

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Περιγραφή Ειδικότητας

Η ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών έχει σκοπό να προσφέρει στο μαθητή/τρια τις απαραίτητες γνώσεις δεξιότητες και ικανότητες που θα χρειαστεί για να εργαστεί στη βιομηχανία, ή να συνεχίσει σπουδές σε Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και της Ελλάδας.

Ο «Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών» είναι, σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία, από τους πιο περιζήτητους επαγγελματίες σε Κύπρο, Ελλάδα και Ευρώπη, με υψηλές αμοιβές για την εργασία του. Μπορεί να προσληφθεί από μια επιχείρηση ως ειδικευμένος τεχνίτης και στη συνέχεια να εξελιχθεί ως Τεχνικός Υπεύθυνος.

Κύριο αντικείμενο της εργασίας του είναι η κατασκευή και συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, καθώς επίσης η κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση πινάκων διανομής και αυτοματισμών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο/η απόφοιτος της Τεχνικής Σχολής έχει τη δυνατότητα και όλα τα εφόδια να παρακαθίσει σε εξετάσεις της Ηλεκτρομηχανολογικής Υπηρεσίας (ΗΜΥ) και να του δοθεί άδεια εγκαταστάτη ή συντηρητή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μικρής ισχύος.



Ικανότητες / Δεξιότητες

- εκτελεί απλές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κτιρίων, σύμφωνα με τους εκάστοτε Κανονισμούς, αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες άδειες
- εγκαθιστά ηλεκτρονικά συστήματα όπως σύστημα πυρανίχνευσης και συναγερμού
- εγκαθιστά σχάρες καλωδίων και συνδέει θωρακισμένα καλώδια σε μηχανήματα
- κατασκευάζει και συνδέει εκκινητές κινητήρων
- συνδέει μονοφασικό και τριφασικό ηλεκτρικό κινητήρα και ελέγχει τη λειτουργία τους
- κατασκευάζει απλό σύστημα αυτοματισμού ακολουθώντας σχέδιο και οδηγίες
- συνδέει προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή PLC ακολουθώντας σχέδιο και οδηγίες
- εφαρμόζει τους κανόνες ασφάλειας, προστασίας και υγιεινής στους χώρους εργασίας
- διαβάζει, κατανοεί και αξιοποιεί Τεχνικά και Ηλεκτρολογικά Σχέδια



Φάσμα επαγγελμάτων πρόσβασης

Ο/η απόφοιτος/η της Τεχνικής Σχολής έχει όλα τα εφόδια για να απασχοληθεί σε ένα ευρύ φάσμα επαγγελμάτων όπως:

- σε εργοληπτικές εταιρίες που ασχολούνται με ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κτηρίων,
- σε καταστήματα πώλησης ηλεκτρικών ειδών,
- σε εταιρίες που ασχολούνται με συστήματα πυροπροστασίας και συναγερμού,
- σε ξενοδοχειακές μονάδες για συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
- σε εργοστάσια κατασκευής πινάκων διανομής και αυτοματισμών,
- σε αυτοματοποιημένα εργοστάσια ως συντηρητής,
- σε εταιρίες που ασχολούνται με εγκαταστάσεις θέρμανσης
- Σε Ημικρατικούς οργανισμούς για ηλεκτρολογικές εργασίες, όπως την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, την Αρχή Τηλεπικοινωνιών κ.α.
- σε γραφεία συμβούλων ηλεκτρολόγων μηχανικών ως σχεδιαστής

