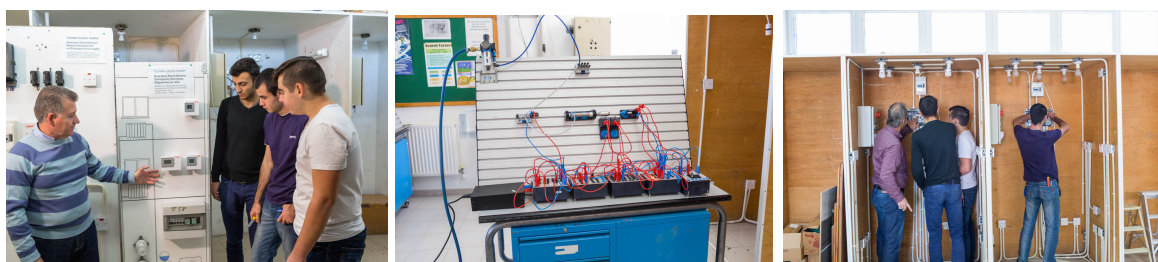


Οι μαθητές της θεωρητικής κατεύθυνσης μπορούν να φοιτήσουν σε πολυάριθμες Σχολές στα Πανεπιστήμια της Ελλάδας και της Κύπρου, αφού τα Μαθηματικά, η Φυσική και η Τεχνολογία στους κλάδους της Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας και των Πολιτικών Μηχανικών/Αρχιτεκτονικής, περιλαμβάνονται στα περισσότερα πεδία πρόσβασης.

ΚΛΑΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Ειδικότητα: Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις και Αυτοματισμοί

Η ειδικότητα αποσκοπεί στην απόκτηση γνώσεων σχετικών με συστήματα ελέγχου για αυτοματοποίηση διαδικασιών που παρουσιάζονται σε ηλεκτρικές οικιακές εγκαταστάσεις, αλλά, πρωτίστως, σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
 - να ασχοληθεί με τη μελέτη, την επίβλεψη, την κατασκευή, τον έλεγχο και τη συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κτιρίων ή μηχανημάτων και συσκευών, να κατασκευάζει πίνακες για οικιακούς και βιομηχανικούς αυτοματισμούς.
- Επισημαίνεται ότι διαθέτει τις απαραίτητες γνώσεις για απόκτηση της άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος, επιτυγχάνοντας σε σχετική εξέταση.

Ειδικότητα: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες

Σκοπός της ειδικότητας είναι η εκπαίδευση των μαθητών στους τομείς του υλικού και της αρχιτεκτονικής Η/Υ, των επικοινωνιών και δικτύων Η/Υ και στις εφαρμογές τους.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργαστεί σε επιχειρήσεις σχετικές με ηλεκτρονικό επικοινωνιακό εξοπλισμό, συστήματα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, τοπικά δίκτυα (LAN), δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN), εγκατάσταση κεραιών, συστημάτων ενδοεπικοινωνίας, εγκατάσταση, υποστήριξη βασικών εργασιών και υπηρεσιών του διαδικτύου, επιχειρήσεις εισαγωγής και διάθεσης ηλεκτρονικού επικοινωνιακού εξοπλισμού και συστημάτων.

Ειδικότητα: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Σκοπός της ειδικότητας είναι να εξοπλίσει τους μαθητές με σχετική γνώση, ώστε να συμμετέχουν στη διαδικασία εγκατάστασης, λειτουργίας, εκμετάλλευσης και συντήρησης συστημάτων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργοδοτηθεί σε τομείς όπως: περιβαλλοντική νομοθεσία, έρευνα, χρηματοδότηση, μελέτη, υλοποίηση έργων και λειτουργία συστημάτων αξιοποίησης ΑΠΕ, ηλιακή ενέργεια, φωτοβολταϊκά συστήματα και άλλα ενεργητικά ή παθητικά ηλιακά συστήματα, αιολική ενέργεια με την εγκατάσταση ανεμογεννητριών και βιομάζα.

Ειδικότητα: Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός

Η ειδικότητα ασχολείται με την ανάπτυξη, λειτουργία και προγραμματισμό ψηφιακών ηλεκτρονικών συσκευών, ηλεκτρονικών υπολογιστών και δικτύων, μικροεπεξεργαστών, ιστοσελίδων, πολυμεσικών εφαρμογών και επεξεργασία βίντεο, εικόνας και ήχου.

Ο /Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργαστεί ως εξειδικευμένος τεχνικός και επιστήμονας στις ψηφιακές τεχνολογίες, στον προγραμματισμό και στις Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνίας (ΤΠΕ), σε επιχειρήσεις που εισάγουν και προγραμματίζουν σύγχρονες ηλεκτρονικές συσκευές και συστήματα και εκπονούν μελέτες συναρμολόγησης και προγραμματισμού ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Α. Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών

Ο/Η τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών ασχολείται με την εγκατάσταση, συντήρηση και επιδιόρθωση των Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κτιρίων ή μηχανημάτων και συσκευών.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργαστεί ως ειδικευμένος τεχνικός υπεύθυνος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμών. Μπορεί να εργαστεί σε οικιακές και επαγγελματικές μονάδες κάθε είδους, βιομηχανίες και κατασκευαστικές εταιρείες, ξενοδοχειακές μονάδες και εμπορικές επιχειρήσεις, καθώς και επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών, να κατασκευάζει πίνακες για οικιακούς και βιομηχανικούς αυτοματισμούς. Επισημαίνεται ότι διαθέτει τις απαραίτητες γνώσεις για απόκτηση της άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος, επιτυγχάνοντας σε σχετική εξέταση.

B. Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών

Σκοπός της ειδικότητας είναι η εκπαίδευση των μαθητών/τριών στην εγκατάσταση, επιδιόρθωση και συντήρηση των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων Η/Υ και Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, καθώς και σε θέματα σχετικά με τις εφαρμογές τους.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να ασχοληθεί με τηλεπικοινωνιακές παροχές, εταιρείες εγκατάστασης και διαχείρισης δικτύων, επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου τομέα, μηχανογραφικά κέντρα, εταιρείες παροχής υπηρεσιών Internet, ψηφιακά κέντρα. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, υλοποιώντας και επιλύοντας προβλήματα συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και δικτυακών υποδομών.

Γ. Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού

Η ειδικότητα ασχολείται με την εξειδίκευση στην εγκατάσταση, έλεγχο, επισκευή και συντήρηση διαφόρων ηλεκτρικών οικιακών συσκευών, εγκαταστάσεων ψύξης και κλιματισμού, όπως π.χ. ψυγεία, μηχανήματα κλιματισμού-εξαερισμού κ.λπ.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να απασχοληθεί σε εργαστήρια και συνεργεία συντήρησης και επιδιόρθωσης ηλεκτρικών οικιακών συσκευών και κλιματιστικών εγκαταστάσεων ιδιωτικών και δημοσίων κτιρίων, τεχνικές εταιρείες, τεχνικά γραφεία και βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στην κατασκευή εγκαταστάσεων ψύξης – κλιματισμού, εταιρείες εισαγωγής και εμπορίας ηλεκτρικών οικιακών συσκευών, συσκευών ψύξης και κλιματισμών, μόνιμο τεχνικό προσωπικό σε ξενοδοχειακές μονάδες και ως ελεύθερος επαγγελματίας - αυτοεργοδοτούμενος.