

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ
ΙΟΥΛΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010**



ΚΩΔΙΚΟΣ	Σεμινάριο	Ημερομηνία Έναρξης	Περισσότερες Λεπτομέρειες Σελίδα...
B1002	Οικοδομικά Συμβόλαια	23/07/2010	3
B1005	Μελέτη Ηλεκτρικής Εγκατάστασης με Βάση τους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης	23/09/2010	5
B1003	Τεχνικές Μετρήσεων και Μεθοδολογία Ενεργειακών Επιθεωρήσεων	15/10/2010	7
B1004	Φως και Χρώμα στην Αρχιτεκτονική	29/10/2010	9
B1006	Διεύθυνση Έργων για Μηχανικούς	18/11/2010	11
B1007	Ανάλυση Φωτοβολταϊκών και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής	29/11/2010	13
B1009	Ανάλυση και Εφαρμογή Κανονισμών της 16ης Έκδοσης για τις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	01/12/2010	15
B1008	Οδηγία 2002/91/ΕΚ για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων	02/12/2010	17
B1010	Υπολογισμός και Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Κλιματισμού και Αερισμού	10/12/2010	19
B1011	Εκτίμηση Επικινδυνότητας	13/12/2010	21
B1012	Η Νομοθεσία της Ανάπτυξης για τον Μηχανικό	16/12/2010	23
B1001	Έλεγχος και Επιθεώρηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων 16ης Έκδοσης	29/12/2010	25



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. Ασάφειες στην τεκμηρίωση κυρίως σε ό,τι 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 εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Οικοδομικά Συμβόλαια» έχει έως στόχο την παρουσίαση των ανωτέρω εξαρτήσεων με στόχο τη βέλτιστη επιλογή τύπου σύμβασης και την πλήρη κατανόηση των βασικών όρων των συμβάσεων.

Οικοδομικά Συμβόλαια

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.

Μεθοδολογία:

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

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητές: Άννα Στυλιανού
Άννης Σφήκας

Περιεχόμενα:

Εισηγητής: Άννης Σφήκας

Αρχές Δικαίου Συμβάσεων:

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

Διατάξεις των Όρων Συμβολαίων που παρέχουν στους Εργολάβους άμεσο δικαίωμα υποβολής απαιτήσεων (χρονικών και οικονομικών).

Εισηγήτρια: Άννα Στυλιανού

Τύποι Συμβολαίων

- Cost reimbursement contracts
- Lump Sum contracts
- Remeasured contract
- Term or serial contracts

Lump Sum Contract EIA – E2A

- Φιλοσοφία εντύπων
- Είδος συμβολαίου

Έγγραφα Συμβολαίων

- Συμφωνητικό Έγγραφο
- Όροι
- Παραρτήματα
- Σχέδια
- Δελτία ποσοτήτων

Πρωταγωνιστές Συμβολαίων

- Εργολάβος – υποχρεώσεις
- Εργοδότης
- Αρχιτέκτονας
- Επιμετρητής

Άρθρα που επηρεάζουν τη ποιότητα της εργασίας

Άρθρο 7, 3, 4, 5,, 10, 11

Άρθρα που επηρεάζουν το κόστος

- Κόστος Συμβολαίου
 - Άρθρα που το επηρεάζουν το κόστος
 - Υπεργολάβοι - Διορισμένοι, Domestic
 - Προμηθευτές - Διορισμένοι, Domestic
- Πως προνοούνται στο συμβόλαιο, πως επηρεάζουν το κόστος

Πληρωμές εργολάβου

Πιστοποιητικά-άρθρο
Τελικός Λογαριασμός - άρθρο

Άρθρα που επηρεάζουν το χρόνο του Συμβολαίου

Λύση συμβολαίου

- Λύση από εργολάβο
- Λύση από εργοδότη

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.





Οικοδομικά Συμβόλαια

Κωδικός Σεμιναρίου: B1002

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

23/07/2010-24/07/2010, Παρασκευή-Σάββατο
8:30 –16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €445

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ

	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχ ς
Μικρές Επιχειρήσεις	€266	€179
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€266	€179
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€266	€179
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγηση ς ΑναΔ	—	€356

Εισηγητές: Άννα Στυλιανού / Άντης Σφήκας

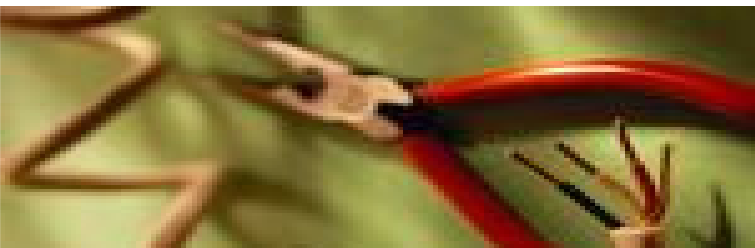
Άννα Στυλιανού

Σπούδασε Επιμετρητής Ποσοτήτων στο Πανεπιστήμιο Portsmouth. Είναι πλήρες μέλος του Royal Institute Of Chartered Surveyors. Πηρε μεταπτυχιακό απο το College of Estate Management στο Arbitration και έγινε Fellow μελος του Chartered Institute of Arbitrators. Το 2002 έγινε πλήρες μέλος του Αγγλικού Panel of Arbitrators και Chartered Arbitrator. Είναι CEDR Accredited Mediator. Εργάζεται σαν διευθυντής σε εταιρεία ανάπτυξης γης και παρέχει υπηρεσίες σαν Διαιτητής Συμβούλος Οικοδομικών Συμβολαίων και Πραγματογνώμονας.

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.





Η ορθή 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

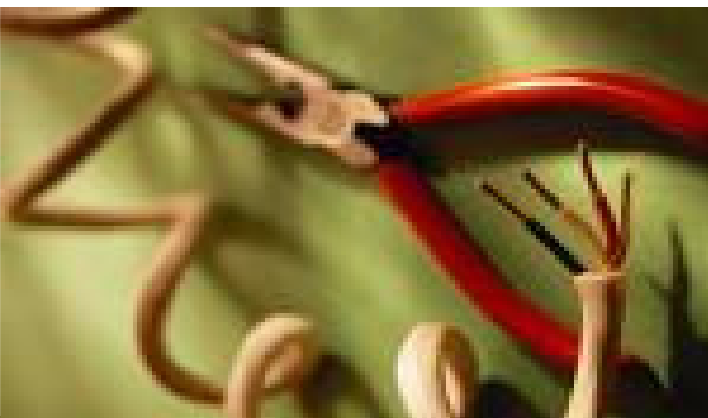
στο γενικό Διακόπτη του Καταναλωτή σε περίπτωση Βραχυκυκλώματος (Μνημόνιο ΑΗΚ).

- ◆ Χαρακτηριστικά Συσκευών Προστασίας. Προστασία Έναντι Ρευμάτων Υπερφόρτωσης.
- ◆ Προστασία Έναντι Ρευμάτων Βλάβης. Συντονισμός Προστασίας Ρευμάτων Υπερφόρτωσης και Ρευμάτων Βλάβης.
- ◆ Επιλογή Ασφαλειών σε συστήματα Διαμονής.
- ◆ Επιλογή και Υπολογισμός Συστημάτων Καλωδίωσης. Βασικές Απαιτήσεις.
- ◆ Χωρητικότητα 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 Υπόγεια. Τρόποι Εγκατάστασης και Υπολογισμός Διατομής των Καλωδίων.
- ◆ Υπολογισμός Καλωδίων για Εκκινήτρες Αστέρος / 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 εργοδοτούμενους τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.





