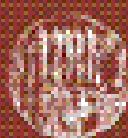


1991 • 2011



Επιστημονικό Τεχνικό
Επιμελητήριο Κύπρου

**20 χρόνια δράσης
και προσφοράς**



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ 2013**

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ 2013**

ΚΩΔΙΚΟΣ	Σεμινάριο	Ημερομηνία Έναρξης	Περισσότερες Λεπτομέρειες Σελίδα...
A1301	Μελέτη Ηλεκτρικής Εγκατάστασης με Βάση τους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης	20/02/2013	3
A1302	Ασφάλεια και Υγεία στα Εργοτάξια	21/03/2013	5
A1303	Οικοδομικά Συμβόλαια	05/04/2013	7
A1304	Περιβαλλοντικές Μελέτες Έργων: Διαδικασίες, Μεθοδολογία και Πρακτική Εφαρμογή	11/04/2013	9
A1305	EN1992(EC2): Design of concrete structures	16/04/2013	11
A1306	Φως και Χρώμα στην Αρχιτεκτονική	09/05/2013	13
A1307	Εκτίμηση Επικινδυνότητας	23/05/2013	15
A1309	Διαστασιολόγηση Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων και εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108 (Ασφαλικό Σκυρόδεμα)	11/06/2013	17
A1310	Εισαγωγή στις Βασικές Πρόνοιες του Περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου	27/06/2013	19

**ΚΕΕ****ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ**

Η σωστή και αποτελεσματική εφαρμογή των μεθόδων όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης είναι απαραίτητη για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Μελέτη Ηλεκτρικής Εγκατάστασης με βάση τους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης

Στόχοι του προγράμματος:

Εφαρμογή των μεθόδων για την σχεδίαση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους, Ηλεκτρολόγους, Μηχανικούς

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, συζήτηση, εργασία σε ομάδες, μελέτη περιπτώσεων, επίδειξη. Πρακτική εξάσκηση

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Νεόφυτος Νεοφύτου

Περιεχόμενα:

- ◆ Υπόσταση, Εφαρμογή και Δομή Κανονισμών. Εκτίμηση Γενικών Χαρακτηριστικών της Παροχής.
- ◆ Διάρθρωση Ηλεκτρικής Εγκατάστασης. Μέγιστη Ζήτηση Συντελεστής Ετεροχρονισμού.
- ◆ Εξωτερικές Επιδράσεις. Εναρμονισμός Εγκατάστασης. Ευχέρεια Συντήρησης.
- ◆ Υπολογισμός Έντασης Βλάβης σε Εγκατάσταση (Βραχυκύκλωμα και απώλεια προς τη Γη).
- ◆ Υπολογισμός έντασης βλάβης σε ηλεκτρική Εγκατάσταση. Μέγιστη Αναμενόμενη Ένταση Ρεύματος

στο γενικό Διακόπτη του Καταναλωτή σε περίπτωση Βραχυκυκλώματος (Μνημόνιο ΑΗΚ).

- ◆ Χαρακτηριστικά Συσκευών Προστασίας. Προστασία Έναντι Ρευμάτων Υπερφόρτωσης.
- ◆ Προστασία Έναντι Ρευμάτων Βλάβης. Συντονισμός Προστασίας Ρευμάτων Υπερφόρτωσης και Ρευμάτων Βλάβης.
- ◆ Επιλογή Ασφαλειών σε συστήματα Διαμόνυσης.
- ◆ Επιλογή και Υπολογισμός Συστημάτων Καλωδίωσης. Βασικές Απαιτήσεις.
- ◆ Χωρητικότητα των Αγωγών. Εμβαδών τομής των Αγωγών. Συντελεστές Ομάδας, Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος, Θερμικής μόνωσης και Συσκευής Προστασίας.
- ◆ Πτώση Τάσεως σε Εγκαταστάσεις του Καταναλωτή. Υπολογισμός Αναμενόμενης Έντασης Βλάβης. Αδιαβατική Εξίσωση.
- ◆ Καλώδια Εγκατεστημένα Υπόγειοι. Τρόποι Εγκατάστασης και Υπολογισμός Διατομής των Καλωδίων.
- ◆ Υπολογισμός Καλωδίων για Εκκινητήρες Αστέρου / Τριγώνου. Καλώδια Παράλληλα Ενωμένα.
- ◆ Προστασία έναντι Ηλεκτροπληξίας.
- ◆ Προστασία από συσκευές Εναπομείναντος Ρεύματος RCDs, RCCBs, SRCDs, PRCDs, RCBOs, SRCBOs.
- ◆ Συνδέσεις προς τη Γη. Αποδεκτοί τύποι Ηλεκτροδίων Γης. Αγωγοί Προστασίας. Τύποι Αγωγών Προστασίας και Εμβαδόν Τομής.
- ◆ Διατάξεις Γείωσης για σκοπούς Προστασίας, Λειτουργίας και Συνδυασμένους Σκοπούς. Αγωγοί Προστασίας Ισοδυναμικής Σύνδεσης.

- ◆ Απόζευξη Ρεύματος. Διακοπή Ρεύματος για Μηχανική Συντήρηση/Επείγουσα Διακοπή.
- ◆ Λειτουργική Διακοπή Ρεύματος. Εφαρμογή Προστατευτικών Μέτρων για Ασφάλεια. Συσκευές Απόζευξης και Διακοπής Ρεύματος.
- ◆ Απαιτήσεις Γείωσης για Εγκατάσταση Εξοπλισμού με Ψηλά Ρεύματα Απώλειας.
- ◆ Ειδικές Εγκαταστάσεις ή Χώροι Εγκαταστάσεων. Χώροι που περιέχουν Μπανιέρα ή Λεκάνη για Ντους. Γεωργικές και Κτηνοτροφικές Εγκαταστάσεις.
- ◆ Γενικοί κανόνες Επιθεώρησης. Γενικοί Κανόνες Ηλεκτρικής Εγκατάστασης.
- ◆ Τροποποιήσεις και Προσθήκες σε μια Εγκατάσταση. Περιοδική Επιθεώρηση και Έλεγχος.
- ◆ Πιστοποίηση και Έκθεση για την Ηλεκτρική Εγκατάσταση. Σχετικά Έντυπα.
- ◆ Σύνοψη και Αξιολόγηση του Προγράμματος

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



Μελέτη Ηλεκτρικής Εγκατάστασης με βάση τους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης

Κωδικός Σεμιναρίου: A1301

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

20/02– 06/03/2012, Τετάρτη 20/02, Σάββατο 23/02, Τετάρτη 27/02, Σάββατο 02/03 και Τετάρτη 06/03, ώρες 8:30 –16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €950

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€665	€285
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€665	€285
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€570	€380
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	—	€665

Εισηγητής: Νεόφυτος Νεοφύτου



Ο κύριος Νεόφυτος Νεοφύτου εργάστηκε στην ΑΗΚ από το 1981 μέχρι το 2012 στο τμήμα επιθεώρησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Το 1986 πήρε δίπλωμα full technological City & Guilds στα θέματα Advance Electrical Technology and Generation Transmitt ion and Distribution of Electrical Energy. Αφού παρακολούθησε σεμινάρια για 15 και 16^{ης} Έκδοση Κανονισμών το 2007 πήρε Level 3 Certificate in the Requirements of Electrical Installations 16th edition. Το 2008 παίρνει το Level 3 Certificate in the Requirements for Electrical Installations 16th to 17th edition and Inspection, Testing & Certification of Electrical Installations 17th edition. Παρουσίασε σεμινάρια σε συστήματα μαθητιάς νυχτερινών τεχνικών σχολών σε θέματα 16^{ης}, στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Ανάλυση και Κανονισμών 16^{ης} Έκδοσης και στο Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ το σεμινάριο Ανάλυση και Κανονισμών 16^{ης} Έκδοσης. Διαθέτει προσωπική πείρα σε Μελέτη, Εκτέλεση και Επιθεώρηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων.





