

Η τεχνολογική ανάπτυξη, η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και η αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού επιβάλλει την εκπαίδευση στους νέους κανονισμούς, αυτούς της 17ης έκδοσης οι οποίοι καλύπτουν τα εν λόγω θέματα. Όλοι οι νέοι/αναβαθμισμένοι εξοπλισμοί είναι κατασκευασμένοι βάσει των προτύπων της 17ης Έκδοσης και έτσι η κατάρτιση στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης επιβάλλεται.

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ 17ης ΕΚΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

### Στόχοι του προγράμματος:

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

- Εφαρμόζουν μεθόδους έρευνας των κανονιστικών διατάξεων του προτύπου, ανεξαρτήτως έργου.
- Παράγουν τα κατάλληλα έγγραφα τεχνικών προδιαγραφών έργου με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου
- Αξιολογούν και εφαρμόζουν τις απαιτήσεις των κανονισμών για κάθε έργο ξεχωριστά και ανάλογα με την κάθε περίπτωση, την πολυπλοκότητα, και πιθανούς κινδύνους για την ασφάλεια των προσώπων, των ζώων και της περιουσίας του χρήστη.
- Εντοπίζουν τις ειδικές εγκαταστάσεις και τις επιπρόσθετες απαιτήσεις για συμμόρφωση που δύναται να απαιτούνται ανά περίπτωση

### Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε Συμβούλους Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους και Μηχανολόγους Μηχανικούς, Επιθεωρητές, Εργολάβους, Εργολήπτες, Ηλεκτρολόγους και Συντηρητές

### Μεθοδολογία:

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

**Γλώσσα Σεμιναρίου:** Ελληνική

**Διάρκεια:** 35 ώρες

**Εισηγητής:** Χαράλαμπος Α. Σκαμπαλλής

### Περιεχόμενα:

#### Εκτίμηση Γενικών Χαρακτηριστικών της Παροχής.

- Εκτίμηση Γενικών Χαρακτηριστικών της Παροχής.
- Τάση, Ένταση, Ένταση Βραχυκυκλώματος
- Σκοπός. Παροχές και Κατασκευή Εγκατάστασης
- Μέγιστη Ζήτηση.

#### Επιδράσεις, Εναρμονισμός, Συντήρηση

- 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 Υψηλές

#### 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

#### Αγωγοί Προστασίας. Εμβαδόν Τομής.

- Τύποι Αγωγών Προστασίας
- Αγωγοί Προστασίας Ισοδυναμικής Σύνδεσης

#### Διατάξεις Γείωσης για Σκοπούς Προστασίας, Λειτουργίας και Συνδυασμένους Σκοπούς

#### Μορφή Συσκευών Προστασίας.

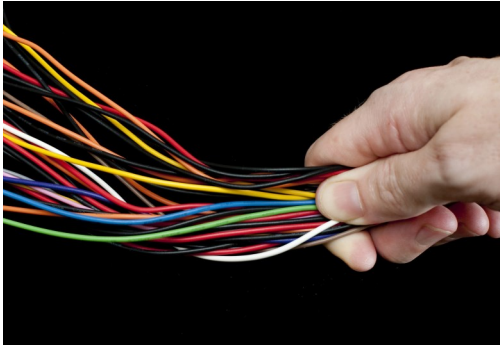
- Προστασία Έναντι Ρευμάτων Υπερφόρτωσης.

#### Προστασία Έναντι Ρευμάτων Βλάβης.

- Συντονισμός Προστασίας Ρευμάτων Υπερφόρτωσης και Ρευμάτων Βλάβης

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 τεχνολογική ανάπτυξη, η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και η αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού επιβάλλει την εκπαίδευση στους νέους κανονισμούς, αυτούς της 17ης έκδοσης οι οποίοι καλύπτουν τα εν λόγω θέματα. Όλοι οι νέοι/αναβαθμισμένοι εξοπλισμοί είναι κατασκευασμένοι βάσει των προτύπων της 17ης Έκδοσης και έτσι η κατάρτιση στους Κανονισμούς της 17ης Έκδοσης επιβάλλεται.

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ 17ης ΕΚΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

### Προστασία Έναντι Υπερέντασης.

- Συσσκευές Προστασίας για Υπερένταση

### Βασικές Απαιτήσεις για Ασφάλεια.

- Υπερφόρτωση. Υπερένταση

### Προστασία Έναντι Ηλεκτροπληξίας

- Συσσκευές για Προστασία Έναντι Ηλεκτροπληξίας

### Προστασία Έναντι Άμεσης 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.
- Συσσκευές 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 Απώλειας προς τη Γη.

### Γενικά. Επιθεώρηση και Έλεγχος Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

- Τροποποιήσεις και Προσθήκες σε μια Εγκατάσταση

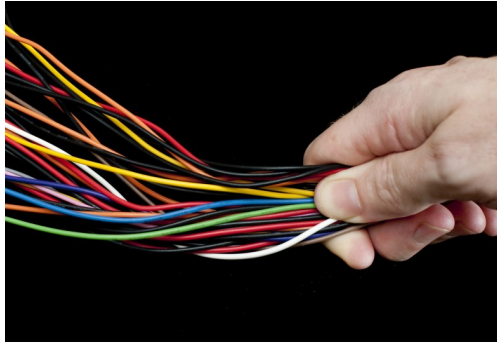
### Περιοδική Επιθεώρηση και Έλεγχος

### Πιστοποίηση και Έκθεση για την Ηλεκτρική Εγκατάσταση. Οδηγίες προς τους Παραλήπτες

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



## ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ 17ης ΕΚΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

**Κωδικός Σεμιναρίου: K24B06**

**Ημερομηνία Έναρξης: Τετάρτη 16/10/2024**

**Ημερομηνία Λήξης: Σάββατο 09/11/2024**

**Διάρκεια: 35 ώρες**

**Χώρος Διεξαγωγής:** Ίμβρου 16, 1055 Λευκωσία & ZOOM

**Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: 960 ευρώ**  
Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ και πιστοποιητικό.

### Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας

	Συνολικό Κόστος	Επιχορήγηση ΑνΑΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές/Μεσαίες και Μεγάλες Επιχειρήσεις	€960	€700	<b>€260</b>
Άνεργους και Φοιτητές	<b>Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας</b>		

### Ημέρες και ώρες Διεξαγωγής

Τετάρτη 16/10/2024, 08:30 – 13:45 (ZOOM)  
 Σάββατο 19/10/2024, 08:30 – 13:45 ( ZOOM)  
 Τετάρτη 23/10/2024, 08:30 – 13:45 (Φυσική Παρουσία)  
 Σάββατο 26/10/2024, 08:30 – 13:45 ( ZOOM)  
 Τετάρτη 30/10/2024, 08:30 – 13:45 (Φυσική Παρουσία)  
 Σάββατο 02/11/2024, 08:30 – 13:45 (ZOOM)  
 Σάββατο 09/11/2024, 08:30 – 13:45 (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 — Τίτλος Σεμιναρίου: K24B16 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ 17ης ΕΚΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**Ημερομηνία Έναρξης: 16/10/2024**

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"/> 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"/> Νηστίσιμα <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): €260
- Για μη δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑναΔ): €960
- 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 τηλεφωνικά 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 προγράμμάτων 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

<input type="checkbox"/> <b>Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής</b>	
Υπογραφή:	Ημερομηνία:
Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):	



## Δήλωση Συμμετοχής

### Β. 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				

### Β. 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				

### Β. 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				

### Β. 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):	