Μελέτη Ηλεκτρικής Εγκατάστασης με βάση τους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης

Κωδικός Σεμιναρίου: B1005

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

23/09/2010-13/10/2010 Πέμπτη 23/09, Δευτέρα 27/09, Πέμπτη 30/09, Τετάρτη 06/10 και Τετάρτη 13/10, 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 επιχορήγησ ης ΑνΑΔ	—	€665

Εισηγητής: Νεόφυτος Νεοφύτου

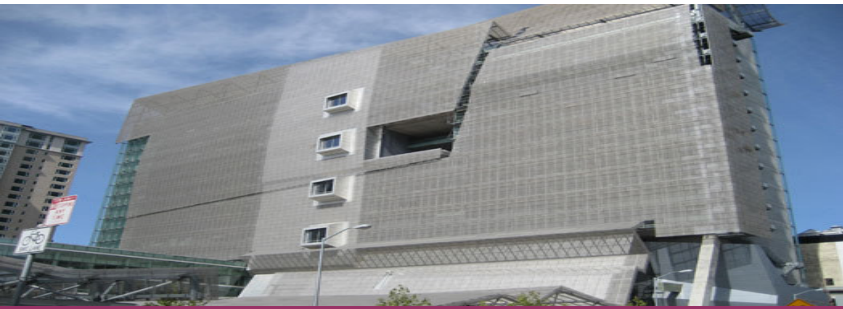


Ο κύριος Νεόφυτος Νεοφύτου εργάζεται στην ΑΗΚ από το 1981 στο τμήμα επιθεώρησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Το 1986 πήρε δίπλωμα full technological City & Guilds στα θέματα Advance Electrical Technology and Generation Transmission and Distribution of Electrical Energy. Αφού παρακολούθησε σεμινάρια για 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.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



Από την 1/1/2010 εφαρμόζεται η πρόνοια του Νόμου για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων που αφορά την έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης κατά την πώληση ή και ανοικίαση υφιστάμενων οικοδομών και την παροχή συμβουλών προς τους ιδιοκτήτες για βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας. Σε μια σειρά περιπτώσεων το πιο πάνω ενδεχόμενα απαιτεί τη χρήση εξειδικευμένων οργάνων και την τήρηση συγκεκριμένης μεθοδολογίας. Το σεμινάριο αυτό έχει σαν στόχο να καταρτίσει του ειδικευμένους εμπειρογνώμονες και λοιπούς ενδιαφερόμενους στις τεχνικές μετρήσεων και μεθοδολογίες ενεργειακών επιθεωρήσεων.

Τεχνικές Μετρήσεων και Μεθοδολογία Ενεργειακών Επιθεωρήσεων

Στόχοι του προγράμματος:

Το σεμινάριο αυτό έχει σαν στόχο να καταρτίσει του ειδικευμένους εμπειρογνώμονες και λοιπούς ενδιαφερόμενους στα εξειδικευμένα όργανα που υποστηρίζουν την ενεργειακή αξιολόγηση των κτιρίων, στις τεχνικές μετρήσεων και στις μεθοδολογίες ενεργειακών επιθεωρήσεων.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανολόγους και Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Σύμβουλους Μηχανικούς, Εργολάβους Μηχανικούς και Μηχανικούς Περιβάλλοντος.

Μεθοδολογία:

Διαλέξεις, Επίδειξη θερμοκάμερας, Παραδείγματα από εφαρμογές, Ασκήσεις, Συζήτηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Άγιος Μ. Παπαδόπουλος

Περιεχόμενα:

Εισαγωγή:

- ◆ Κατάρτιση και συμπλήρωση ερωτηματολογίου ενεργειακής επιθεώρησης.
- ◆ Συγκέντρωση, επεξεργασία και αξιολόγηση στοιχείων κατανάλωσης.
- ◆ Μέτρηση και αξιολόγηση εσωκλιματικών συνθηκών (μέτρηση T, %Rh, CO₂, PM).
- ◆ Επίδειξη κάμερας υπέρυθρων
- ◆ Αποτύπωση επιφανειακών θερμοκρασιών κελύφους με τη χρήση κάμερας υπέρυθρων.
- ◆ Αξιολόγηση ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίου με υπολογιστικές μεθόδους.
- ◆ Σύγκριση των αποτελεσμάτων της υπολογιστικής μεθόδου (asset rating) και της πραγματικής κατανάλωσης (operational rating)
- ◆ Αξιολόγηση ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίου στη βάση της πραγματικής τους συμπεριφοράς.
- ◆ Παραδείγματα εφαρμογής.

Κωδικός Σεμιναρίου: B1003

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

15/10/2010-16/10/2010, Παρασκευή-Σάββατο
8:30 -16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC

Conference Centre, Λευκωσία

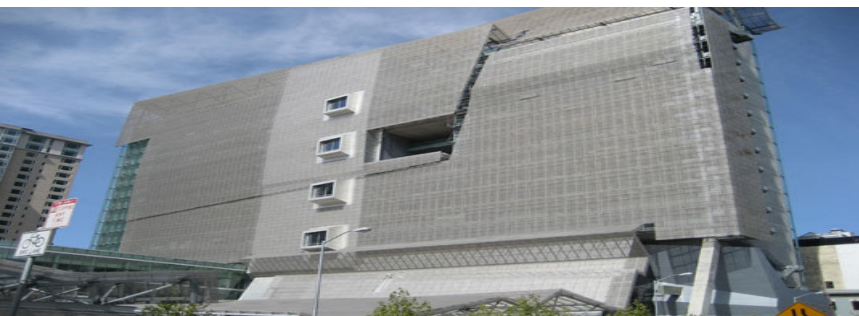
Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €490

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€266	€224
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€266	€224
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€266	€224
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	—	€392

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.





Τεχνικές Μετρήσεων και Μεθοδολογία Ενεργειακών Επιθεωρήσεων

Εισηγητής: Άγις Παπαδόπουλος



Ο Άγις Μ. Παπαδόπουλος αποφοίτησε από τη Γερμανική Σχολή Θεσσαλονίκης. Στη συνέχεια έκανε τις ακόλουθες σπουδές: Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ., 1989), MSc σε Εξοικονόμηση Ενέργειας και Προστασία Περιβάλλοντος (Cranfield University, 1990), Διδακτορικό στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών (Α.Π.Θ., 1994), Από το 1994 έως το 1998 διετέλεσε επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (1994-1998), και παράλληλα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Οργάνωσης Διοίκησης Επιχειρήσεων (1996-1998). Το 1998 εκλέχτηκε ομόφωνα Επίκουρος Καθηγητής Ενεργειακών Συστημάτων στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ., όπου και διδάσκει, αυτοδύναμα, ή με συναδέλφους, τα μαθήματα: Οικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων, Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός, Ανάλυση Αξιολόγηση Επενδύσεων, Οικονομική των Επιχειρήσεων, Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων. Το 2004 εκλέχτηκε ομόφωνα στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή. Έχει αναπτύξει ερευνητική δραστηριότητα στους τομείς της εξοικονόμησης και χρήσης

Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, με έμφαση στον ενεργειακό σχεδιασμό κτιρίων, στη θερμομόνωση και στα ηλιακά συστήματα, Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων και της Ενεργειακής Οικονομίας, με έμφαση στην Αξιολόγηση ενεργειακών επενδύσεων και συστημάτων και στο σχεδιασμό κινήτρων για την χάραξη ενεργειακής πολιτικής. Από το 1998 έχει την επιστημονική και συντονιστική ευθύνη περισσότερων των 28 ερευνητικών προγραμμάτων, συνολικού προϋπολογισμού άνω των 4 εκ. €. Έχει γράψει, μόνος ή με συναδέλφους, περισσότερες από 195 δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Έχει ακόμη συμμετάσχει στη συγγραφή 5 διεθνών και 4 ελληνικών βιβλίων που αφορούν στην ενεργειακή οικονομία και στα συστήματα παραγωγής και εξοικονόμησης ενέργειας. Είναι εθνικός εκπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Θέρμανσης Ψύξης Κλιματισμού (REHVA, European Federation of Heating Ventilation Air-Conditioning) και μέλος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ).



