



Το σεμινάριο εκπαιδεύει τους Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους και άλλους Ηλεκτρολόγους καθώς και Σχεδιαστές Φωτισμού πώς να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση φωτισμού εκτάκτου ανάγκης, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης και στα Πρότυπα BS5266 και BS EN 1838.

Να καταστήσει ικανούς τους Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους και άλλους Ηλεκτρολόγους καθώς και Σχεδιαστές Φωτισμού πώς να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση φωτισμού εκτάκτου ανάγκης, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης και στα Πρότυπα BS5266 και BS EN 1838.

## Φωτισμός Εκτάκτου Ανάγκης (Σχεδιασμός-Εγκατάσταση-Συντήρηση)

### Στόχοι του προγράμματος:

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι θα είναι σε θέση να:

- Να περιγράψουν τι είναι φωτισμός έκτακτης ανάγκης και γιατί είναι σημαντικός στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Να περιγράψουν τα διάφορα πρότυπα, νομοθεσίες και κανονισμούς οι οποίοι διέπουν τα φωτιστικά συστήματα έκτακτης ανάγκης.
- Να σχεδιάζουν με βάση και τα πρότυπα και τους κανονισμούς φωτιστικά συστήματα έκτακτης ανάγκης σε οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά υποστατικά.
- Να επιλέγουν και να εγκαθιστούν σωστά τα φωτιστικά συστήματα έκτακτης ανάγκης.
- Να οργανώνουν πλάνο συντήρησης και πιστοποίησης της λειτουργίας τους.
- Να εφαρμόζουν ορθολογιστικά τη νομοθεσία και τα πρότυπα που διέπουν τις εφαρμογές φωτισμού έκτακτης ανάγκης .
- Να διατηρούν υπεύθυνη στάση στην συμμόρφωση των απαιτήσεων και να συμβουλεύουν κατάλληλα τους τελικούς χρήστες για την νομοθεσία.
- Να γνωρίζουν οι σχεδιαστές και εγκαταστάτες φωτισμού εκτάκτου ανάγκης πώς αυτά σχεδιάζονται, επιλέγονται και συντηρούνται

### Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε: Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους, Ηλεκτρολόγους, Μηχανικούς, Σχεδιαστές Φωτισμού

### Μεθοδολογία:

Διάλεξη με διαφάνειες, Συζήτηση, Εργασία σε ομάδες, Παραδείγματα, Επίδειξη. Εργαστήρια και Πρακτική εξάσκηση

### Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

### Εισηγητής: Κύριος Χαράλαμπος Σκαμπαλλής

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



Το σεμινάριο εκπαιδεύει τους Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους και άλλους Ηλεκτρολόγους καθώς και Σχεδιαστές Φωτισμού πώς να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση φωτισμού έκτακτου ανάγκης, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης και στα Πρότυπα BS5266 και BS EN 1838.

Να καταστήσει ικανούς τους Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους και άλλους Ηλεκτρολόγους καθώς και Σχεδιαστές Φωτισμού πώς να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση φωτισμού έκτακτου ανάγκης, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης και στα Πρότυπα BS5266 και BS EN 1838.

## Φωτισμός Έκτακτου Ανάγκης (Σχεδιασμός-Εγκατάσταση-Συντήρηση)

### Περιεχόμενα:

#### Νομοθετικές Διατάξεις

Νομοθετικές Διατάξεις Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων σε σχέση με την Μελέτη και την εγκατάσταση συστημάτων φωτισμού έκτακτης ανάγκης

- BS5266 και BS EN 1838.

• Πέρι Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Κανονισμών του 2006 (ΚΔΠ 111/2006)

#### Βασικές Αρχές

Βασικές Αρχές συστημάτων φωτισμού έκτακτης ανάγκης

- Λειτουργίες Φωτισμού Έκτακτου Ανάγκης
- Φωτεινότητα
- Σήμανση

#### Σχεδιασμός και Μελέτη

Σχεδιασμός και Μελέτη συστημάτων φωτισμού έκτακτης ανάγκης

- Σχεδιασμός Φωτισμού Έκτακτου Ανάγκης
- Επιλογή Φωτιστικών και Συστημάτων
- Τροφοδοσία και Συστήματα Καλωδιώσεων
- Εφαρμογές και Επίλυση προβλημάτων

#### Εγκατάσταση και Συντήρηση

Εγκατάσταση και Συντήρηση συστημάτων φωτισμού έκτακτης ανάγκης

- Επιλογή και Εγκατάσταση Εξοπλισμού
- Λειτουργία Φωτισμού Έκτακτου Ανάγκης
- Συντήρηση και Συμπλήρωση Πιστοποιητικών Ελέγχου

#### Κλείσιμο Σεμιναρίου

- Επανάληψη και Συμπεράσματα
- Case Study - Επίλυση Θεμάτων Λανθασμένου Σχεδιασμού και Εγκατάστασης



