

ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κατεύθυνση: ΠΡΑΚΤΙΚΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΚΛΑΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο Κλάδος της Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών προσφέρεται και στις δύο κατευθύνσεις: Τη Θεωρητική και την Πρακτική. Η Θεωρητική Κατεύθυνση περιλαμβάνει τις ειδικότητες: «Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί», «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» και «Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός».

Παράλληλα, η Πρακτική Κατεύθυνση περιλαμβάνει τις ειδικότητες: «Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών», «Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών» και «Τεχνικός Οικιακών Συσκευών Ψύξης και Κλιματισμού».

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας, για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία και θα ειδικευτεί. Στο πλαίσιο αυτό οι μαθητές/μαθήτριες διδάσκονται γενικά θέματα Βασικής Ηλεκτρολογίας, Τεχνικού και Ηλεκτρολογικού Σχεδίου σε Η/Υ και θέματα Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους εργασίας. Παράλληλα, ανάλογα με την ειδικότητα που επιλέγουν, διδάσκονται τα αντίστοιχα Τεχνολογικά και Εργαστηριακά μαθήματα. Τα μαθήματα αυτά τους βοηθούν να αποκτήσουν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για περαιτέρω ακαδημαϊκή ή επαγγελματική ενασχόληση με θέματα της ειδικότητάς τους.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ

Στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/τριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν μετά την αποφοίτησή τους στην ειδικότητα που έχουν επιλέξει.

Αντίστοιχα, στην Πρακτική Κατεύθυνση, χωρίς να αποκλείει στους/στις μαθητές/τριες την ευκαιρία να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τους προετοιμάζει να ενταχθούν στη βιομηχανία και να εξασκήσουν το επάγγελμα που επέλεξαν.

Η ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών έχει σκοπό να προσφέρει στο μαθητή/μαθήτρια τις απαραίτητες γνώσεις δεξιότητες και ικανότητες που θα χρειαστεί για να εργοδοτηθεί 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 ή να ανοίξει δική του επιχείρηση ως ελεύθερος επαγγελματίας αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες άδειες.

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 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.

ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Γ' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Παραλιμνίου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Χρυσοχούς

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α' ΕΤΟΣ	Β' ΕΤΟΣ	Γ' ΕΤΟΣ
	Π	Π	Π
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	4*	5*	6*
Ιστορία	2	1	-
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1	-	-
Μαθηματικά	2*	2*	2*
Χημεία	1	-	-
Φυσική	2*	2*	2*
Αγγλικά	2	2	2

* Εξεταζόμενα μαθήματα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα μπορούν να επιλεγούν είτε ως μονώωρα είτε ως δίωρα είτε ως τετράωρα ως εξής:

- Εμβάθυνσης – Ενίσχυσης – Εμπλουτισμού – Εξειδίκευσης

Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε, οι περίοδοι προστίθενται, και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Π	Π	Π
Ηλεκτρολογία Ι	4*		
Τεχνικό και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	2		
Ασφάλεια και Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2		
Εισαγωγή στους Αυτοματισμούς	4		
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	4*		
Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας	1		
Ηλεκτρολογία ΙΙ		3*	
Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με Η/Υ		2	
Συστήματα Αυτοματισμών και Ελέγχου Ι		4	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Ι		5*	
Ηλεκτρικές Μηχανές		2	
Βασικά Στοιχεία Οικοδομικής		1	
Ηλεκτρολογία ΙΙΙ			4*#
Συστήματα Αυτοματισμών και Ελέγχου ΙΙ			4
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ΙΙ			5*
Μελέτη και Κανονισμοί Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων			2
Εγκαταστάσεις Συστημάτων Ασθενών Ρευμάτων			2
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2		
Επιλεγόμενα		4	4

* Εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα Ειδικότητας Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης

Μάθημα εισδοχής στα ΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί μπορεί να εργαστεί σε:

- Εργοληπτικές εταιρείες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
- Εταιρείες τοποθέτησης συστημάτων συναγερμού και πυροπροστασίας
- Εργοστάσια κατασκευής Πινάκων Διανομής και Αυτοματισμών
- Ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες
- Ημικρατικούς Οργανισμούς για Ηλεκτρολογικές εργασίες όπως ΑΗΚ, ΑΤΗΚ, Αρχή Λιμένων κ.α.
- Γραφεία συμβούλων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Συναφείς Κλάδοι Τριτοβάθμιας Δημόσιας Εκπαίδευσης με την προϋπόθεση ότι θα προετοιμαστούν στα κατάλληλα μαθήματα Πρόσβασης:

- Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και Μηχανικοί Η.Υ και Πληροφορικής
- Τεχνικός Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΙΕΚ – Ελλάδα)