρέπει να συμπληρώσουν επιπρόσθετα τα ακόλουθα έγγραφα, τα οποία είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ: www.etek.org.cy

- Εργοδοτούμενοι επιχειρήσεων/οργανισμών: τα έντυπα **6 (ΠΕ)** και **Κ.Ε.2**
- Άνεργοι που πληρούν τις προϋποθέσεις ΑνΑΔ: έντυπο **1(ΠΕ-Α)**

Προθεσμία για Δηλώσεις Συμμετοχής: Αιτήσεις συμμετοχής γίνονται αποδεχτές μέχρι τις 16 Νοεμβρίου 2017, δεδομένου ότι υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις.

Επικοινωνία και Αποστολή Εγγράφων:

Το έντυπο αίτησης και τα υπόλοιπα σχετικά έντυπα θα πρέπει να συμπληρωθούν και να αποσταλούν στο φαξ: 22877541 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: kee@etek.org.cy

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με το ΕΤΕΚ στο τηλέφωνο: 22 877644.

Πολιτική ακυρώσεων: Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος. Αντικατάσταση συμμετεχόντων δυνατόν να είναι αποδεκτή.

Αξιολόγηση Προγράμματος & Υπηρεσιών: Με το πέρας του σεμιναρίου θα διανεμηθεί στους συμμετέχοντες ερωτηματολόγιο αξιολόγησης του προγράμματος και των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Έντυπο Αίτησης:

Προσωπικά Στοιχεία Συμμετέχοντα:		
Όνοματεπώνυμο:		
Εταιρεία/οργανισμός:		
Θέση Εργασίας:		
Διεύθυνση:		
Πόλη:	Ταχ. Κώδικας:	Τηλέφωνο:
Τηλεομοιότητα:	Email:	
Αρ. Μητρώου Εργοδότη Κοινωνικών Ασφαλίσεων:		

Υπεύθυνος για την εγγραφή (σε περίπτωση που διαφέρει από τον συμμετέχοντα):	
Όνοματεπώνυμο:	
Απευθείας τηλέφωνο:	Απευθείας τηλεομοιότητα:
Email:	

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, καθώς και οι άνεργοι, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