Το σεμινάριο εκπαιδεύει τους Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους και άλλους Ηλεκτρολόγους καθώς και Σχεδιαστές Φωτισμού πώς να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση φωτισμού εκτάκτου ανάγκης, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης και στα Πρότυπα BS5266 και BS EN 1838.  
Να καταστήσει ικανούς τους Συμβούλους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους και άλλους Ηλεκτρολόγους καθώς και Σχεδιαστές Φωτισμού πώς να εφαρμόσουν σωστά και αποτελεσματικά τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την συντήρηση φωτισμού εκτάκτου ανάγκης, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης και στα Πρότυπα BS5266 και BS EN 1838.

## Φωτισμός Εκτάκτου Ανάγκης (Σχεδιασμός-Εγκατάσταση-Συντήρηση)

**Κωδικός Σεμιναρίου: K24B08**

**Ημερομηνία Έναρξης: Παρασκευή 22/11/2024**

**Ημερομηνία Λήξης: Σάββατο 30/11/2024**

**Συνολική Διάρκεια: 18 ώρες**

**Χώρος Διεξαγωγής:**

EDITC- MMC Conference Centre,  
Τιμβρου 16,  
1055 Λευκωσία

**Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: 540 ευρώ**

**Επιχορήγηση ΑνΑΔ: 360 ευρώ**

**Καθαρό κόστος συμμετοχής: 180 ευρώ**

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

**Ημέρες και Ώρες Διεξαγωγής:**

**Παρασκευή 22/11/2024, 08:30 – 13:45 (Φυσική Παρουσία)**

**Σάββατο 23/11/2024, 08:30 – 12:45 ( ZOOM)**

**Παρασκευή 29/11/2024, 08:30 – 13:45 (Φυσική Παρουσία)**

**Σάββατο 30/11/2024, 08:30 – 12:45 ( ZOOM)**

**Εισηγητής:** Χαράλαμπος Α. Σκαμπαλλής



Ο Χαράλαμπος Α. Σκαμπαλλής εργάζεται ως Σύμβουλος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και ως Καθηγητής και Συντονιστής του Προγράμματος Ηλεκτρολογίας στο Cyprus College Λευκωσίας. Διαθέτει σημαντική εκπαιδευτική και συμβουλευτική εμπειρία σε θέματα Κανονισμών, Μελέτης, Επιθεώρησης και Ελέγχου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, Φωτοβολταϊκών Συστημάτων καθώς και ειδικών θεμάτων ηλεκτρολογίας με σχέση με τα πρότυπα BSI. Έχει παρουσιάσει σειρά τεχνικών σεμιναρίων σε συνεργασία με την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού στο Κέντρο Παραγωγικότητας και σε άλλους Ιδιωτικούς Φορείς σε θέματα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων και Προοπτικών Ανάπτυξης Υποδομών Φυσικού Αερίου.

Είναι κάτοχος BEng στην Μηχανική Επιστήμης Υλικών, MEng στην Ηλεκτρολογική Μηχανική, MSc στην Ηλεκτρονική και Ηλεκτρολογική Μηχανική και MSc σε θέματα Ενέργειας. Έχει παρακολουθήσει με επιτυχία σειρά πιστοποιημένων σεμιναρίων σε θέματα Ηλεκτρολογίας και Ανανεώσιμων Πηγών στο Ηνωμένο Βασίλειο από τους οργανισμούς City & Guilds και European Energy Centre αντίστοιχα καθώς και προγράμματα δια βίου εκπαίδευσης από τους οργανισμούς IET και CIBSE. Είναι ενεργό μέλος σε επαγγελματικούς συνδέσμους του Ηνωμένου Βασιλείου και της Κύπρου όπως το Ινστιτούτο Μηχανικής & Τεχνολογίας (IET), Ινστιτούτο Ενέργειας, Σύνδεσμος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου και Μέλος του ΕΤΕΚ στους Κλάδους Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Μηχανικής Επιστήμης Υλικών.



## Δήλωση Συμμετοχής

Κωδικός: K24B08 — Τίτλος Σεμιναρίου: Φωτισμός Εκτάκτου Ανάγκης  
(Σχεδιασμός-Εγκατάσταση-Συντήρηση)

Ημερομηνία Έναρξης: 22/11/2024

## Α. Στοιχεία Οργανισμού (αν εφαρμόζεται)

Εταιρία/Οργανισμός:	Μέγεθος:	<input type="checkbox"/> Μικρή	<input type="checkbox"/> Μεσαία	<input type="checkbox"/> Μεγάλη
Οικονομική Δραστηριότητα:	Τηλέφωνο:		Φαξ:	
Διεύθυνση:	Ταχ. Τομέας:		Ταχ. Θυρίδα:	
Υπεύθυνος για την εγγραφή και τίτλος θέσης:	Email:			
	Απευ. Τηλέφωνο:			

## Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (1)

<input type="checkbox"/> Κορ <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο	
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:	
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:			
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)			
<input type="checkbox"/> Νησίστιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος			
<input type="checkbox"/> Στο πρόγραμμα θα συμμετέχουν πέραν του ενός συμμετέχοντα. (Σε αυτή την περίπτωση συμπληρώστε και την επόμενη σελίδα)			

## Γ. Επένδυση Εκπαίδευσης

## Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ (τουλάχιστον 3 μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου)

Παρακαλώ τιμολογήστε  Τον συμμετέχοντα  Την εταιρία Αρ. Πιστωτικού Πελάτη (αν υπάρχει):

- Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ): €180
- Για μη δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ): €540
- Για άνεργους που πληρούν τα κριτήρια της ΑΝΑΔ: €0

Επιταγές εκδίδονται στο όνομα της εταιρίας **EDITC Ltd.** Πληρωμή μπορεί να γίνει με απευθείας κατάθεση στον λογαριασμό**Account Name:** EDITC LTD**IBAN:** CY19 0050 0115 0001 1501 0686 9601**Account Number:** 115-01-068696-01**SWIFT/BIC:** HEBACY2N

## Δ. Όροι συμμετοχής σε προγράμματα της εταιρίας EDITC

- Η εταιρία λαμβάνει εγγραφές στα σεμινάρια της **μέχρι 5 εργάσιμες** μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου. Η εταιρία δεν δεσμεύεται ότι θα αποδεχθεί εγγραφές που λαμβάνονται σε λιγότερο από 5 εργάσιμες μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου
- Γραπτές ακυρώσεις 5 εργάσιμες μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου γίνονται αποδεκτές και σε περίπτωση πληρωμής επιστρέφεται πίσω ολόκληρο το ποσό. Ακυρώσεις που δεν εμπίπτουν στον πιο πάνω όρο τιμολογούνται κανονικά. Αντικαταστάσεις συμμετεχόντων είναι αποδεκτές νοουμένου ότι οι αντικαταστάτες πληρούν τα κριτήρια για συμμετοχή στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.
- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει ή να αναβάλει εκπαιδευτικό πρόγραμμα μέχρι και μία μέρα πριν από την έναρξη του. Όλες οι προπληρωμές για το συγκεκριμένο πρόγραμμα επιστρέφονται στους πελάτες.
- Με εξαίρεση του πιστωτικού πελάτες, όλες οι άλλες εγγραφές είναι αυστηρά προπληρωτέες και η εταιρία δεν θα αποδέχεται την είσοδο των συμμετεχόντων στην τάξη αν δεν έχουν εξοφληθεί οι οικονομικές τους υποχρεώσεις
- Με την λήψη της αίτησης συμμετοχής θα σας ενημερώσουμε τηλεφωνικώς για την παραλαβή της αίτησης. Γραπτή επιβεβαίωση για την υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος θα αποσταλεί από 5 μέχρι 3 μέρες πριν την έναρξη του προγράμματος. Σε έκτακτες περιπτώσεις γραπτή επιβεβαίωση μπορεί να σταλεί και μία μέρα πριν την έναρξη του προγράμματος. **Οι συμμετέχοντες καλούνται να επικοινωνήσουν με την εταιρία σε περίπτωση που δεν έχουν λάβει σχετική επιβεβαίωση.**
- Συμμετέχοντες που έχουν παρουσίες κάτω από το 75% δεν μπορούν να επιχορηγηθούν από την ΑνΑΔ και σε τέτοια περίπτωση θα κληθούν να καταβάλουν και το ποσό της επιχορήγησης (επιπλέον του δικού τους ποσού πληρωμής).
- Σε περίπτωση προγραμμάτων επιχορηγημένων από την ΑΝΑΔ όλα τα έντυπα της ΑΝΑΔ θα πρέπει να αποστέλλονται στην εταιρία EDITC πριν από την έναρξη του σεμιναρίου
- Πιστοποιητικά συμμετοχής θα δίνονται στους συμμετέχοντες με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου νοουμένου ότι έχουν εξοφληθεί όλες τους οι οικονομικές υποχρεώσεις και υποχρεώσεις αναφορικά με τα έντυπα της ΑΝΑΔ. Σε άλλη περίπτωση αυτά θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς μόλις ικανοποιηθούν όλες οι πιο πάνω προϋποθέσεις

 Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής

Υπογραφή:	Ημερομηνία:
Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):	



## Δήλωση Συμμετοχής

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (2)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νησίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (3)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νησίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (4)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νησίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (5)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νησίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής

Υπογραφή:	Ημερομηνία:
Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):	