Η Κυπριακή Νομοθεσία για την Ασφάλεια και Υγεία στο χώρο Εργασίας επιβάλλει, μεταξύ άλλων την ενημέρωση, εκπαίδευση και επιμόρφωση των εργαζομένων σε σχέση με τους κινδύνους τους οποίους αντιμετωπίζουν στην εργασία τους, με έμφαση στην πρόληψη και αντιμετώπιση ατυχημάτων. Οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε σειρά κινδύνων εξαιτίας των μηχανημάτων και εργαλείων που χρησιμοποιούν καθημερινά, αλλά και των υφιστάμενων συνθηκών εργασίας. Οι συμμετέχοντες θα ευαισθητοποιηθούν για την τεράστια σημασία που έχει η ασφαλής εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών. Επίσης θα καλυφθούν θέματα που έχουν σχέση με την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών.

Ασφάλεια & Υγεία στα Εργοτάξια

Στόχοι του προγράμματος:

Με τη συμπλήρωση του σεμιναρίου οι κατάρτισθέντες θα:

- ◆ Γνωρίζουν τους κινδύνους στους οποίους εκτίθενται ανάλογα με το είδος της εργασίας που εκτελούν.
- ◆ Γνωρίζουν τα μέτρα ελέγχου που πρέπει να εφαρμοστούν για την μείωση του βαθμού επικινδυνότητας.
- ◆ Γνωρίζουν το είδος της εκπαίδευσης που απαιτείται.
- ◆ Γνωρίζουν το είδος των μέσων ατομικής προστασίας που θα πρέπει να χρησιμοποιούν.
- ◆ Γνωρίζουν τους Κανονισμούς που θα πρέπει να εφαρμόζουν σχετικά με την εργασία την οποία εκτελούν.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Μηχανικούς, Διευθυντικά στελέχη Εργοληπτικών Εταιρειών.

Μεθοδολογία:

Διαλέξεις με διαφάνειες και σχεδιασμό, Σημειώσεις συμμετεχόντων, Προβολή ταινίας, Συζητήσεις.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Ξένιος Αντωνίου

Περιεχόμενα:

Εισαγωγή

- ◆ Όροι και Ορισμοί.
- ◆ Κυπριακή Νομοθεσία περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996-2002.
- ◆ Οι περί Διαχείρισης θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 173/2002).
- ◆ Οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2002 (Κ.Δ.Π. 172/2002).
- ◆ Εισαγωγή στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας στα εργοτάξια.
- ◆ Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας σταδίου μελέτης (ορισμοί, ευθύνες / αρμοδιότητες) Σ.Α.Υ. σταδίου μελέτης.

Δραστηριότητες που ενέχουν κινδύνους

- ◆ Βασικά στοιχεία εκτιμήσεων κινδύνων:
 - ◆ Σκοπός της εκτίμησης κινδύνου.
 - ◆ Διαδικασία.
 - ◆ Υπολογισμός κινδύνου και επικινδυνότητας.
 - ◆ Παράδειγμα.

Κωδικός Σεμιναρίου: A1302

Ημέρα & Ώρα Διεξαγωγής:
21/03/2013 Πέμπτη, 8:30-16:45
22/03/2013, Παρασκευή, 8:30 -13:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €235
Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.



Ασφάλεια & Υγεία στα Εργοτάξια

Εισηγητής: Ξένιος Αντωνίου



Ο κύριος Ξένιος Αντωνίου είναι κάτοχος του τίτλου BSc Industrial and System Engineering στο University of Toronto, εγκεκριμένος σύμβουλος από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων για να διεξάγει δραστηριότητες προστασίας και πρόληψης των κινδύνων και να προσφέρει τις υπηρεσίες του σε άλλους εργοδότες, πλήρες μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και του Συνδέσμου Ασφάλειας & Υγείας Κύπρου. Εργάστηκε στον βιομηχανικό τομέα ως Quality Assurance Manager και συντέλεσε στην επιτυχή εφαρμογή συστημάτων ποιότητας. Από το Φεβρουάριο 2003 εργάζεται σαν Σύμβουλος Επιχειρήσεων με ειδίκευση στην εφαρμογή Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας και Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας. Έχει συμμετάσχει στην εκπόνηση πολλών μελετών, εφαρμογή συστημάτων ποιότητας και επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας. Έχει επίσης συμμετάσχει ως εκπαιδευτής σε μεγάλο αριθμό εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε θέματα ασφάλειας και υγείας για επιχειρήσεις τόσο στον βιομηχανικό όσο και στον κατασκευαστικό τομέα.



Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ, Τηλέφωνο: 22466633, Φαξ: 22466635
Email: kee@etek.org.cy



Οικοδομικά Συμβόλαια



Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενός έργου, οι όροι εκτέλεσης, οι προδιαγραφές ποιότητας, η διάρκεια εκτέλεσης του έργου, οι δεσμεύσεις κόστους, η διαδικασία παρακολούθησης, παράδοσης και παραλαβής καταγράφονται ως νομική δέσμευση στη Σύμβαση ενός έργου. Ο τρόπος Διοίκησης του Έργου απορρέει από τις ανωτέρω συμβατικές δεσμεύσεις. Ασαφείς στην τεκμηρίωση κυρίως σε ότι αφορά τις εκατέρωθεν υποχρεώσεις και αναλήψεις ρίσκου αναδόχου και αναθέτοντος έχουν σημαντικές επιπτώσεις στην εκτέλεση και ευτυχή ολοκλήρωση του έργου. Για να καλυφθεί η ανάγκη σωστής συμπλήρωσης των τεχνικών χαρακτηριστικών το πρόγραμμα αυτό έχει έως στόχο την παρουσίαση των ανωτέρω εξαρτήσεων με στόχο τη βέλτιστη επιλογή τύπου σύμβασης και την πλήρη κατανόηση των βασικών όρων των συμβάσεων.

Στόχοι του προγράμματος:

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να: αξιολογήσουν την καταλληλότητα της σύμβασης σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου, αξιολογήσουν τον προϋπολογισμό του έργου σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτήν, να αποτιμήσουν την πιθανότητα επίτευξης των στόχων του έργου, να προσδιορίσουν την στρατηγική υλοποίησης του έργου.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, Μελετητές, Εργολήπτες Έργων, Επιβλέποντες Μηχανικούς Έργων, Λειτουργούς Τεχνικής Υπηρεσίας δήμων, ημικρατικών οργανισμών και συμβουλίων, Τεχνικούς Συμβούλους, Ελεγκτές, Δικηγόρους και Επιμετρητές Ποσοτήτων.