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



Ο φωτισμός παίζει πρωταγωνιστικό ρόλο σε κάθε χώρο που χρησιμοποιείται είτε στον χώρο κατοικίας είτε για επίδειξη και πώληση προϊόντων και υπηρεσιών. Η φωτεινότητα των χώρου επηρεάζει άμεσα τις αισθήσεις, την πνευματική κατάσταση, τις σκέψεις και τη συμπεριφορά των ενοίκων. Στόχος του εκπαιδευτικού σεμιναρίου «Φως και Χρώμα στην Αρχιτεκτονική» έχει σαν στόχο τη απόκτηση σωστών γνώσεων στις τεχνικές φωτισμού και στη χρήση του χρώματος για επαγγελματικό σκοπό.

Φως και Χρώμα στην Αρχιτεκτονική

Στόχοι του προγράμματος:

Στόχος του προγράμματος είναι να εκπαιδεύσει τον αρχιτέκτονα ή οποιονδήποτε άλλο ενδιαφερόμενο ώστε να είναι σε θέση να αξιολογήσει και κρίνει αν μια μελέτη φωτισμού είναι ορθή ή όχι. Επίσης θα τον βοηθήσει να κατανοήσει και έρθει πιο κοντά στον μελετητή φωτισμού.

Περιεχόμενα:

- ◆ Θεωρία του φωτός και χρώματος. Υλικά για το φως.
- ◆ Τεχνικές φωτισμού στην αρχιτεκτονική και στην διακόσμηση.
- ◆ Το visual comfort. Μονάδες μέτρησης.
- ◆ Εκμάθηση του συστήματος διαλογής χρώματος N.C.S. (Natural Colour System).

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Διακοσμητές.

Μεθοδολογία:

Παρουσίαση με Power point, σημειώσεις, πρακτική εξάσκηση με δείγματα.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Γιώργος Θεοχάρους

Κωδικός Σεμιναρίου: B1004

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

29/10/2010-30/10/2010, Παρασκευή και Σάββατο 8:30 -16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €445

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

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€266	€179
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€266	€179
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€266	€179
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησ ης ΑνΑΔ	—	€356

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



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 Rizzato. 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.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



Η Διοίκηση Έργου αποτελεί καθημερινότητα στη ζωή ενός μηχανικού είτε καλείται ο ίδιος να διοικήσει ένα έργο είτε αποτελεί μέλος ομάδας έργου τόσο της αναθέτουσας αρχής όσο και του αναδόχου. Παρά την αναγκαιότητα, οι περισσότεροι μηχανικοί διαθέτουν εμπειρικές, μόνο, γνώσεις διοίκησης έργου. Η αναγκαιότητα αυτή έρχεται να καλυφθεί με το παρόν πρόγραμμα που έχει σκοπό να συστηματοποιήσει τις εμπειρικές αυτές γνώσεις και να εισάγει τους νέους μηχανικούς στις βασικές αρχές Διοίκησης Έργου.

Το Πρόγραμμα παρουσιάζει τις βασικές αρχές, τις τεχνικές και τα εργαλεία που απαιτούνται για την αποτελεσματική διοίκηση κάθε φάσης του κύκλου ζωής ενός έργου και την υλοποίησή αυτού εντός των προδιαγραφών ποιότητας, χρόνου και κόστους, ανταποκρινόμενου στις απαιτήσεις του αναδόχου και των ομάδων συμφερόντων (stakeholders).

Διεύθυνση Έργων για Μηχανικούς

Στόχοι του προγράμματος:

Με την ολοκλήρωση του Προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα διαθέτουν βασικές γνώσεις και τεχνικές Διοίκησης Έργου και θα είναι σε θέση να:

- ◆ Συνδέουν τους στόχους και σκοπούς του έργου με τις καθαρές ανάγκες της αναθέτουσας αρχής
- ◆ Αναπτύσσουν την δομική ανάλυση του έργου
- ◆ Ορίζουν ρεαλιστικούς μετρήσιμους στόχους και να εξασφαλίζουν θετικά αποτελέσματα
- ◆ Επιτυγχάνουν το χρονικό προγραμματισμό του έργου και το κόστος
- ◆ Επιτυγχάνουν σύστημα αξιόπιστης παρακολούθησης και ελέγχου

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Μηχανικούς (όλων των ειδικοτήτων), Μελετητές, Εργολήπτες έργων, Επιβλέποντες μηχανικούς έργων, Τεχνικούς Σύμβουλους

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, Συζήτηση, Μελέτη περιπτώσεων, Πρακτική άσκηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου:

Ελληνική

Εισηγητές: Αθηνά Ρουμπούτσου
Συμεών Χριστοδούλου

Περιεχόμενα:

Εισαγωγή:

- ◆ Ορισμός Έργου και Διοίκησης Έργου
- ◆ Κύκλος Ζωής Έργου
- ◆ Παράγοντες που επηρεάζουν ένα έργο
- ◆ Κύριες Ομάδες Συμφερόντων (Stakeholders)
- ◆ Ομάδες Έργου
- ◆ Υπευθυνότητες Διευθυντή Έργου

Έναρξη Έργου – Ο Ρόλος της Διοίκησης

- ◆ Αποτίμηση Αναγκών
- ◆ Επιλογή Έργου (Σχέση κόστους – οφέλους, Παρούσα Αξία και Καθαρή Παρούσα Αξία)
- ◆ Προσδιορισμός Έξυπνων Στόχων (Εξειδίκευση, Μετρήσιμοι, Συμφωνημένοι, Ρεαλιστικοί, Χρονικά προσδιορισμένοι)
- ◆ Προσδιορισμός Απαιτήσεων
- ◆ Σύμβαση (εις) έργου
- ◆ Τεύχος Τεχνικών Απαιτήσεων Έργου

Σχεδιασμός Έργου – Προγραμματισμός

- ◆ Η δομική Ανάλυση του Έργου
- ◆ Εκτιμήσεις
- ◆ Χρονικός Προγραμματισμός
- ◆ Διαγράμματα Χρονικού Προγραμματισμού – Μέθοδος Κρίσιμης Διαδρομής (CPM)
- ◆ Επιτάχυνση χρονικού προγραμματισμού
- ◆ Προγραμματισμός Δαπανών
- ◆ Μήτρα καθηκόντων / υπευθυνοτήτων
- ◆ Προγραμματισμός Ανθρώπινων Πόρων
- ◆ Σχεδιασμός Αβεβαιότητας (Risk)
- ◆ Προγραμματισμός Προμηθειών
- ◆ Σχεδιασμός Ποιότητας

