



Ηλεκτρολογία στην πράξη

Πρόγραμμα Κατάρτισης:

Βασική Ηλεκτρολογία και Εγκαταστάσεις

- Πρόνοιες των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών (Κανονισμοί 1 - 5, 23 και 46).
- Πρόνοιες του προτύπου BS7671: 2008 όπως έχει τροποποιηθεί μέχρι και την αναθεώρηση Αριθμός 3, του 2015

Ημερομηνίες Διεξαγωγής: 23/04/2025 30/04/2025 13/05/2025 20/05/2025
27/05/2025 03/06/2025 10/06/2025 17/06/2025
19/06/2025 24/06/2025 26/06/2025

Αριθμός Προγράμματος UT BS7176 2025-2

Τόπος Διεξαγωγής: MIKEL (πρώην Hogar All Day Cafe), Λεωφ. Σταυρου 79,
Στρόβολος 2035, Λευκωσία

<https://maps.app.goo.gl/t84ALBfznuvJo3SN7>

Εκπαιδευτής Κυριάκος Κυριάκου

Υπεύθυνος Προγράμματος: Χρίστη Ανδρέου
Τηλ: 94001311
Email: training@utopiaengineering.com

<https://www.utopiaengineering.com/mathimata/>

Αριθμός Συναντήσεων: 11 ημέρες X 3 ώρες = 33 Ώρες

Σημαντικά:

- Τα 3 από τα 11 μαθήματα θα είναι δια ζώσης τα υπόλοιπα μέσω Υπολογιστή (ZOOM)
- Σε κάθε μάθημα θα υπάρχει διαδικτυακό κουίζ με παλιά θέματα
- Στο τελευταίο μάθημα θα γίνει κανονική εξέταση για την καλύτερη προετοιμασία
- Μια μέρα πριν τις εξετάσεις θα γίνει διαδικτυακή συνάντηση για επίλυση ερωτήσεων της τελευταίας στιγμής

Δικαίωμα Συμμετοχής: € 250 το άτομο +ΦΠΑ
Συμπεριλαμβάνεται καφές και σνακ

Δήλωση συμμετοχής <https://forms.gle/KGzm5gC4yKqSwemt9>

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 Ενέργειας (ΑΠΕ) στο ενεργειακό ισοζύγιο της Κύπρου η τιμή της κλοβατώρας μακροχρόνια θα μειωθεί. Τα επόμενα χρόνια θα υπάρξει αύξηση στις εγκαταστάσεις Φωτοβολταϊκών, μπαταριών, Ηλεκτρικών αυτοκινήτων και αντλιών θερμότητας. Συνέπεια της ηλεκτροποίησης η Κύπρος θα χρειαστεί πολλούς ηλεκτρολόγους και εγκαταστάτες οι οποίοι θα πρέπει να είναι εξειδικευμένοι 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 δικοπτικά μέσα
- Να αξιολογούν 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)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 11 ημέρες X 3 ώρες = 33 Ώρες

23/04/2025 30/04/2025 13/05/2025 20/05/2025 27/05/2025 03/06/2025
10/06/2025 17/06/2025 19/06/2025 24/06/2025 26/06/2025

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

Σύνολο 11 ημέρες X 3 ώρες = 33 Ώρες

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

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