Μεθοδολογία:

Διαλέξεις με διαφάνειες και σχεδιασμό, Σημειώσεις συμμετεχόντων, Ασκήσεις σε περιπτώσιακές μελέτες, Συζητήσεις.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Άντης Σφήκας

Περιεχόμενα:

Αρχές Δικαίου Συμβάσεων:

- ◆ Όροι και Συνθήκες
- ◆ Αποζημιώσεις
- ◆ Ερμηνεία όρων της Σύμβασης

Τύποι Συμβολαίων

- Κατ' αποκοπήν συμβόλαια
- Συμβόλαια με κατά προσέγγιση ποσότητες

Έγγραφα και Συντελεστές Συμβολαίων

- Εργοδότης
- Αρχιτέκτονα / Πολιτικός Μηχανικός
- Επιμετρητής Ποσοτήτων
- Εργολάβος, Υπεργολάβοι και Προμηθευτές
- Συμφωνητικό Έγγραφο
- Όροι
- Παραρτήματα
- Σχέδια
- Προδιαγραφές
- Δελτία ποσοτήτων ή Κατάλογος Τιμών Μονάδος

Ανάλυση προνοιών Άρθρων των Συμβολαίων Μ.Ε.Δ.Σ.Κ.

- Άρθρο 2 – Υποχρεώσεις Εργολάβου
- Άρθρο 3 – Αρχιτεκτονικές οδηγίες
- Άρθρο 4 – Έγγραφο Συμβολαίου
- Άρθρο 5 – Κατά Νόμον υποχρεώσεις, ειδοποιήσεις, αμοιβές και χρεώσεις
- Άρθρο 12 – Μετατροπές, Προνοητικά Ποσά, Ποσά Αρχικού Κόστους και Τιμές Αρχικού Κόστους
- Άρθρο 13 – Δελτία Συμβολαίου / Σχεδιασμός, ποιότητα και ποσότητα των Εργασιών
- Άρθρο 14 – Ποσό Συμβολαίου
- Άρθρο 16 – Έμπρακτη Συμπλήρωση και Περίοδος Ευθύνης για Ελαττώματα
- Άρθρο 17 – Μερική παραλαβή από τον Εργοδότη
- Άρθρο 23 – Αποζημιώσεις για μη αποπεράτωση
- Άρθρο 24 – Παράταση χρόνου
- Άρθρο 25 – Απώλειες και έξοδα προξενούμενα από την διατάραξη της κανονικής προόδου των Εργασιών
- Άρθρο 26 – Λύση από τον Εργοδότη
- Άρθρο 27 – Λύση από τον Εργολάβο
- Άρθρο 28 – Διορισμένοι Υπεργολάβοι
- Άρθρο 29 – Διορισμένοι Προμηθευτές
- Άρθρο 30 – Καλλιτέχνες και τεχνίτες
- Άρθρο 31 – Πιστοποιητικά και πληρωμές
- Άρθρο 36 – Επίλυση διαφορών

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



Οικοδομικά Συμβόλαια

Κωδικός Σεμιναρίου: A1303

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

05/04-06/04/2013 Παρασκευή και Σάββατο
08.30-16.45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC Conference
Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €450

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κό- στος Συμμε- τοχής
Μικρές Επιχει- ρήσεις	266	€184
Μεσαίες Επι- χειρήσεις	266	€184
Μεγάλες Επι- χειρήσεις	266	€184
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δι- καιούχους επιχορήγησης ΑναΔ	—	€360

Εισηγητής: Άντης Σφήκας

Άντης Σφήκας

Ο κ. Άντης Σφήκας είναι Πολιτικός Μηχανικός, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, καθώς και Μεταπτυχιακού Διπλώματος του College of Estate Management of Reading University (U.K.) στη Διαιτησία και πλήρες Μέλος του Chartered Institute of Arbitrators. Υπήρξε Διευθυντής πολλών και μεγάλων Έργων στην Κύπρο και το εξωτερικό και Περιφερειακός Διευθυντής σε μεγάλη Εταιρεία στο εξωτερικό. Διετέλεσε επίσης Γενικός Διευθυντής μεγάλης Εταιρείας επίσης στο εξωτερικό. Είναι Σύμβουλος σε θέματα κατασκευών και κατασκευαστικών συμβολαίων, παρέχει υπηρεσίες στον τομέα των Εναλλακτικών Μεθόδων Επίλυσης Διαφορών στα Δομικά Συμβόλαια (Διαιτησίες, Πραγματογνωμοσύνες κλπ) και είναι εκπαιδευτής σε προγράμματα κατάρτισης σε θέματα κατασκευών και κατασκευαστικών συμβολαίων από το 2001.





Σήμερα παρουσιάζεται η ανάγκη για ενημέρωση, εκπαίδευση και μεταφορά γνώσης αναφορικά με το θεσμό, τις διαδικασίες και τις μεθοδολογίες που αφορούν την Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΕΠΕ). Δεκάδες έργα σχεδιάζονται και υποβάλλονται αιτήσεις για Πολεοδομικές Άδειες. Σήμερα οι ανάγκες ενσωμάτωσης των περιβαλλοντικών παραμέτρων σε όλα τα έργα του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα είναι πλέον δεδομένες και οι μηχανικοί που ασχολούνται με το σχεδιασμό και υλοποίηση κρατικών ή ιδιωτικών έργων αναμένεται να γνωρίζουν τις νέες νομοθεσίες, τις διαδικασίες και τις τεχνικές τις οποίες χρειάζεται να ενσωματώνουν στη καθημερινή τους εργασία, αναφορικά με τη δημιουργία νέων έργων.

Περιβαλλοντικές Μελέτες Έργων

Διαδικασίες, Μεθοδολογία και Πρακτική Εφαρμογή

Στόχοι του προγράμματος:

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να:

- ◆ γνωρίζουν τις νομοθεσίες σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα και ιδιαίτερα αυτή που αφορά την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών,
- ◆ γνωρίζουν τις ιδιαιτερότητες και υποχρεώσεις της κυπριακής νομοθεσίας σχετικά με τη διαδικασία που αφορά την αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων από αναπτυξιακά έργα και έργα υποδομής, του ιδιωτικού και κρατικού τομέα
- ◆ γνωρίζουν τις διάφορες επιλογές, μεθοδολογίες, στάδια και τεχνικές για την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών και για την αντιμετώπιση των αναγκών που επισημαίνουν οι οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η κυπριακή νομοθεσία για περιβαλλοντικά θέματα.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε μελετητές / σύμβουλους μηχανικούς του ιδιωτικού και κρατικού τομέα οι οποίοι ασχολούνται με το σχεδιασμό και τη λειτουργία έργων υποδομής και ιδιωτικών αναπτυξιακών έργων στους κλάδους της αρχιτεκτονικής, πολιτικής μηχανικής, εφαρμοσμένης γεωλογίας, μηχανικής περιβάλλοντος, περιβαλλοντολογίας, μηχανολογίας, χημικής μηχανικής κλπ.

Επίσης σε ανώτερα στελέχη ιδιωτικών αναπτυξιακών οργανισμών και επιχειρήσεων καθώς επίσης και άτομα του ευρύτερου ημικρατικού τομέα και της τοπικής αυτοδιοίκησης που εμπλέκονται στις διαδικασίες αδειοδότησης και ελέγχου αναπτυξιακών έργων.

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, Συζήτηση, Μελέτη περιπτώσεων

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Κώστας Χατζηπαναγιώτου

Περιεχόμενα:

Γενική Περιβαλλοντική Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- ◆ Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Κύπρο και οι Αρμοδιότητες αδειοδότησης αναπτυξιακών έργων

Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αξιολόγηση επιπτώσεων στο περιβάλλον από έργα.

Περιεχόμενα και Εφαρμογή του νόμου 57 (Ι)/2001 για την εκτίμηση επιπτώσεων στο περιβάλλον σε διάφορα έργα ανάπτυξης στην Κύπρο.