- ◆ Επικοινωνίες

Λογισμικά Διαχείρισης Έργου

- ◆ Παρουσίαση Λογισμικού
- ◆ Εφαρμογή από τους συμμετέχοντες

Case Study

Hands on Practice

Υλοποίηση Έργου – Σχεδιασμός Αναφοράς

- ◆ Ανάπτυξη Ομάδας Έργου
- ◆ Οργανισμοί και Δομές Ομάδας έργου
- ◆ Διαχείριση Αλλαγών
- ◆ Διαχείριση Αβεβαιότητας
- ◆ Αναφορές Προόδου
- ◆ Αποτίμηση και παρακολούθηση προόδου έργου
- ◆ Αποτίμηση Αποτελεσματικότητας
- ◆ Αφανείς Δαπάνες
- ◆ Δοκιμές Έργου και Παράδοση – Παραλαβή
- ◆ Διοικητική και Συμβατική Ολοκλήρωση Έργου
- ◆ Καταγραφή Εμπειρίας για μεταφορά σε μελλοντικά έργα

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.





Διεύθυνση Έργων για Μηχανικούς

Κωδικός Σεμιναρίου: B1006

Ημέρα & Ώρα Διεξαγωγής:

18/11/2010-20/11/2010, Πέμπτη - Σάββατο,
8:30 -16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: € 665

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€ 399	€266
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€ 399	€ 266
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€ 399	€ 266
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησ ης ΑνΑΔ	—	€ 465.50

Εισηγητές: Αθηνά Ρουμπούτσου και Συμεών Χριστοδούλου



Η Αθηνά Ρουμπούτσου είναι Επίκουρη Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο της Διοίκησης Έργου. Είναι διπλωματούχος μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου της Ελλάδας και διδάκτορας του Heriot Watt University του Ηνωμένου Βασιλείου. Απασχολείται με τη Διοίκηση Έργων περισσότερο από 15 έτη. Έχει διευθύνει έργα στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες για λογαριασμό ιδιωτικών εταιρειών, ελληνικών και άλλων, του ελληνικού δημοσίου τομέα καθώς και για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Από το 2001 διδάσκει Διοίκηση Έργου και συναφή θέματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο. Παράλληλα, συνεχίζει να παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε εταιρείες του ευρύτερου δημοσίου τομέα σε θέμα διαχείρισης συμβάσεων και προμηθειών. Έχει περισσότερες από 40 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια.



Ο Δρ. Χριστοδούλου είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου Κολούμπια της Νέας Υόρκης (*Columbia University*) με πτυχία πολιτικού μηχανικού (BSc 1991, MSc 1992, MPhil 1996, PhD 1998). Με την ολοκλήρωση του διδακτορικού του πτυχίου, και μετά από σειρά ετών επαγγελματικής σταδιοδρομίας στο κλάδο διεύθυνσης κατασκευαστικών έργων, ο Δρ. Χριστοδούλου εντάχθηκε στο ακαδημαϊκό προσωπικό του πανεπιστημίου *Polytechnic University* (Νέα Υόρκη) σαν επίκουρος καθηγητής, υπεύθυνος για τον κλάδο διεύθυνσης κατασκευών του τμήματος πολιτικών μηχανικών (1998-2003). Το 2004 επέστρεψε στην Κύπρο, και μετά από μία σύντομη απασχόληση στον κλάδο κατασκευών δημοσίων έργων εντάχθηκε στο ακαδημαϊκό προσωπικό του Πανεπιστημίου Κύπρου σαν Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος (2004-σήμερα), ενώ παράλληλα διδάσκει στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Ξάνθη) σαν επισκέπτης καθηγητής. Ο Δρ. Χριστοδούλου είναι συγγραφέας διάφορων επιστημονικών δημοσιεύσεων, παραλήπτης σημαντικής ερευνητικής χρηματοδότησης πέραν του ενός εκατομμυρίου ευρώ (συμπεριλαμβανομένης χρηματοδότησης από το Ίδρυμα NSF των ΗΠΑ, το πρόγραμμα Marie Curie IRSES της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου) και παραλήπτης μιας διεθνούς ερευνητικής διάκρισης (Λονδίνο, 1999). Επίσης, ο Δρ. Χριστοδούλου είναι εθνικός αντιπρόσωπος της Κύπρου στη κεντρική επιτροπή του ευρωπαϊκού προγράμματος COST "Transport and Urban Development", είναι μέλος του αμερικάνικου συνδέσμου πολιτικών μηχανικών (ASCE) και επιστημονικός κριτής σε διάφορα επιστημονικά περιοδικά του κλάδου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται σε θέματα διεύθυνσης έργων, όπως τεχνολογίες πλήρως ολοκληρωμένων και αυτοματοποιημένων συστημάτων διεύθυνσης κατασκευαστικών έργων, τεχνολογίες πληροφορικής, χρονοπρογραμματισμό έργων και τεχνητή νοημοσύνη.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



Σκοπός του προγράμματος είναι η εισαγωγή των συμμετεχόντων στις βασικές αρχές ανάλυσης των φωτοβολταϊκών και θερμικών ηλιακών συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην τεχνοοικονομική ανάλυση των συστημάτων αυτών.

Ανάλυση Φωτοβολταϊκών και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής

Τεχνική, Οικονομική, Περιβαλλοντική Ανάλυση

Στόχοι του προγράμματος:

Στόχοι του προγράμματος είναι:

- ◆ Γνωριμία με την πολιτική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕ) για τα μελλοντικά ενεργειακά και ανάλυση των εναλλακτικών πηγών ενέργειας.
- ◆ Γνωριμία με τεχνολογίες διασπαρμένης παραγωγής, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, περιβαλλοντική νομοθεσία της ΕΕ και η οικονομία υδρογόνου.
- ◆ Εισαγωγή στις βασικές αρχές της τεχνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής ανάλυσης με έμφαση στα φωτοβολταϊκά και θερμικά ηλιακά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής.
- ◆ Σύγκριση του κόστους παραγωγής που προκύπτει από τη χρήση φωτοβολταϊκών και θερμικών ηλιακών συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας με το κόστος που προκύπτει από το υφιστάμενο σύστημα παραγωγής της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ).

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Ενεργειακούς Μηχανικούς, Μηχανικούς, Μηχανολόγους, Πολιτικούς Μηχανικούς, Αρχιτέκτονες, Αρχιτέκτονες τοπίου, Περιβαλλοντολόγους, Σύμβουλους Τεχνικών Έργων/Project Managers/Project Assistants.

