

497 Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολογίας ΑΣΠΑΙΤΕ Αθήνας

Σκοπός

Οι σπουδές στο Τμήμα Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολογίας αποσκοπούν στην άρτια τεχνολογική κατάρτιση των σπουδαστών του στον κλάδο της Ηλεκτρολογίας και επιπλέον στην παροχή παιδαγωγικής επάρκειας, ώστε οι απόφοιτοι του τμήματος να μπορούν να διδάξουν τα τεχνολογικά μαθήματα της ειδικότητας τους στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Σπουδές

Το Τμήμα Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολογίας περιλαμβάνει, για την εύρυθμη πραγματοποίηση του εκπαιδευτικού τους έργου, Εργαστήρια, Ομάδες Μαθημάτων και Τομείς, ως ακολούθως:

Εργαστήρια: (α) Ηλεκτρικών Μηχανών

(β) Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

(γ) Ηλεκτρικών Μετρήσεων

(δ) Ηλεκτρονικών Ισχύος

(ε) Παραγωγής, Μεταφοράς & Διανομής Ηλεκτ. Ρεύματος

(στ) Υψηλών Τάσεων

(ζ) Τεχνολογικών Μαθημάτων Γυμνασίου

Οι σπουδές Τμήμα Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολογίας περιλαμβάνει δύο κύκλους:

Α' κύκλος κατά τον οποίο οι σπουδαστές του Τμήματος οφείλουν να παρακολουθήσουν ένα πρόγραμμα σπουδών που περιλαμβάνει οκτώ (8) σπουδαστικά εξάμηνα, στο τέλος των οποίων τους απονέμεται Πτυχίο Εκπαιδευτικού Τεχνολογικών Μαθημάτων στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Το πτυχίο αυτό, από άποψη ακαδημαϊκού επιπέδου, είναι ισότιμο των πτυχίων των ΤΕΙ.

Οι κάτοχοι του ανωτέρω πτυχίου, προκειμένου να αποκτήσουν και Πτυχίο Τεχνολόγου Μηχανικού, ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας των ΤΕΙ, δύνανται να φοιτήσουν σε Ειδικό Πρόγραμμα Σπουδών του ιδίου Τμήματος της ΑΣΠΑΙΤΕ, που περιλαμβάνει δύο σπουδαστικά εξάμηνα.

Το πτυχίο του Τεχνολόγου Μηχανικού, οι απόφοιτοι του Α' κύκλου σπουδών του Τμήματος, δύνανται να το αποκτήσουν και σε αντίστοιχο Τμήμα άλλου ΤΕΙ, εφ' όσον παρακολουθήσουν τον ίδιο ή ανάλογο κύκλο σπουδών, διάρκειας και πάλι δύο σπουδαστικών εξαμήνων.

Πρόγραμμα Σπουδών

Α' Εξάμηνο

Β' Εξάμηνο

1 Μαθηματικά II

- 2 Ηλεκτρικά Κυκλώματα II
- 3 Ηλεκτρολογικό Σχέδιο
- 4 Ηλεκτρικές Μετρήσεις
- 5 Φιλοσοφική-Κοινωνιολογική Θεώρηση της Παιδείας
- 6 Παιδαγωγική Ψυχολογία

Γ' Εξάμηνο

- 1 Ξένη Γλώσσα-Ορολογία
- 2 Ηλεκτρονικά
- 3 Τεχνολογία Ηλεκ/κών Υλικών και Εξαρτημάτων
- 4 Βασική Ηλεκτρομαγνητική Θεωρία
- 5 Εκπαιδευτική Διοίκηση και Πολιτική
- 6 Συμβ/κη Ψυχολογία & Προσανατ.

Δ' Εξάμηνο

- 1 Ηλεκτρικές Μηχανές I
- 2 ΣΑΕ I
- 3 Ψηφιακά Συστήματα
- 4 Οικονομοτεχνική Ανάλυση
- 5 Διδακτική Μεθοδολογία
- 6 Παιδαγωγικές Εφαρμογές Η/Υ

Ε' Εξάμηνο

- 1 ΣΑΕ II
- 2 Ηλεκτρικές Μηχανές II
- 3 Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις I
- 4 Τεχνική Νομοθεσία
- 5 Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας
- 6 Εκπαιδευτική Αξιολόγηση

ΣΤ' Εξάμηνο

- 1 Ηλεκτρονικά Ισχύος
- 2 Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II
- 3 Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I
- 4 Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας
- 5 Εκπαιδευτική Τεχνολογία-Πολυμέσα

Ζ' Εξάμηνο

- 1 Σχεδίαση Ηλεκ/κών Εγκατ/σεων με Η/Υ
- 2 Φωτοτεχνία
- 3 Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτου

4 Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργεια II

5 Γενική Τεχνολογία και Προστασία Περιβάλλοντος

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

A' Εξάμηνο

B' Εξάμηνο

1 Αριθμητική Ανάλυση

2 Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα

3 Συλλογή και Επεξεργασία Δεδομένων

4 (ΕΚ) Ηλεκτρική Κίνηση (ΚΒΑ) Συστήματα Κίνησης-Έλξης

5 (ΕΚ) Ηλεκτρική Οικονομία (ΚΒΑ) Ποιοτικός Έλεγχος

6 (ΕΚ) Υπολογιστικές Μέθοδοι Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΒΑ) Ρομποτική