- ◆ Πώς συνδέεται με τη διαδικασία έκδοσης Πολεοδομικής Άδειας ή Άδειας Οικοδομής.

Τι εξυπηρετούν οι περιβαλλοντικές μελέτες.

- ◆ Πότε εκπονούνται και ποια η διαδικασία και τα στάδια που ακολουθούνται

- ◆ Αναλυτικά τα διάφορα στάδια στη διαδικασία εκπόνησης περιβαλλοντικών μελετών. Διάγραμμα ροής.

Κατευθυντήριες Οδηγίες στους μελετητές για την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών

Παρουσίαση Περιπτώσιακών Μελετών Εκτίμησης Επιπτώσεων για μερικά έργα (πχ. δρόμους, λατομεία, βιομηχανία).

Σημαντικά σημεία αποτελεσματικότητας στη διαδικασία εκπόνησης περιβαλλοντικών μελετών στους διάφορους τύπους έργων

- ◆ Μεθοδολογία για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών μελετών.

Προσόντα, κόστος εκπόνησης, τρόπος ανάθεσης, γενικές αρχές υπολογισμού του κόστους της μελέτης επιπτώσεων.

- ◆ Στρατηγική εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων και η σχέση της με της Αειφόρο Ανάπτυξη.
- ◆ Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η εφαρμογή της στην Κύπρο.

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.





Περιβαλλοντικές Μελέτες Έργων

Διαδικασίες, Μεθοδολογία και

Κωδικός Σεμιναρίου: A1304

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:
11/04/2013-13/04/2013

Πέμπτη 11/04 & Παρασκευή 12/04 από τις 08:30 μέχρι τις 16:45 & Σάββατο 13/04 από τις 08:30 μέχρι τις 12:15.

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €545

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

Εισηγητής: Κώστας Χατζηπαναγιώτου

Κώστας Χατζηπαναγιώτου



Ο Κώστας Χατζηπαναγιώτου έχει πτυχιακές σπουδές στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία και μεταπτυχιακά στη Διαχείριση Βιομηχανικών Αποβλήτων, στην Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, και στη Διεύθυνση και Δημόσια Διοίκηση. Εργάστηκε σαν ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Πατρών και γεωλόγος στην ιδιωτική εταιρεία ΓΕΩΕΡΕΥΝΑ. Από το 1991 είναι στέλεχος της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, ασχολούμενος με περιβαλλοντικές εκτιμήσεις και θέματα ελέγχου ρύπανσης νερών και εδαφών. Είναι Αρχιεπιθεωρητής με βάση το Νόμο για τον Έλεγχο της Ρύπανσης των Νερών και υπεύθυνος του κλάδου Ρύπανσης, στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Από το 1998 εκπροσωπεί την Κύπρο στο Δίκτυο Επιθεωρητών Περιβάλλοντος των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Δίκτυο IMPEL) αναμείχθηκε στην διαδικασία εναρμόνισης με την νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Είναι μέλος του ΕΤΕΚ, του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων και του International Association of Impact Assessment (IAIA), και πρόεδρος του νεοσύστατου Συνδέσμου Επιστημόνων & Μηχανικών Περιβάλλοντος Κύπρου. Εκτός από αριθμό επιστημονικών εργασιών που έχει δημοσιεύσει, έχει ετοιμάσει και εκδώσει (2003) βιβλίο με τίτλο "Εγχειρίδιο Διαδικασίας Εκπόνησης και Αξιολόγησης Περιβαλλοντικών Μελετών- Ιστορικό και Εξέλιξη του Θεσμού στην Κύπρο". Είναι ειδικός εκπαιδευτής σε περιβαλλοντικά θέματα του Regional Training Program (RTP) του Γραφείου ΤΑΙΕΧ της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2005).

	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€342	€203
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€342	€203
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€327	€218
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης ΑναΔ	—	€381.50





Οι Ευρωκώδικες αποτελούν σύνολο διεθνών κώδικων πρακτικής για σχεδιασμό κτιρίων και έργα πολιτικής μηχανικής, οι οποίοι θα αντικαταστήσουν τους εθνικούς κώδικες. Συνδέονται με την νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η υιοθέτησή τους θα παρέχει ευκαιρίες και οφέλη για το επάγγελμα. Υπάρχουν δέκα Ευρωκώδικες με 58 συνολικά μέρη, οι οποίοι καλύπτουν δομικό σχεδιασμό, ενέργειες, τα βασικά δομικά υλικά και γεωτεχνικό και αντισεισμικό σχεδιασμό. Οι γενικοί κανονισμοί για τον σχεδιασμό εμπεριέχονται στον Ευρωκώδικα 2. Σε αυτό το πρόγραμμα παρέχονται επιπλέον απαραίτητες πληροφορίες για τον σχεδιασμό κτιρίων υπό στατικό φορτίο.

EN1992(EC2):Design of concrete structures

Στόχοι του προγράμματος:

Στόχος του προγράμματος είναι οι συμμετέχοντες να κατανοήσουν:
Την φιλοσοφία και τις πρόνοιες του πρώτου και δεύτερου μέρους του Ευρωκώδικα 2.
Το κυπριακό εθνικό παράρτημα του πρώτου μέρους του Ευρωκώδικα 2 και τις εθνικά καθορισμένες παραμέτρους.
Επίσης στόχος είναι οι συμμετέχοντες να μπορούν να εφαρμόζουν τις πρόνοιες του κώδικα σε μηχανικά προβλήματα.

Σε ποιους απευθύνεται:

Τε σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε πολιτικούς μηχανικούς οι οποίοι επαγγέλλονται ένα από τα πιο κάτω:
Σχεδιαστές
Εργολάβοι
Μηχανικοί (Resident/Site engineers)
Υπάλληλοι σε τμήματα Τεχνικών Υπηρεσιών
Σύμβουλοι

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, συζήτηση, παραδείγματα

Γλώσσα σεμιναρίου: Ελληνικά

Εισηγητής: Λοΐζος Παπαλοΐζου

Περιεχόμενα

Ενότητα 1

Εισαγωγή στους Ευρωκώδικες. EN 1990 και EN 1991. Βασικές αρχές σχεδιασμού. Δράσεις και συνδυασμοί δράσεων. Επιμέρους συντελεστές ασφαλείας δράσεων.

Ενότητα 2

Εισαγωγή στον Ευρωκώδικα 2 (EN 1992). Οριακές καταστάσεις αστοχίας και λειτουργικότητας. Πρότυπο EN 206 και άλλα σχετικά πρότυπα.

Ενότητα 3

Υλικά, Χρόνος ζωής, επικάλυψη. Ελάχιστα και μέγιστα ποσοστά οπλισμού.

Ενότητα 4

Μέθοδοι ανάλυσης. Γραμμική ελαστική ανάλυση. Γραμμική ελαστική ανάλυση με περιορισμένη ανακατανομή. Πλαστική ανάλυση.

Ενότητα 5

Σχεδιασμός σε κάμψη. Λυγισμός.

Ενότητα 6

Σχεδιασμός σε διάτμηση.

Ενότητα 7

Στρέψη και διάτρηση.

Ενότητα 8

Δοκοί, υποστυλώματα, πλάκες και μεμονωμένα πέδιλα.

Ενότητα 9

Συνάφεια και αγκύρωση.

Ενότητα 10

Ολοκληρωμένο παράδειγμα σχεδιασμού κατασκευής.

Ενότητα 11

Έλεγχοι λειτουργικότητας.