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, Θεωρία, Μελέτη Περιπτώσεων, Σχεδιαστική Εφαρμογή, Συζήτηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Ανδρέας Πουλλικιάς

Περιεχόμενα:

- ◆ Πολιτική της ΕΕ για τα μελλοντικά ενεργειακά.
- ◆ Το ηλεκτρικό σύστημα της Κύπρου
- ◆ Εναλλακτικές πηγές ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (αιολική ενέργεια, ηλιακή ενέργεια, κλπ.), τεχνολογίες διασπαρμένης παραγωγής (ορισμός, κυψέλες καυσίμου, μηχανές εσωτερικής καύσης, κλπ.), οικονομία υδρογόνου.
- ◆ Τεχνική οικονομική και περιβαλλοντική ανάλυση φωτοβολταϊκών και θερμικών ηλιακών συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής: τεχνικές βελτιστοποίησης (linear programming, non-linear programming, dynamic programming, κλπ.), λογισμικά βελτιστοποίησης (WASP, IPP algorithm, RETScreen, κλπ.).
- ◆ Μελέτες κόστους –οφέλους: σύγκριση κόστους παραγωγής που προκύπτει από τη χρήση φωτοβολταϊκών και θερμικών ηλιακών με της παρούσα κατάσταση στην Κύπρο.

Κωδικός Σεμιναρίου: B1007

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:
29/11/2010, Δευτέρα
8:30 –16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €265
Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€91	€174
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€91	€174
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€91	€174
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησ ης ΑναΔ	—	€212

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.





Ανάλυση Φωτοβολταϊκών και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής

Τεχνική, Οικονομική, Περιβαλλοντική Ανάλυση

Εισηγητής: Ανδρέας Πουλλικάς

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα:



Ο Δρ. Ανδρέας Πουλλικάς κατέχει πανεπιστημιακό δίπλωμα στη Μηχανολογία, μεταπτυχιακό δίπλωμα Master of Philosophy (M. Phil) σε θέματα πυρηνικής ασφάλειας και στροβιλομηχανών, και διδακτορικό Doctor of Philosophy (Ph.D) σε θέματα αριθμητικής ανάλυσης. Είναι Chartered Scientist, Chartered Physicist και πλήρες μέλος του Institute of Physics και του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητήριου Κύπρου (ΕΤΕΚ). Στην επαγγελματική του καριέρα έχει δουλέψει σε ακαδημαϊκά ιδρύματα και έχει πάνω από 20 έτη εμπειρία σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης σε θέματα που αφορούν την αριθμητική ανάλυση, την μαθηματική ανάλυση των ρευστομηχανικών διαδικασιών, το σχεδιασμό στροβιλομηχανών, την πυρηνική ασφάλεια και την τεχνική, οικονομική και περιβαλλοντική ανάλυση ενεργειακών συστημάτων. Είναι ο συγγραφέας περισσότερων από 60 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, περισσότερων από 40 τεχνικών αναφορών και περισσότερων από 40 εκλαϊκευμένων δημοσιεύσεων. Είναι ο συγγραφέας του βιβλίου: Introduction to Power Generation Technologies (ISBN: 978-1-60876-472-3) το οποίο διδάσκεται διεθνώς σε μεταπτυχιακό επίπεδο και του βιβλίου Το Ενεργειακό Μέλλον της Κύπρου (ISBN 978-9963-9599-4-5). Έχει ερευνητική συνεργασία με διάφορα ακαδημαϊκά ιδρύματα και βρίσκεται στο κατάλογο των εμπειρογνομόνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για θέματα ενεργειακής πολιτικής και προστασίας του περιβάλλοντος. Επίσης, είναι αξιολογητής σε διάφορα έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, αξιολογεί ερευνητικές προτάσεις στον τομέα της ενέργειας και είναι συντονιστής σε χρηματοδοτημένα ερευνητικά προγράμματα. Είναι μέλος, με ενεργό συμμετοχή, σε διάφορες εθνικές επιτροπές και σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την διαμόρφωση ενεργειακής πολιτικής. Έχει αναπτύξει αλγόριθμους και λογισμικά για την τεχνική, οικονομική και περιβαλλοντική ανάλυση συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, συστημάτων αφαλάτωσης και συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.





Με την ένταξη μας στη Ε.Ε οι ηλεκτρολόγοι πρέπει να είναι ενήμεροι για τους κανονισμούς της 16^{ης} έκδοσης. Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τους νέους Κανονισμούς της 16^{ης} Έκδοσης για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις μαζί με όλα τα συμπληρώματα, και θα καθοδηγηθούν σε νέες μεθόδους και προσεγγίσεις των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Ανάλυση και Εφαρμογή Κανονισμών 16ης Έκδοσης για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

Στόχοι του προγράμματος:

Εφαρμογή των μεθόδων για την σχεδίαση, την κατασκευή και την συντήρηση 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

Περιεχόμενα:

- ◆ Εκτίμηση Γενικών Χαρακτηριστικών της Παροχής (Τάση, Ένταση, Ένταση Βραχυκυκλώματος, Σκοπός, Παροχές και Κατασκευή Εγκατάστασης. Μέγιστη Ζήτηση).
- ◆ Εξωτερικές Επιδράσεις.
- ◆ Εναρμονισμός Εγκατάστασης.
- ◆ Ευχέρεια Συντήρησης.
- ◆ Κοινοί Κανόνες σε Ηλεκτρική Εγκατάσταση.
- ◆ Επιλογή και Εγκατάσταση Συστημάτων Συρμάτωσης Μέθοδοι Εγκατάστασης.
- ◆ Εναρμονισμός προς τις Εξωτερικές

Επιδράσεις.

- ◆ Χωρητικότητα Ρεύματος των Αγωγών.
 - ◆ Γεινίαση με άλλες Υπηρεσίες.
- ◆ Εμβαδόν Τομής των Αγωγών.
 - ◆ Ηλεκτρικές Συνδέσεις. Εξαρτήματα.
 - ◆ Πτώση Τάσεως σε Εγκαταστάσεις του Καταναλωτή.
 - ◆ Επιλογή και Εγκατάσταση για Ελαχιστοποίηση Μετάδοσης Πυρκαγιάς.
- ◆ Συνδέσεις προς τη Γη.
 - ◆ Τύποι Ηλεκτροδίων Γης.
- ◆ Διατάξεις Γείωσης για Σκοπούς Προστασίας, Λειτουργίας και Συνδυασμένους Σκοπούς.
- ◆ Μορφή Συσκευών Προστασίας.
 - ◆ Προστασία Έναντι Ρευμάτων Υπερφόρτωσης.
- ◆ Προστασία Έναντι Ρευμάτων Βλάβης.
 - ◆ Συντονισμός Προστασίας Ρευμάτων Υπερφόρτωσης και Ρευμάτων Βλάβης.
- ◆ Προστασία Έναντι Υπερέντασης.
- ◆ Βασικές Απαιτήσεις για Ασφάλεια.
 - ◆ Υπερφόρτωση. Υπερένταση.
- ◆ Προστασία Έναντι Ηλεκτροπληξίας.
- ◆ Προστασία Έναντι Άμεσης/Έμμεσης Επαφής.
- ◆ Προστασία Πρότυπων Κυκλωμάτων-Τελικά Κυκλώματα Πριζών.
 - ◆ BS 1363, BS 196. BS 60309-2 Κυκλώματα Μαγειρικής.
 - ◆ Προστασία Κυκλώματος Θερμαντήρων Νερού.
- ◆ Απόζευξη Ρεύματος.
 - ◆ Διακοπή Ρεύματος για Μηχανική Συντήρηση.

