Ηλεκτρολογία στην πράξη

Πρόγραμμα Κατάρτισης:

Βασική Ηλεκτρολογία και Εγκαταστάσεις / Πρόνοιες του προτύπου BS7671: 2008 της 17ηςΈκδοσης

- **Πρόνοιες του προτύπου BS7671: 2008 όπως έχει τροποποιηθεί μέχρι και την αναθεώρηση Αριθμός 3, του 2015**

Ημερομηνίες Διεξαγωγής:	08,10,15,17/12/2026 & 12,14,19,21,26,28/01/2027 & 02,04/02/2027
Αριθμός Προγράμματος	**752786**
Τόπος Διεξαγωγής:	MSP BUSINESS COACHING Περικλέους 63, απέναντι που την Γευσηκλέους, Είσοδος που πίσω https://maps.app.goo.gl/8G8khSAHzxSV5eDBA
Εκπαιδευτής	Κυριάκος Κυριάκου
Υπεύθυνος Προγράμματος:	Γιώτα Ανδρέου Τηλ: 94090516 Email: klkutopiaeng@gmail.com https://www.utopiaengineering.com/
Διάρκεια	38 Ώρες
Σημαντικά:	• Τα 6 από τα 12 μαθήματα θα είναι δια ζώσης (με φυσική παρουσία) τα υπόλοιπα μέσω διαδικτυακά (ZOOM) • Θα υπάρχει διαδικτυακό κουίζ

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

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου
ΑνΑΔ

Α/Α	Ημερομηνία	Μέρα	Αρχή	Τέλος	Διάρκεια	Είδος	Τίτλος
1	08/12/2026	Τρίτη	5:00 μ.μ.	9:20 μ.μ.	4:00	Θεωρία δια ζώσεις	Εισαγωγή Ιστορική Αναδρομή
2	10/12/2026	Πέμπτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία εξ αποστάσεως	Σκοπός, Πεδίο Εφαρμογής
3	15/12/2026	Τρίτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία δια ζώσεις	Ορισμοί ηλεκτρολογίας του κανονισμού της 17ης
4	17/12/2026	Πέμπτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία εξ αποστάσεως	Αξιολόγηση των Γενικών Χαρακτηριστικών της Εγκατάστασης
5	12/01/2027	Τρίτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία δια ζώσεις	Αξιολόγηση των Γενικών Χαρακτηριστικών της Εγκατάστασης
6	14/01/2027	Πέμπτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία εξ αποστάσεως	Προστασία για Ασφάλεια
7	19/01/2027	Τρίτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία δια ζώσεις	Συμπλήρωση εντύπων ΥΜΗ
8	21/01/2027	Πέμπτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία εξ αποστάσεως	Επιλογή και Εγκατάσταση των Εξοπλισμών
9	26/01/2027	Τρίτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία δια ζώσεις	Επιθεώρηση και Έλεγχος
10	28/01/2027	Πέμπτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία εξ αποστάσεως	Ειδικές Εγκαταστάσεις ή και Ειδικές Τοποθεσίες
11	02/02/2027	Τρίτη	5:00 μ.μ.	8:15 μ.μ.	3:00	Θεωρία εξ αποστάσεως	Ειδικές Εγκαταστάσεις ή και Ειδικές Τοποθεσίες
12	04/02/2027	Πέμπτη	5:00 μ.μ.	9:20 μ.μ.	4:00	Θεωρία δια ζώσεις	Τελικό Διαγώνισμα, Επανάληψη

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

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου
ΑνΑΔ

Ημερομηνίες	**08,10,15,17/12/2026 & 12,14,19,21,26,28/01/2027 & 02,04/02/2027**
Αίθουσα δια ζώσεις	**MSP BUSINESS COACHING Περικλέους 63, απέναντι που την Γευσηκλέους, Είσοδος που πίσω https://maps.app.goo.gl/8G8khSAHzxSV5eDBA**
Θεωρία εξ αποστάσεως	https://teams.microsoft.com/meet/371724162562209?p=4EHXPVj2dSiOBjU9ex
Αριθμός προγράμματος ΑΝΑΔ	**752786**
Κόστος Συμμετοχής*	**950,00 €**
Επιχορήγηση ΑνΑΔ (για τους δικαιούχους)	**760,00 €**
Κόστος Συμμετοχής για δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	**190,00 €**
Κόστος Συμμετοχής μη δικαιούχους επιχορήγησης	**570,00 €**
***Δικαιούχοι επιχορήγησης είναι εργοδοτούμενοι επιχειρήσεων/οργανισμών και άνεργοι νοουμένου ότι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από την ΑνΑΔ. Δεν καταβάλλεται ενίσχυση σε αυτοτελώς εργαζόμενα άτομα ή δημόσιους υπαλλήλους.**	

ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:

Η ηλεκτροποίηση όλων των μηχανών και μηχανισμών ψύξης και θέρμανσης τα επόμενα χρόνια είναι κάτι περισσότερο από βέβαιη. Λόγο της υψηλής διείσδυσης των φθηνών ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειάς (ΑΠΕ) στο ενεργειακό ισοζύγιο της Κύπρου η τιμή της κιλοβατώρας μακροχρόνια θα μειωθεί. Τα επόμενα χρόνια θα υπάρξει αύξηση στις εγκαταστάσεις Φωτοβολταικών, μπαταριών, Ηλεκτρικών αυτοκινήτων και αντλιών θερμότητας. Συνέπεια της ηλεκτροποιησης η Κύπρος θα χρειαστεί πολλούς ηλεκτρολόγους και εγκαταστάτες οι οποίοι θα πρέπει να είναι εξιδεικευμένοι και καταρτισμένοι