Ενότητα 12

Γενικοί και ειδικοί κανόνες μόρφωσης στοιχείων. Περίσφιξη Υποστυλωμάτων.

Ενότητα 13

Σχεδιασμός κλιμακοστασίων. Σχεδιασμός σε φωτιά. Ειδικά θέματα του EN 1992.

Συζήτηση

Κλείσιμο προγράμματος.

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



EN1992(EC2):Design of concrete structures

Κωδικός Σεμιναρίου: A1305

Ημερομηνίες και ώρες διεξαγωγής
16/04 & 17/04/2013 Τρίτη και Τετάρτη 08:30-16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €490
Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κό- στος Συμμε- τοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€266	€224
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€266	€224
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€266	€224
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	—	€392

Εισηγητής: Λοΐζος Παπαλοΐζου

Ο Λοΐζος Παπαλοΐζου κατέχει Δίπλωμα Πολιτικής Μηχανικής, καθώς και μεταπτυχιακό Δίπλωμα στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Τεχνικών Έργων από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Απέκτησε διδακτορικό στην επιστήμη Πολιτικού Μηχανικού με έμφαση στη Σεισμική Μηχανική από το Πανεπιστημίου Κύπρου. Έχει εργαστεί ως μελετητής Πολιτικός Μηχανικός στη εταιρία I+A Φιλίππου. Το τελευταίο διάστημα εργάστηκε ως ερευνητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου καθώς και ως ειδικός επιστήμονας στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Μερικά από τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τον αντισεισμικό σχεδιασμό κατασκευών καθώς και ανάλυση κατασκευών με ηλεκτρονικό υπολογιστή.





Σκοπός του προγράμματος είναι η απόκτηση σωστών γνώσεων στον φωτισμό και στο χρώμα για επαγγελματικό σκοπό.

Φως και Χρώμα στην Αρχιτεκτονική

Στόχοι του προγράμματος:

- ◆ Να γνωρίζουν οι συμμετέχοντες την θεωρία που κρύβεται πίσω από την πρακτική του φωτός και των χρωμάτων.
- ◆ Να γνωρίζει τα μυστικά της ανθρώπινης όρασης για να μπορεί να αντιμετωπίζει και να εφαρμόζει επαγγελματικά την πολύπλευρη διάσταση του νέου δομικού υλικού που ονομάζεται φως.
- ◆ Να μπορεί να επιλέγει και να προδιαγράφει σωστά τα χρώματα.
- ◆ Να γνωρίζει τις επιπτώσεις του τεχνητού και φυσικού φωτός και του χρώματος στο περιβάλλον και στην υγεία.
- ◆ Να γνωρίζει πως να κινείται στον άτλαντα των χρωμάτων.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Διακοσμητές.

Μεθοδολογία:

Παρουσίαση με Power point, πρακτικές ασκήσεις με φως και χρώμα. Άσκηση με τεστ εγκεκριμένα από το Σκανδιναβικό Ινστιτούτο Χρώματος. Λύση προβλημάτων σε σχέση με το χρώμα με φόρμουλες και διαγράμματα.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Γιώργος Θεοχάρους

Περιεχόμενα:

ΦΩΣ

- ◆ Βασική θεωρία του φωτός και το ανθρώπινο μάτι. Πρακτικά παραδείγματα.
- ◆ Σχέση φυσικού και τεχνητού φωτός.
- ◆ Εξέταση προβληματικών περιπτώσεων και λύσεις.
- ◆ Τεχνικές επαγγελματικής πρακτικής.
- ◆ Σχέση φωτός και χρώματος στην αρχιτεκτονική και διακόσμηση.

ΧΡΩΜΑ

- ◆ Το χρώμα και ο κόσμος μας.
- ◆ Το NCS SYSTEM. Δείγματα και τεστ από το Ινστιτούτο Χρώματος Σουηδίας.
- ◆ Επιλογή και συνδυασμοί χρωμάτων.
- ◆ Το χρώμα κάτω από το φως και κάτω από την σκιά.

Κατά την διάρκεια του μαθήματος οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να κάνουν τα τεστ χρώματος, που θα έρθουν κατευθείαν από την Σουηδία, από το κέντρο NCS COLOUR.

Κωδικός Σεμιναρίου: A1306

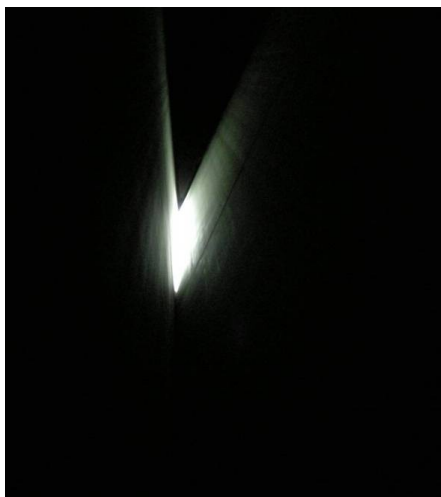
Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

09/05/2013 Πέμπτη 08.30-16.45
& 10/05/2013 Παρασκευή 08:30-13:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €255

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.



Φως και Χρώμα στην Αρχιτεκτονική

Εισηγητής: Γιώργος Θεοχάρους



Ο Γιώργος Θεοχάρους τελείωσε τις σπουδές του στην αρχιτεκτονική το 1987 στην Βενετία της Ιταλίας. Μετά από ένα χρόνο σπουδών στην σχολή Καλών Τεχνών στη ίδια πόλη επέστρεψε στην Κύπρο όπου εργάστηκε σε διάφορα αρχιτεκτονικά γραφεία και μετά ιδιώτευσε. Το 1996 παρακολούθησε μαθήματα σχεδιασμού φωτιστικών στην πρωτοποριακή σχολή design Domus Academy του Μιλάνου κάτω από τον διάσημο Ιταλό αρχιτέκτονα - σχεδιαστή και ιδρυτή της φημισμένης εταιρείας Luce Plan Ιταλίας, Paolo Rizzatto. Το 2005 μετά από δύο χρόνια σπουδές πήρε το τίτλο του Master in Lighting design από το πανεπιστήμιο αρχιτεκτονικής La Sapienza της Ρώμης. Από τότε έχει ολοκληρώσει πολλές μελέτες φωτισμού ανάμεσα στις οποίες και η καθολική εκκλησία του Τιμίου Σταυρού στην Λευκωσία με σκοπό την επίσκεψη του Πάπα Βενέδικτου στην Κύπρο. Έχει ήδη κάνει σεμινάρια σε επαγγελματίες σε θέματα φωτισμού. Στο τέλος αυτού του χρόνου ολοκληρώνει την διδακτορική του εργασία πάνω στον φωτισμό για πόλεις με τουρισμό με το πανεπιστήμιο του Middlesex Λονδίνου. Τώρα είναι λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας στο μάθημα Space and Light και διατηρεί γραφείο μελετών φωτισμού.





RISK

Στόχος του προγράμματος είναι η κατάρτιση για τις πρόνοιες της νομοθεσίας Περί Διαχείρισης των Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας. Ειδικότερα θα γίνει ενημέρωση για την ετοιμασία και εφαρμογή της Μελέτης Εκτίμησης Επικινδυνότητας. Για το σκοπό αυτό το προσωπικό επιχειρήσεων και οργανισμών πρέπει να εκπαιδευτεί στις διάφορες πτυχές της εκτίμησης του κινδύνου για εξοικείωση με τους τρόπους εντοπισμού και αντιμετώπισης του κινδύνου.