- ◆ Επείγουσα Διακοπή Ρεύματος.
- ◆ Λειτουργική Διακοπή Ρεύματος (έλεγχος).
 - ◆ Εφαρμογή Προστατευτικών Μέτρων για Ασφάλεια.
 - ◆ Συσκευές Απόζευξης και Διακοπής Ρεύματος.
- ◆ Χώροι που περιέχουν Μπανιέρα ή Λεκάνη για Ντους.
 - ◆ Κανονισμοί Εγκατάστασης και Ισοδυναμικών Συνδέσεων.
 - ◆ Γεωργικές και Κτηνοτροφικές Εγκαταστάσεις.
- ◆ Απαιτήσεις Γείωσης για Εγκατάσταση Εξοπλισμού με Ψηλά Ρεύματα Απόλειας προς τη Γη.
- ◆ Γενικά. Επιθεώρηση και Έλεγχος Ηλεκτρικής Εγκατάστασης.
 - ◆ Τροποποιήσεις και Προσθήκες σε μια Εγκατάσταση. Περιοδική Επιθεώρηση και Έλεγχος.
 - ◆ Πιστοποίηση και Έκθεση για την Ηλεκτρική Εγκατάσταση. Οδηγίες προς τους Παραλήπτες.
- ◆ 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



Ανάλυση και Εφαρμογή Κανονισμών 16ης Έκδοσης για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

Κωδικός Σεμιναρίου: B1009

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

01/12/2010-18/12/2010, Τετάρτη 01/12, Σάββατο 04/12, Τετάρτη 08/12, Σάββατο 11/12 και Σάββατο 18/12 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 επιχορήγησ ης ΑνΑΔ	—	€665

Εισηγητής: Νεόφυτος Νεοφύτου



Ο κύριος Νεόφυτος Νεοφύτου εργάζεται στην ΑΗΚ από το 1981 στο τμήμα επιθεώρησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Το 1986 πήρε δίπλωμα full technological City & Councils στα θέματα Advance Electrical Technology and Generation Transmission 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 πήρε 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.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



Με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η ανάγκη για εξοικονόμηση ενέργειας έχει οδηγήσει πολλούς μηχανικούς και εργοληπτικές εταιρείες να ασχοληθούν με την κατασκευή κτιρίων με υψηλή ενεργειακή απόδοση. Στόχος του σεμιναρίου αυτού είναι η επιμόρφωση μηχανικών όλων των εμπλεκόμενων ειδικοτήτων σε σχέση με την «Οδηγία 2002/91/ΕΚ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων» τη θερμομόνωση κατοικιών και εφαρμογές συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας σε υφιστάμενες οικοδομές. Το σεμινάριο αυτό προετοιμάζει τους συμμετέχοντες για τις

σχετικές εξετάσεις αναφορικά με την οδηγία και τη μεθοδολογία. Επιπλέον γίνεται επίδειξη του σχετικού λογισμικού.

Οδηγία 2002/91/ΕΚ για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων

Θερμομόνωση - Εξοικονόμηση Ενέργειας

Στόχοι του προγράμματος:

Με την συμπλήρωση της κατάρτισης, οι μηχανικοί θα έχουν ενημερωθεί για τις πρόνοιες της Οδηγίας 2002/91/ΕΚ, τις νέες απαιτήσεις που τίθενται σε ισχύ, τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας, επιλογές θερμομονωτικών υλικών, τη μεθοδολογία υπολογισμού κατανάλωσης ενέργειας, και τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας σε υφιστάμενες οικοδομές

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Μηχανικούς και διευθυντικά στελέχη εργοληπτικών εταιρειών.

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, Μελέτη εφαρμογών, Επίδειξη υλικών, Συζήτηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Δρ. Κυριάκος Τσιηφτές

Περιεχόμενα:

Το σεμινάριο αυτό προετοιμάζει τους συμμετέχοντες για τις σχετικές εξετάσεις αναφορικά με την οδηγία και τη μεθοδολογία. Επιπλέον γίνεται επίδειξη του σχετικού λογισμικού.

- ◆ Εισαγωγή στην Οδηγία 2002/91/ΕΚ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων
- ◆ Βασικές έννοιες.
- ◆ Ενεργειακό ισοζύγιο και οικονομική αξιολόγηση ενεργειακών επεμβάσεων σε κτίρια
- ◆ Υπολογισμός ενεργειακής απόδοσης κτιρίων.
- ◆ Θερμομόνωση/ Θερμογέφυρες / Εξοικονόμηση ενέργειας κτιρίων.

Κωδικός Σεμιναρίου: Β1008

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

02/12/2010-03/12/2010, Πέμπτη-Παρασκευή 8:30 -16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €445

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

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€266	€179
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€266	€179
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€266	€179
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	—	€356

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.





Οδηγία 2002/91/ΕΚ για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων

Θερμομόνωση - Εξοικονόμηση Ενέργειας

Εισηγητής: Κυριάκος Τσιηφτές



Ο Δρ. Κυριάκος Τσιηφτές είναι Διδάκτορας Τεχνικών Επιστημών στον κλάδο της Μηχανολογικής Μηχανικής, απόφοιτος του Κρατικού Πανεπιστημίου Τεχνολογίας και Μελετών της Αγίας Πετρούπολης. Είναι διευθυντής του Μελετητικού γραφείου Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων «ZENITH Σύμβουλοι Μηχανικοί» και τα τελευταία χρόνια έχει εκπονήσει πολυάριθμες μελέτες συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας και χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Ειδικεύεται στην χρήση της Ηλιακής Ενέργειας ως μέσο θέρμανσης χώρου, ηλιακό κλιματισμό, στη θέρμανση με χρήση βιομάζας, στη θερμομόνωση κτιρίων κ.λ.π.



Σκοπός του προγράμματος είναι να εκπαιδεύσει τους ενδιαφερόμενους στις βασικές αρχές, το σχεδιασμό, τη διαστασιολόγηση, τη λειτουργία και τη συντήρηση συστημάτων κλιματισμού και εξαερισμού βάσει διεθνών ή και ευρωπαϊκών μεθοδολογιών ή τεχνικών οδηγιών.

Υπολογισμός και Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Κλιματισμού και Αερισμού

Στόχοι του προγράμματος:

Στόχοι του σεμιναρίου είναι:

- ◆ Να παρουσιάσει τις βασικές αρχές υπολογισμού συστημάτων κλιματισμού
- ◆ Να καταρτίσει τους ενδιαφερόμενους στις μεθοδολογίες υπολογισμού ψυκτικών φορτίων
- ◆ Να εκπαιδεύσει τους ενδιαφερόμενους στα σύγχρονα συστήματα κλιματισμού και στις τεχνικές επιλογής τους
- ◆ Να καταρτίσει τους ενδιαφερόμενους στις αρχές διαστασιολόγησης αεραγωγών και δικτύων νερού
- ◆ Να παρουσιάσει τις αρχές ελέγχου των εγκαταστάσεων κλιματισμού και τους Αυτοματισμοί για εξοικονόμηση ενέργειας

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Σύμβουλους Μηχανικούς, Εργολάβους Μηχανικούς, Ενεργειακούς Μηχανικούς ή και άλλους Μηχανικούς, Άτομα που ασχολούνται με τοποθέτηση συστημάτων κλιματισμού, Τεχνικούς Διευθυντές και Ψυκτικούς.

