

495 Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας (Κοζάνη)

Ένας από τους πιο αναπτυσσόμενους τομείς στην Τριτοβάθμια Τεχνολογική Εκπαίδευση που σχετίζεται με την επιστήμη της τεχνολογίας είναι ο τομέας της Ηλεκτρολογίας. Οι εξελίξεις στον τομέα Ηλεκτρολογίας έχουν φτάσει σε τόσο υψηλό επίπεδο με αποτέλεσμα να έχουν αυξηθεί και οι απαιτήσεις των μεγάλων βιομηχανιών όσο αφορά τα προσόντα των επαγγελματιών τεχνολόγων ηλεκτρολόγων.

Σκοπός

Στόχος του τμήματος Ηλεκτρολογίας είναι η εκπαίδευση σπουδαστών ικανών να καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων της Ηλεκτρονικής Υπολογιστών, Βιομηχανικής Αυτοματοποίησης, Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος και Εγκαταστάσεων.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών αποτελείται από 8 εξάμηνα στα οποία οι σπουδαστές παρακολουθούν τουλάχιστον 40 μαθήματα τα οποία είναι οργανωμένα σε θεωρητικές διαλέξεις, ασκήσεις-πράξης και εργαστήρια.

Κατά την διάρκεια των τελευταίων εξαμήνων οι σπουδαστές υποχρεούνται να παρουσιάσουν πτυχιακή εργασία η οποία σχετίζεται με το θέμα της πρακτικής τους άσκησης, την οποία πραγματοποιούν μετά το πέρας του έβδομου εξαμήνου.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι απόφοιτοι με βάση τις εξειδικευμένες γνώσεις τους επιτελούν, είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, εργασία που έχει σχέση με τα αντικείμενα των επαγγελματικών τους χώρων. Συγκεκριμένα μπορούν να απασχοληθούν στον Ιδιωτικό τομέα σαν ελεύθεροι επαγγελματίες ή σε μεγάλες Βιομηχανίες και Εταιρείες καθώς επίσης και στον Δημόσιο τομέα σύμφωνα πάντα με την κείμενη Νομοθεσία.

Πρόγραμμα Σπουδών

Θ σημαίνει Θεωρία και Ε Εργαστήριο

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 1 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
- 2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ-Θ
- 3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ -Ε
- 4 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι-Θ
- 5 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι-Ε
- 6 ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΑ -Θ
- 7 ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ -Ε
- 88 ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ -Θ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 89 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ - Θ

- 9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι - Θ
- 10 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι - Ε
- 11 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. Η/Υ Ι - Θ
- 12 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ Ι - Ε
- 13 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ - Θ
- 14 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ - Ε
- 15 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ Η/Υ - Ε

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 16 ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - Θ
- 17 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι - Θ
- 18 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι - Ε
- 19 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ - Θ
- 20 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ - Ε
- 21 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. Η/Υ ΙΙ - Θ
- 22 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΙΙ - Ε
- 23 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - Θ
- 24 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - Ε

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 25 ΣΥΣΤ. ΑΥΤ. ΕΛΕΓΧΟΥ Ι - Θ
- 26 ΣΥΣΤ. ΑΥΤ. ΕΛΕΓΧΟΥ Ι - Ε
- 27 ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ -Θ
- 28 ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ -Ε
- 29 ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ - Θ
- 30 ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ - Ε
- 31 ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - Ε
- 32 ΚΙΝΗΤΗΡΙΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ - Θ
- 33 ΚΙΝΗΤΗΡΙΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ - Ε
- 34 ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 35 ΣΥΣΤ. ΑΥΤ. ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ - Θ
- 36 ΣΥΣΤ. ΑΥΤ. ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ - Ε
- 37 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ-ΟΡΟΛΟΓΙΑ -Θ
- 38 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ-ΟΡΟΛΟΓΙΑ -Ε
- 39 ΕΣΩΤ. ΗΛΕΚΤΡ. ΕΓΚΑΤΑΣΤ. - Θ
- 40 ΕΣΩΤ. ΗΛΕΚΤΡ. ΕΓΚΑΤΑΣΤ. - Ε
- 41 ΠΜΔΗ Ι - Θ
- 42 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ - Θ
- 43 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ - Ε
- 44 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ -Θ
- 45 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -Θ

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 46 ΒΙΟΜ. ΗΛΕΚΤΡ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ -Θ
- 47 ΒΙΟΜ. ΗΛΕΚΤΡ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ -Ε
- 39,40 ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Α - Θ (*) ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Α - Ε (*)
- ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Β - Θ (*) ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Β - Ε (*)
- ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Γ - Θ (*) ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Γ - Ε (*)
- 48 ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - Θ

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 49 ΠΜΔΗΕ ΙΙ - Θ
- 50 ΠΜΔΗΕ ΙΙ - Ε
- 41 ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Δ - Θ (*) ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Δ - Ε (*)
- ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Ε - Θ (*) ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Ε - Ε (*)
- ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤ - Θ (*) ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤ - Ε (*)
- 51 ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ - Θ
- 52 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

- 53 ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - Θ
- 54 ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - Ε
- 55 ΗΛΕΚΤΡ. ΚΙΝ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - Θ
- 56 ΗΛΕΚΤΡ. ΚΙΝ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - Ε
- 57 ΑΝΑΝ. ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Θ
- 58 ΑΝΑΝ. ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Ε
- 59 ΤΕΧΝ. ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ -Θ
- 60 ΤΕΧΝ. ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ -Ε
- 61 ΗΛ/ΠΝΕΥΜ - ΗΛ/ΥΔΡ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ -Θ
- 62 ΗΛ/ΠΝΕΥΜ - ΗΛ/ΥΔΡ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ -Ε
- 63 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕ-ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ -Θ
- 64 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕ-ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ -Ε
- 65 SCADA, GPS, GIS - Θ
- 66 SCADA, GPS, GIS - Ε
- 67 PLC - Θ
- 68 PLC - Ε
- 69 ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ - Θ
- 70 ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ - Ε
- 84 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - Θ
- 85 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - Ε

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

- 71 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ
- 72 ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - Ε

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- 73 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ - Θ
- 74 ΗΛΕΚΤΡ. ΣΥΣΤΗΜ. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ - Θ
- 75 ΕΝΑΛΛΑΚΤ. ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Θ
- 76 ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ -Θ
- 77 ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑ - Θ
- 78 ΘΕΡΜΑΝΣΗ,ΨΥΞΗ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ -Θ
- 79 ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ - Θ
- 80 ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ -Θ

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

- 81 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I - Θ
- 82 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II - Θ
- 83 ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ III - Θ