Εκτίμηση Επικινδυνότητας

Στόχοι του προγράμματος:

Στο τέλος του σεμιναρίου οι καταρτιζόμενοι θα μπορούν να:

- ♦ Αναγνωρίζουν διάφορους κινδύνους
- ♦ Εφαρμόζουν μεθοδολογίες εκτίμησης και διαχείρισης του κινδύνου.
- ♦ Εισηγούνται / εφαρμόζουν πρακτικές για πρόληψη των ατυχημάτων.
- ♦ Αντιδράσουν αποτελεσματικά σε περίπτωση εκδήλωσης του κινδύνου.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Μηχανικούς, Εργολήπτες, Υπεύθυνους Ασφάλειας και Υγείας.

Μεθοδολογία:

Διαλέξεις με διαφάνειες και σχεδιασμό, Σημειώσεις συμμετεχόντων, Ασκήσεις σε περιπτώσιακές μελέτες, Συζητήσεις.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Ξένιος Αντωνίου

Περιεχόμενα:

Εισαγωγή:

- ♦ Παρουσίαση του Κανονισμού Περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας (Κ.Δ.Π. 173/2002).
- ♦ Υποχρεώσεις εργοδότη και εργοδοτούμενων.
- ♦ Τι είναι η εκτίμηση κινδύνου.
- ♦ Σκοπός της εκτίμησης κινδύνου.
- ♦ Παραδείγματα ατυχημάτων μεγάλης έκτασης.

Βασικά Στοιχεία της Εκτίμησης του Κινδύνου:

- ♦ Διαδικασία εκτίμησης του κινδύνου.
- ♦ Πως θα εκτιμήσετε τους κινδύνους στους χώρους εργασίας σας.
- ♦ Υπολογισμός του κινδύνου και της επικινδυνότητας.
- ♦ Έντυπο εκτίμησης του κινδύνου.

Πρακτική εξάσκηση:

- ♦ Εντοπισμός, καταγραφή και αξιολόγηση κινδύνων.
- ♦ Καθορισμός μέτρων ελέγχου.
- ♦ Συζήτηση.

Μεθοδολογία:

- ♦ Ποσοτικός υπολογισμός του κινδύνου (Τεχνική Ανάλυση Δέντρου Λαθών, Fault Tree Analysis FTA).
- ♦ Ποιοτικός υπολογισμός του κινδύνου (Τεχνική Ανάλυση Κινδύνου και Λειτουργικότητας, HAZOP).
- ♦ Διορθωτικά – Προληπτικά μέτρα.
- ♦ Έλεγχος της εκτίμησης κινδύνου και αναθεώρηση.

Κωδικός Σεμιναρίου: A1307

Ημέρα & Ώρα Διεξαγωγής:

23/05/2013 Πέμπτη 8:30–16:45
& 24/05/2013 Παρασκευή 08:30–13:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €235

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

RISK

Εκτίμηση Επικινδυνότητας

Εισηγητής: Ξένιος Αντωνίου



Ο κύριος Ξένιος Αντωνίου είναι κάτοχος του τίτλου BSc Industrial and System Engineering στο University of Toronto, εγκεκριμένος σύμβουλος από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων για να διεξάγει δραστηριότητες προστασίας και πρόληψης των κινδύνων και να προσφέρει τις υπηρεσίες του σε άλλους εργοδότες, πλήρες μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και του Συνδέσμου Ασφάλειας & Υγείας Κύπρου. Εργάστηκε στον βιομηχανικό τομέα ως Quality Assurance Manager και συντέλεσε στην επιτυχή εφαρμογή συστημάτων ποιότητας. Από το Φεβρουάριο 2003 εργάζεται σαν Σύμβουλος Επιχειρήσεων με ειδίκευση στην εφαρμογή Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας και Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας. Έχει συμμετάσχει στην εκπόνηση πολλών μελετών, εφαρμογή συστημάτων ποιότητας και επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας. Έχει επίσης συμμετάσχει ως εκπαιδευτής σε μεγάλο αριθμό εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε θέματα ασφάλειας και υγείας για επιχειρήσεις τόσο στον βιομηχανικό όσο και στον κατασκευαστικό τομέα.



Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ, Τηλέφωνο: 22466633, Φαξ: 22466635
Email: kee@etek.org.cy



Σκοπός του προγράμματος είναι να ενημερώσει τους συμμετέχοντες για τις τρέχουσες διεθνείς μεθοδολογίες διαστασιολόγησης ευκάμπτων οδοστρωμάτων καθώς και το Εγχειρίδιο Υπολογισμού Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων του Τμήματος Δημοσίων Έργων, να εκπαιδεύσει τους συμμετέχοντες στους υπολογισμούς και διαστασιολόγηση ευκάμπτων οδοστρωμάτων σύμφωνα με τις κλιματολογικές γεωτεχνικές καθώς και άλλες ιδιαιτερότητες της Κύπρου και να ενημερώσει τους συμμετέχοντες για τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108-1:2006 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα και το Εθνικό Προσάρτημα.

Διαστασιολόγηση Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων και εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108 (Ασφαλικό Σκυρόδεμα)

Στόχοι του προγράμματος:

Ολοκληρώνοντας το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα οι συμμετέχοντες θα μπορούν:

Να υπολογίσουν και διαστασιολογήσουν εύκαμπτα οδοστρώματα σύμφωνα με την τρέχουσα ευρωπαϊκή και διεθνή πρακτική ειδικά προσαρμοσμένα στις τοπικές ιδιαιτερότητες και απαιτήσεις.

Να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108-1:2006 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα καθώς και του Εθνικού Προσαρτήματος.

Να διαχωρίζουν τις τεχνικές ευθύνες του προσφοροδότη, του παραγωγού του επιβλέποντα και του χρήστη του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108-1:2006 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα και του Εθνικού Προσαρτήματος

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε άτομα που ασχολούνται με την κατασκευή οδοστρωμάτων όπως Πολιτικοί μηχανικοί, μηχανικοί, διευθυντές εταιρειών του ευρύτερου κατασκευαστικού τομέα, εργοστασίων παραγωγής ασφαλικού σκυροδέματος, τεχνικοί διευθυντές. Διευθυντές ποιοτικού ελέγχου, υπεύθυνοι συστημάτων διαχείρισης και επιθεωρητές συστημάτων διαχείρισης ποιοτικού ελέγχου. Σύμβουλοι επιχειρήσεων των προαναφερόμενων κλάδων.

Μεθοδολογία: διάλεξη, παραδείγματα υπολογισμών, συζήτηση

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνικά

Εισηγητής: Σάββας Βραχίμης

Περιεχόμενα:

Εισαγωγή

Τι είναι το Οδόστρωμα (επεξήγηση βασικών εννοιών)

Εύκαμπτα οδοστρώματα

Ημιάκαμπτα οδοστρώματα (semi rigid)

Κυκλοφοριακός φόρτος (τι είναι ο κυκλοφοριακός φόρτος και πως υπολογίζεται)
Φέρουσα ικανότητα / αντοχή υπεδάφους (ορισμοί και μεθοδολογίες υπολογισμού της φέρουσας ικανότητας του υπεδάφους)

Διαστασιολόγηση ευκάμπτων οδοστρωμάτων
Αναλυτικές μεθοδολογίες (σύντομη ανασκόπηση της τρέχουσας διεθνούς πρακτικής)
Ημι- αναλυτικές μεθοδολογίες (τρέχουσες διεθνείς μεθοδολογίες)
Επεξήγηση των όρων "εμπειρικές προδιαγραφές" και "θεμελιώδης προδιαγραφές"

Μεθοδολογίες Shell, AASHTO και Highways Agency UK

Αναλυτική επεξήγηση τις κάθε μεθοδολογίας και προσαρμογή της κάθε μεθοδολογίας ως προς τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες)
Κυπριακή Μεθοδολογία
(πλήρης επεξήγηση της Κυπριακής μεθοδολογίας)

Παραδείγματα διαστασιολόγησης ευκάμπτων οδοστρωμάτων με τις μεθοδολογίες Shell, AASHTO και Highways Agency UK καθώς και με την Κυπριακή Μεθοδολογία και σύγκριση αποτελεσμάτων.