Μεθοδολογία:

Διαλέξεις, Παραδείγματα από εφαρμογές, Ομαδική εργασία, Ασκήσεις, Συζήτηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Κωνσταντίνος Παπακώστας

Περιεχόμενα:

- ◆ Εισαγωγή στο πρόγραμμα.
- ◆ Βασικές αρχές υπολογισμού συστημάτων κλιματισμού.
- ◆ Μεθοδολογίες υπολογισμού ψυκτικών φορτίων σε κτίρια.
- ◆ Βασικές Παραδοχές και απαιτούμενα δεδομένα.
- ◆ Συστήματα κλιματισμού (αέρα, νερού, αέρα-νερού, DX).
- ◆ Συστήματα ανάκτησης θερμότητας.
- ◆ Ψυχομετρική ανάλυση συστημάτων.
- ◆ Ανασκόπηση - Ερωτήσεις - Απαντήσεις.
- ◆ Στόμια αέρα.
- ◆ Επιλογή συσκευών κλιματισμού (I).
- ◆ Επιλογή συσκευών κλιματισμού (II).
- ◆ Διαστασιολόγηση αεραγωγών (I).
- ◆ Διαστασιολόγηση αεραγωγών (II).
- ◆ Διαστασιολόγηση δικτύων νερού.
- ◆ Έλεγχος των εγκαταστάσεων κλιματισμού - Αυτοματισμοί.
- ◆ Συντήρηση μονάδων κλιματισμού.
- ◆ Ανασκόπηση - Ερωτήσεις -Απαντήσεις.

Κωδικός Σεμιναρίου: B1010

Ημέρα & Ώρα Διεξαγωγής:

10/12/2010-11/12/2010, Παρασκευή—Σάββατο, 8:30 -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 Κόστος Συμμετοχής
Μικρές	€266	€224
Μεσαίες	€266	€224
Μεγάλες	€266	€224
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης	—	€392

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.





Υπολογισμός και Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Κλιματισμού και Αερισμού

Εισηγητής: Κωνσταντίνος Παπακώστας



Ο Κωνσταντίνος Παπακώστας αποφοίτησε το 1976 από το Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός (1981) και διδάκτορας (2001) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ. Από το 1982 έως το 2003 διετέλεσε Επιστημονικός Συνεργάτης, το 2003 εκλέχθηκε Λέκτορας και από το 2009 υπηρετεί ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Διδάσκει τα μαθήματα Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός, Θέρμανση και Κλιματισμός και αναπτύσσει ερευνητική δραστηριότητα στο σχεδιασμό και την ενεργειακή ανάλυση συστημάτων Θέρμανσης και Κλιματισμού και στην εξοικονόμηση ενέργειας. Έχει διδάξει σε σεμινάρια κατάρτισης μηχανικών στο ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ, στον ΠΣΔΜ-Η, στο ΚΑΠΕ, στο ΕΛΚΕΠΑ κ.α. με αντικείμενο διδασκαλίας τη Θέρμανση, Ψύξη, Κλιματισμό και τον ενεργειακό σχεδιασμό κτιρίων και εγκαταστάσεων. Έχει επιβλέψει ένα σημαντικό αριθμό προπτυχιακών και μεταπτυχιακών

διπλωματικών εργασιών και συμμετέχει σε τριμελείς και επταμελείς επιτροπές διδακτορικών διατριβών. Τα αποτελέσματα του ερευνητικού του έργου έχουν ανακοινωθεί σε εθνικά και διεθνή συνέδρια, και έχουν δημοσιευτεί σε ελληνικά και ξένα επιστημονικά και τεχνικά περιοδικά.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



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: B1011

Ημέρα & Ώρα Διεξαγωγής:

13/12/2010, Δευτέρα 8:30–16:45
14/12/2010, Τρίτη 8:30–16:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: € 445

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

	Επιχορήγηση ση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές	€266	€179
Μεσαίες	€266	€179
Μεγάλες	€266	€179
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης	—	€356

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.





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 ειδικευση 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



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 εξηγήσει με παραστατικό τρόπο, από την οπτική γωνιά του Μηχανικού, τις βασικές του πρόνοιες όπως απαιτούνται από τις Αρμόδιες Αρχές

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 γωνιά 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 εργαζόμενους σε μελετητικά γραφεία και σε εταιρείες ανάπτυξης γης, σε Επιβλέποντες μηχανικούς έργων και σε εργαζόμενους σε Δημαρχεία, σε Επαρχιακές Διοικήσεις, σε Πολεοδομικές Αρχές και στον ευρύτερο δημόσιο τομέα

Μεθοδολογία:

Διάλεξη, Θεωρία, Μελέτη Περιπτώσεων, Παραδείγματα, Συζήτηση.

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική
Εισηγητές: Γλαύκος Κωνσταντινίδης
Βαρνάβας Λάμπρου

Περιεχόμενα:

Α' Μέρος: Ο περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμος:
Εισηγητής: Βαρνάβας Λάμπρου

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 Επιβλεψη.

Ενότητα 6: Κανονισμός για ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες.

Β' Μέρος: Ο περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμος:
Εισηγητής: Γλαύκος Κωνσταντινίδης

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: B1012

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:
16/12/2010-20/12/2010, 16/12 Πέμπτη
16:30-19:45, 17/12 Παρασκευή 15:00-18:15, 18/12 Σάββατο 8:30-12:45, 20/12 Δευτέρα 8:30-16:45

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 Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€323	€217
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€323	€217
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€323	€217
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	—	€378

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.





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: Γλαύκος Κωνσταντινίδης / Βαρνάβας Λάμπρου



Γλαύκος Κωνσταντινίδης

Ο Γλαύκος Κωνσταντινίδης σπούδασε Κοινωνιολογία, Οικονομικά και Πολεοδομία. Εργάστηκε στο Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως ως Λειτουργός Πολεοδομίας και αργότερα ως Ανώτερος Λειτουργός Πολεοδομίας, καθώς και ως στέλεχος της Ομάδας του δικαιοτικού Ενιαίου Ρυθμιστικού Σχεδίου Λευκωσίας (Nicosia Master Plan). Πήρε πρόωγη αφυπηρέτηση από το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως και συνέχισε την σταδιοδρομία του ως Σύμβουλος Πολεοδόμος προσφέροντας υπηρεσίες τόσο στην Κύπρο όσο και στο εξωτερικό. Ασχολήθηκε επαγγελματικά σχεδόν με όλες τις πτυχές της Πολεοδομίας και Χωροταξίας και έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον στον ενοποιημένο πολεοδομικό σχεδιασμό και στους μηχανισμούς εφαρμογής Πολεοδομικών Σχεδίων. Είναι μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ, του Βρετανικού Ινστιτούτου Πολεοδόμων, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Πολεοδόμων και του Συνδέσμου Πολεοδόμων Κύπρου.

