

491 Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Κρήτης (Ηράκλειο)

Σκοπός

Σκοπός του τμήματος είναι να εκπαιδεύσει τους σπουδαστές του, ώστε να είναι ικανοί να ασχολούνται με τη μελέτη, επίβλεψη, κατασκευή και συντήρηση ηλεκτρολογικών έργων ορισμένης δαπάνης (ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, κινητήρια συστήματα κ.λ.π.).

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών είναι 7 εξάμηνα (περιλαμβάνεται ένα εξάμηνο πρακτικής άσκησης). Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται σε 2 εξάμηνα. Οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές το χρόνο.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευση τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν: σε υπηρεσίες υπουργείων, δημοσίων οργανισμών, επιχειρήσεων, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, σε τεχνικές εταιρείες, βιομηχανίες, στην Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, ως ελεύθεροι επαγγελματίες.

Πρόγραμμα Σπουδών

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά I, Φυσική, Ηλεκτροτεχνία I, Μηχανουργείο, Σχέδιο, Τεχνολογία Υλικών, Ξένη Γλώσσα I.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά II, Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτροτεχνία II, Προγραμματισμός Η/Υ I, Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Ξένη Γλώσσα II.

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Τεχνική Μηχανική, Προγραμματισμός Η/Υ II, Τεχνολογία Εξαρτημάτων, Ηλεκτρικές Μηχανές I, Ηλεκτρονικά II, Ξένη Γλώσσα III.

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου I, Ηλεκτρική Ηλεκτρον. Κατασκ, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ψηφιακά Συστήματα, Ηλεκτρικές μηχανές II, Ηλεκτροχημεία, Ξένη Γλώσσα IV

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ, Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή Η.Ε. Ι, Κινητήριες μηχανές, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι, Ηλεκτρική Κίνηση, Μικροϋπολογιστές, Ηλεκτρικές Εφαρμογές Ι.

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων, Φωτοτεχνία, Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή Η.Ε. ΙΙ, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ, Τεχνολογία Μετρήσεων, Τεχνικό-οικονομικά, Τυποποίηση, Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές ΙΙ.

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Πρακτική Άσκηση, Πτυχιακή Εργασία.