Εισαγωγή στις πρόνοιες του νέου Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108-1:2006

Εθνικό Προσάρτημα CYS EN 13108-1:2006
Πλήρης ανάλυση και επεξήγηση των προνοιών του Εθνικού Προσαρτήματος.

Σχεδιασμός Μίγματος

Εισαγωγή στη μεθοδολογία Marshall και Superpave. Αναλυτικός σχεδιασμός ασφαλτομίγματος.

Έλεγχος Παραγωγής και Δελτίο Αποστολής

Επεξήγηση των προνοιών της τρέχουσας Νομοθεσίας και των Κανονισμών όσο αφορά την σήμανση CE και το Δελτίο Αποστολής.

Συνεκτικότητα και θερμοκρασία ασφαλτικού σκυροδέματος κατά τη παράδοση και διάστρωση. Συγκροτήματα παραγωγής ασφαλτομιγμάτων, μηχανήματα μεταφοράς, διάστρωσης και συμπίεσης, μεθοδολογίες διάστρωσης και συμπίεσης ασφαλτομιγμάτων.

Πρόγραμμα δειγματοληψίας και ελέγχων κατά την παραγωγή και Διάστρωση ασφαλτομιγμάτων. Ανάλυση και επεξήγηση των προνοιών των εν ισχύ Προδιαγραφών του Δημοσίου.

Κωδικός Σεμιναρίου: A1309

Ημέρα & Ώρα Διεξαγωγής:

11/06/2013 Τρίτη 8:30-16:45
& 12/06/2013 Τετάρτη 08:30-13:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: € 235

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.



Διαστασιολόγηση Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων και εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108 (Ασφαλικό Σκυρόδεμα)



Εισηγητής: Σάββας Βραχίμης

Ο κος Σάββας Βραχίμης είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Λονδίνου και είναι κάτοχος των τίτλων BSc στη Πολιτική Μηχανική με κατεύθυνση Δομοστατικού και MSc, DIC στη Βραχομηχανική. Μετά την αποφοίτησή του το 1975 εργάστηκε για ένα χρόνο ως βοηθός ερευνητής στο Πολυτεχνείο του Βορειοανατολικού Λονδίνου. Το 1976 επέστρεψε στη Κύπρο και εργοδοτήθηκε από το Τμήμα Δημοσίων Έργων από όπου αφυπηρέτησε το 2012 από την θέση του Πρώτου Εκτελεστικού Μηχανικού. Το Σεπτέμβριο του 2012 εργοδοτήθηκε σαν Ειδικός Επιστήμονας από το ΤΕΠΑΚ για τη διδασκαλία σε επίπεδο Master του μαθήματος της Οδοποιίας.

Διαθέτει ευρεία πείρα στην μελέτη, προσφοροδότηση και επίβλεψη τεχνικών έργων, μεγάλων οδικών έργων και έργων γεφυροποιίας. Κατά την διάρκεια της καριέρας του στο Τμήμα Δημοσίων Έργων επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον στην μελέτη και σχεδιασμό ευκάμπτων οδοστρωμάτων. Μεταξύ 1987 και 1989 συντόνισε τις εργασίες για την ετοιμασία, από το Τμήμα Δημοσίων Έργων σε συνεργασία με τον οίκο συμβούλων μηχανικών John Burrow, του Εγχειριδίου Διαστασιολόγησης Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων το οποίο βρίσκεται σε ισχύ μέχρι σήμερα. Από το 2008 μέχρι το 2012 υπήρξε Εκπρόσωπος του CYS στη Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή για τα Αδρανή CEN TC 154. Είναι επίσης μέλος της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα (CYS TE 17) και το 2008 ηγήθηκε της ομάδας που ετοίμασε το Εθνικό Προσάρτημα του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 13108 (Part 1, Asphalt Concrete). Τη ίδια χρονιά ετοίμασε, μετά από εντολή του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) την επίσημη μετάφραση στη Ελληνική γλώσσα του Προτύπου EN 13108.



Ο περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμος και ο περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμος αποτελούν τις βασικές νομοθεσίες που διέπουν την ανάπτυξη. Χωρίς Άδεια Οικοδομής, όπως προνοείται στον Νόμο, δεν επιτρέπεται η υλοποίηση οποιουδήποτε κατασκευαστικού έργου στην Κύπρο. Ως εκ τούτου κρίνεται απαραίτητο σε όλους τους Μελετητές να κατανοήσουν όσο καλύτερα γίνεται τις Νομοθεσίες αυτές, να τις κάνουν κτήμα τους έτσι ώστε να μπορέσουν να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους καλύτερα προς τους πελάτες τους. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών έχει τις πιο πολλές τροποποιήσεις από οποιονδήποτε άλλο Νόμο της Κύπρου, γεγονός που τον καθιστά δυσνόητο σε νέους Μηχανικούς αλλά και σε παλαιότερους οι οποίοι δεν έχουν τύχει της δέουσας επιμόρφωσης και εκπαίδευσης. Το πρόγραμμα έχει σκοπό να εισαγάγει τους εκπαιδευόμενους στις δύο Νομοθεσίες και να επεξηγήσει με παραστατικό τρόπο, από την οπτική γωνιά του Μηχανικού, τις βασικές του πρόνοιες όπως απαιτούνται από τις Αρμόδιες Αρχές και τη Νομοθεσία.

Η Νομοθεσία της Ανάπτυξης για τον Μηχανικό:

Εισαγωγή και Βασικές Πρόνοιες του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου και του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου

Στόχοι του προγράμματος:

Με την ολοκλήρωση του Προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα διαθέτουν βασικές γνώσεις για τον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμο και τον περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμο από την οπτική γωνία του Μηχανικού και θα είναι σε θέση να:

- ◆ Αντιλαμβάνονται τις πρόνοιές του και να τον εφαρμόζουν ως Μηχανικοί.
- ◆ Γνωρίζουν τους περιορισμούς και τις δυνατότητες που τους παρέχει.
- ◆ Επιτυγχάνουν τη μέγιστη δυνατή αξιοποίησή του στα πλαίσια των υπηρεσιών που προσφέρουν στους πελάτες τους.
- ◆ Συμπληρώνουν ορθά και με επάρκεια τα τυποποιημένα έγγραφα των Αρμοδίων Αρχών.
- ◆ Αντιλαμβάνονται τις υποχρεώσεις τους ως επαγγελματίες Μηχανικοί έναντι του Νόμου.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς και Αγρονόμους-Τοπογράφους Μηχανικούς, σε Μελετητές και σε επιχειρηματίες ανάπτυξης γης, σε Επιβλέποντες μηχανικούς έργων και στους Επιμελητές Ποσοτήτων.