Βαρνάβας Λάμπρου



Ο Βαρνάβας Λάμπρου είναι Πολιτικός Μηχανικός, κάτοχος πτυχίου ΒEng από το Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ (UMIST) του Η.Β., μεταπτυχιακού διπλώματος (MSc) από το Πολιτισιακό Πανεπιστήμιο Μπάφαλο της Νέας Υόρκης των Η.Π.Α. και μεταπτυχιακού διπλώματος (PG Dip) στο Δίκαιο των Κατασκευαστικών Συμβάσεων και στη Διαιτησία από το Robert Gordon University του Άμπερντην του Η.Β. Από το 1998 μέχρι το 2008 εργάστηκε Επιστημονικός Λειτουργός στο ΕΤΕΚ με ιδιαίτερα καθήκοντα στην εφαρμογή του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου αλλά και γενικότερα στη νομοθεσία για την άσκηση του επαγγέλματος του Μηχανικού. Ήταν υπεύθυνος για το επιστημονικό έργο και εκπροσώπησε το Επιμελητήριο σε δημόσιες ακροάσεις, σε συνεδρίες Κοινοβουλευτικών Επιτροπών της Βουλής, σε επιτροπές και ομάδες εργασίας του δημοσίου, ενώ συμμετείχε ενεργά σε συναντήσεις με υπουργούς και άλλους αξιωματούχους της Πολιτείας. Ετοίμασε συμφωνίες ανάθεσης υπηρεσιών μηχανικής και συντόνισε τις σχετικές διαδικασίες ανάθεσης για δημόσια και ιδιωτικά έργα. Διοργάνωσε μεγάλο αριθμό σεμιναρίων και συνεδρίων σε σχέση με Νομοθεσίες αλλά και για όλο το φάσμα των αρμοδιοτήτων του ΕΤΕΚ. Στα πλαίσια των καθηκόντων του συμβούλευε τους Μηχανικούς, φορείς του δημοσίου και το ευρύ κοινό σε όλα τα επιστημονικά και επαγγελματικά θέματα που άπτονται της Μηχανικής Επιστήμης. Υπήρξε εκπαιδευτής στο σχέδιο επιμόρφωσης άνεργων μηχανικών του ΚΕΠΑ στο θέμα «Η Νομοθεσία της Ανάπτυξης για τον Μηχανικό: Εισαγωγή και Βασικές Πρόνοιες του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου». Είναι πλήρες μέλος του ΕΤΕΚ, του Society of Construction Law και του Chartered Institute of Arbitrators. Σήμερα εργάζεται ως Διευθυντής Συμβατικών Υποθέσεων στην εργοληπτική εταιρεία Cybarco Plc.





Με βάση την νομοθεσία που ισχύει από τις 15/12/2009 οι νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις θα επιθεωρούνται με βάση την 16η Έκδοση του Ινστιτούτου Μηχανικής και Τεχνολογίας (ΙΕΤ) της μεγάλης Βρετανίας (Πρότυπο BS 7671:2001), που αφορούν το σχεδιασμό, την κατασκευή την Επιθεώρηση και τον Έλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Χαμηλής Τάσης. Με βάση τα νέα δεδομένα οι ηλεκτρολόγοι μηχανικοί θα πρέπει να είναι σε θέση να ελέγχουν και επιθεωρούν τις υφιστάμενες και νέες εγκαταστάσεις με βάση τη 16η Έκδοση

Έλεγχος και Επιθεώρηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (16η Έκδοσης ΙΕΤ)

Στόχοι του προγράμματος:

Η εφαρμογή των μεθόδων για την επιθεώρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Ηλεκτρολόγους και Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς

Μεθοδολογία:

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

Γλώσσα Σεμιναρίου:

Ελληνική

Εισηγητής:

Νεόφυτος Νεοφύτου

Περιεχόμενα:

Ενότητα 1 : Νομοθεσία, απαιτήσεις κανονισμών BS 7671-Πεδίο εφαρμογής, Εξαιρέσεις

Ενότητα 2- πιθεωρητής :ικανότητες, προσόντα
Τεχνικό υπόμνημα, απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες που απαιτούντε κατα την επιθεώρηση.

Ενότητα 3-Απαιτήσεις για πιστοποίηση: Σε νέες εγκαταστάσεις, τροποποίηση ή επέκταση, περιοδικός έλεγχος.

Ενότητα 4-Αρμοδιότητες Μελετητή – Εγκατάσταση –Επιθεωρητή :Επεξήγηση μελέτης και πρακτική εφαρμογή της στην εγκατάσταση.

Ενότητα 5-Μέθοδοι προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας

Ενότητα 6-Παραμπόδιση επιβλαβών επιδράσεων

Ενότητα 7-Ταυτοποίηση: διαγράμματα , οδηγίες

Ενότητα 8-Καλώδια και αγωγοί: διατομή, χωρητικότητα, προστασία, πτώση τάσεως.

Ενότητα 9-Απομόνωση,διακοπή πρόσβαση προς διακόπτες και άλλων εξοπλισμών.

Ενότητα 10-ΕΛΕΓΧΟΙ: Γειώσεις και ισοδυναμικές γειώσεις
Χρόνοι διακοπής και σύνθετη ατίσταση κυκλωμάτων R1+R2

Ενότητα 11-Εξωτερική σύνθετη αντίσταση Ze υπολογισμός γείωσης σε συστήματα TT και TNCS

Ενότητα 12-Μέτρηση σύνθετης αντίστασης Zs, και συντελεστές διόρθωσης

Ενότητα 13- Αναμενόμενα ρεύματα βλάβης PSC βλάβης προς την ΓΗ, και μεταξύ Φάσεων.

Ενότητα 14-Όργανα μετρήσεων

Πρακτική Εξάσκηση σε Όργανα με Πραγματικές Ενδείξεις

Ενότητα 15-Συνπλήρωση των ενδείξεων στα έντυπα

Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας σε νέα εγκατάσταση

Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας σε νέα εγκατάσταση Περιοδικού Ελέγχου

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.





Έλεγχος και Επιθεώρηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (16η Έκδοση ΙΕΤ)

Κωδικός Σεμιναρίου: B1001

Ημέρες & Ώρες Διεξαγωγής:

29/12/2010-15/01/2011
Τετάρτη 29/12, Τετάρτη 05/01, Σάββατο
08/01, Τετάρτη 12/01 8:30 -16:45 και
Σάββατο 15/01 8:30-12:45

Χώρος Διεξαγωγής: EDITC- MMC
Conference Centre, Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: €890
Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του
σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ
μεσημεριανό και πιστοποιητικό.

	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές Επιχειρήσεις	€608	€282
Μεσαίες Επιχειρήσεις	€608	€282
Μεγάλες Επιχειρήσεις	€534	€356
Για μέλη του ΕΤΕΚ μη δικαιούχους επιχορήγησ ης ΑνΑΔ	—	€623

Εισηγητής: Νεόφυτος Νεοφύτου



Ο κύριος Νεόφυτος Νεοφύτου εργάζεται στην ΑΗΚ από το 1981 στο τμήμα επιθεώρησης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Το 1986 πήρε δίπλωμα full technological City & Guilds στα θέματα Advance Electrical Technology and Generation Transmission and Distribution of Electrical Energy. Αφού παρακολούθησε σεμινάρια για 15 και 16^{ης} Έκδοση Κανονισμών το 2007 παίρνει Level 3 Certificate in the Requirements of Electrical Installations 16th edition. Το 2008 πήρε 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.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ



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, Τηλεομοίωτο και email).

Κύριος Κυρία

Επώνυμο:

Όνομα:

Εταιρία/Οργανισμός:

Θέση εργασίας:

Διεύθυνση:

Πόλη:

Ταχ. Κώδικας:

Απευθείας Τηλέφωνο:

Απευθείας Τηλεομοίωτο:

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 Τηλεομοίωτο:

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 τηλεομοίωτου

Υπογραφή: _____ Ημερομηνία: _____

Πολιτική Ακυρώσεων:

Οι συμμετοχές που ακυρώνονται υγραπώς 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 Λ/σία

Τηλέφωνο: 77 77 72 52

Φαξ: 22466635

Email: kee@etek.org.cy