Η προετοιμασία ηλεκτρολόγων Εγκαταστατών θα δημιουργήσει ικανό δυναμικό, σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, και θα συμβάλει σε αποδοτικές και ασφαλείς ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

ΣΤΟΧΟΙ:

Στο τέλος του προγράμματος οι υποψήφιοι:

- Να ξέρουν τους ορισμούς του κανονισμού
- Να ξεχωρίζουν ποια είναι η αρμόδια αρχή για κάθε εγκατάσταση
- Να καταλαβαίνουν της βασικές αρχές του ηλεκτρισμού
- Να ξέρουν συμπληρώνουν τα επίσημα έντυπα ΥΜΗ , πιστοποιητικό καταλληλότητας κτλ
- Να αναγνωρίζουν όλα τα μέσα προστασίας και διακοπτικά μέσα
- Να αξιολόγούν τα Γενικά Χαρακτηριστικά της Εγκατάστασης
- Να εμπεδώσουν ασφαλείς πρακτικές στην εργασία
- Να επιλέγουν τον κατάλληλο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό
- Να αναγνωρίζουν όλα τα στοιχεία και χαρακτηριστικά τα οποία αναγράφονται πάνω στο μέσο προστασίας (MCD,RCD)
- Να μπορούν να κάνουν τους κατάλληλους ελέγχους σε μια ηλεκτρική εγκατάσταση
- Να γνωρίζουν την διαδικασία επιθεώρησής με ΑΗΚ
- Να ξεχωρίζουν και να γνωρίσουν όλες τις πρόνοιές και κανονισμούς για τις ειδικές τοποθεσίες (Μπάνια, πισίνες κτλ)

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

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου
ΑνΑΔ

Ωρολόγιο Πρόγραμμα	
17:00 – 18:30	Μάθημα
18:30 – 18:45	Διάλειμμα
18:45 – 20:15	Μάθημα

ΓΛΩΣΣΑ: Ελληνική

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Κυριάκος Κυριάκου

ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:

Διάλεξη/ παρουσίαση, συζήτηση, ασκήσεις, πρακτική εξάσκηση, Μελέτες περιπτώσεων και καλών πρακτικών

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Η/Υ, ψηφιακός προβολέας, παρουσιάσεις σε power point, Εγχειρίδιο εγκαταστάτη, Φύλλα ασκήσεων και αξιολόγησης, Λογισμικό σχεδιασμού, ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, όργανα μέτρησης και εργαλεία.

Αναλυτικό Πρόγραμμα

Μέρα 1

Εισαγωγή

- Ιστορική Αναδρομή 1882 – 2017
- Σκοπός, Πεδίο Εφαρμογής & Θεμελιώδης Αρχές Ασφάλειας

Μέρα 2

- Σκοπός, Πεδίο Εφαρμογής & Θεμελιώδης Αρχές Ασφάλειας
- Πρόσφατες εξελίξεις στην νομοθεσία

Μέρα 3

Ορισμοί

- Ορισμοί ηλεκτρολογίας του κανονισμού της 17ης
- Άτομο με ανάθεση, Συνηθισμένο/Κοινό άτομο, Αγωγός γραμμής, Ενεργό μέρος..

Μέρα 4

Αξιολόγηση των Γενικών Χαρακτηριστικών της Εγκατάστασης

- Εκτίμηση γενικών χαρακτηριστικών
- Σκοπός, προμήθεια και δομή
- Ταξινόμηση εξωτερικών επιρροών (παραπέμπεται στο Κεφάλαιο 5.1)
- Συμβατότητα

Μέρα 5

Αξιολόγηση των Γενικών Χαρακτηριστικών της Εγκατάστασης

- Ευχέρεια συντήρησης της εγκατάστασης
- Υπηρεσίες ασφαλείας
- Αδιάλειπτη (συνεχής) υπηρεσία.

Μέρα 6

Προστασία για Ασφάλεια

- Προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας
- Προστασία έναντι θερμικών επιδράσεων

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

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου
ΑνΑΔ

Μέρα 7

Συμπλήρωση εντύπων ΥΜΗ

Αδειοδότηση

- **Απαντήσεις ερωτήσεων σχετικά με τη διαδικασία αδειοδότησης**

Μέρα 8

Επιλογή και Εγκατάσταση των Εξοπλισμών

- Κοινοί Κανόνες
- Επιλογή και εγκατάσταση συστημάτων καλωδίωσης
- Προστασία, Απομόνωση, Διακοπή, Έλεγχος και Παρακολούθηση

Μέρα 9

Επιθεώρηση και Έλεγχος

δοκιμές μέτρησης αντίστασης μόνωσης,

- δοκιμές πολικότητας,
- δοκιμές μέτρησης αντίστασης γης,
- δοκιμές ελέγχου της συνέχειας γείωσης και
- δοκιμές λειτουργικότητας των προστατευτικών συσκευών

Μέρα 10

Ειδικές Εγκαταστάσεις ή και Ειδικές Τοποθεσίες

Μέρα 11

Τελικό Διαγώνισμα, Επανάληψη