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, Θεωρία, Μελέτη Περιπτώσεων, Παραδείγματα, Συζήτηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική
Εισηγητές: Κωνσταντίνος Κωνσταντή
Μάριος Παναγίδης

Περιεχόμενα:

Α' Μέρος: Ο περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμος:

Ενότητα 1: Βασικές Έννοιες - Ορισμοί - Αρμόδιες Αρχές.

Ενότητα 2: Όροι στις Άδειες Οικοδομής από τις Αρμόδιες Αρχές - Δικαιώματα και Υποχρεώσεις.

Ενότητα 3: Διαδικασία Έκδοσης Αδειών Οικοδομής- Μελέτες προς υποβολή-Έντυπα Αιτήσεων.

Ενότητα 4: Κανονισμοί και Διατάγματα.

Ενότητα 5: Μελετητής και Επιβλέπωντας Μηχανικός-Κανονισμός για την Υποχρεωτική Επίβλεψη.

Ενότητα 6: Κανονισμός για ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες.

Β' Μέρος: Ο περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμος:

Ενότητα 7: Βασικές έννοιες.

Ενότητα 8: Σχέδια Ανάπτυξης .

- ◆ Τοπικά Σχέδια
- ◆ Σχέδιο για τη Νήσο
- ◆ Σχέδια Περιοχής
- ◆ Δήλωση Πολιτικής

Ενότητα 9: Διαδικασία Έκδοσης Αδειών.

Ενότητα 10: Έντυπο Αιτήσεων.

Ενότητα 11: Έντυπο Αυτοελέγχου.

Ενότητα 12: Παρεκκλίσεις.

Κωδικός Σεμιναρίου: A1310

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:
27-29/06/2013

Πέμπτη 27/06 15:00-18:15, Παρασκευή και Σάββατο 28-29/06 08.30-16.45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €540

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κό- στος Συμμε- τοχής
Μικρές Επι- χειρήσεις	€323	€217
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€323	€217
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€323	€217
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγη- σης ΑναΔ	—	€378

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑναΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑναΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.





Η Νομοθεσία της Ανάπτυξη για τον Μηχανικό:

Εισαγωγή και Βασικές Πρόνοιες του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου και του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου

Εισηγητές: Κωνσταντίνος Κωνσταντή / Μάριος Παναγίδης

Κωνσταντίνος Κωνσταντή

Ο Κωνσταντίνος Κωνσταντή (1968) σπούδασε Αρχιτεκτονική Msc/Arch/ στο Πανεπιστήμιο Αρχιτεκτονικής της Σόφιας. Ίδρυσε το αρχιτεκτονικό γραφείο ENA **pros** ΕΚΑΤΟ στη Λευκωσία το 2002. Η κύρια εστίαση της πρακτικής του γραφείου είναι η ισορροπία μεταξύ του αρχιτεκτονικού σχεδίου, της ποιότητας αισθητικής και του περιβάλλοντος. Έχει σχεδιάσει και έχει εποπτεύσει διάφορα αρχιτεκτονικά έργα συμπεριλαμβανομένων δημόσιων και ιδιωτικών κτηρίων όπως συγκροτήματα κατοικιών, ιδιωτικά νοσοκομεία, κατοικίες πολυτέλειας εμπορικά κτήρια, εκθεσιακούς χώρους, τουριστικά θέρετρα κ.λπ.

Μάριος Παναγίδης



Ο Μάριος Παναγίδης είναι Προϊστάμενος Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εσωτερικών από το 2008. Διετέλεσε Προϊστάμενος των Τεχνικών Υπηρεσιών της Επαρχιακής Διοίκησης Λευκωσίας (1995-2008), ενώ εργάστηκε στον ιδιωτικό τομέα σαν σύμβουλος μελετητής σε μεγάλο αρχιτεκτονικό γραφείο της Λευκωσίας (1991-1995). Φοίτησε με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδος (ΙΚΥ) στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο απ' όπου πήρε πτυχίο και μεταπτυχιακό τίτλο M.Eng στην Πολιτική Μηχανική, κατεύθυνση Δομοστατικού με ειδίκευση στην Εδαφοδυναμική. Επιπρόσθετα, με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών Κύπρου (ΙΚΥΚ), φοίτησε στο Cyprus International Institute of Management (CIIM Business School) απ' όπου πήρε μεταπτυχιακό τίτλο MBA με ειδίκευση στην Δημόσια Διοίκηση.



Δήλωση συμμετοχής

Κωδικός Σεμιναρίου: _____
Ημερομηνία Έναρξης Σεμιναρίου: _____

Προσωπικά στοιχεία συμμετέχοντα:

Σε περίπτωση που τμήματα Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού πραγματοποιούν εγγραφές συνιστούμε όπως η αίτηση συμπληρώνεται με τα στοιχεία του συμμετέχοντα και όχι του τμήματος (τηλέφωνα, Τηλεομοιότυπο και email).

☐ Κύριος ☐ Κυρία

Επώνυμο:	Όνομα:
Εταιρία/Οργανισμός:	Θέση εργασίας:
Διεύθυνση:	
Πόλη:	Ταχ. Κώδικας:
Απευθείας Τηλέφωνο:	Απευθείας Τηλεομοιότυπο:
Email:	

1. _____
2. _____
3. _____

Παρακαλώ διατυπώστε 3 βασικά ερωτήματα που θα θέλατε να απαντηθούν στο σεμινάριο:

Υπεύθυνος για την εγγραφή (σε περίπτωση που είναι άλλος από το συμμετέχοντα):

Όνομα:	Απευθείας Τηλέφωνο:
Email:	Απευθείας Τηλεομοιότυπο:

Κόστος Συμμετοχής (Παρακαλώ όπως συμπληρώσετε το ποσό):

- ☐ Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ) από Μικρές Επιχειρήσεις: € _____
- ☐ Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ) από Μεσαίες Επιχειρήσεις: € _____
- ☐ Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ) από Μεγάλες Επιχειρήσεις: € _____
- ☐ Για μη δικαιούχους επιχορήγησης από την ΑνΑΔ: € _____

Στοιχεία πληρωμής:

Παρακαλώ τιμολογήστε (Όνομα προσώπου ή εταιρείας/ οργανισμού)

Μέθοδος πληρωμής:

- ☐ Με επιταγή, μετά από παραλαβή τιμολογίου. Οι επιταγές να εκδίδονται στο όνομα της εταιρείας EdITC Limited.
- ☐ Μετρητά

Άλλες πληροφορίες (σε περίπτωση σεμιναρίων που περιλαμβάνουν φαγητό):

- ☐ Χορτοφάγος ☐ Νησιτίσιμα

Παρακαλώ όπως ενημερώνομαι για σεμινάρια και εκδηλώσεις του ΚΕΕ :

- ☐ Μέσω email ☐ Μέσω τηλεομοιότυπου

**Υπογραφή Διευθυντή
ή Εξουσιοδοτημένου Αντιπροσώπου
και Σφραγίδα Εταιρείας:** _____

Ημερομηνία: _____

Πολιτική Ακυρώσεων:

Οι συμμετοχές που ακυρώνονται γραπτώς τουλάχιστον 7 μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου δεν έχουν καμία χρηματική επιβάρυνση. Οι συμμετοχές που ακυρώνονται σε λιγότερο από 7 μέρες από την ημερομηνία έναρξης του σεμιναρίου θα τιμολογούνται κανονικά. Είναι πάντα αποδεκτή η αντικατάσταση του συμμετέχοντα.

Επικοινωνία:

Διεύθυνση: Ίμβρου 16, 1055 Λευκωσία
Τηλέφωνο: 77 77 72 52
Φαξ: 22466635

Email: kee@etek.org.cy

