

221 Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών Πάτρας

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών ιδρύθηκε το 1967 ως το πρώτο Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής. Ο αρχικός τίτλος του ήταν Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών. Περιελάμβανε 8 έδρες και 5 εργαστήρια. Κατά το έτος 1982 ιδρύθηκαν 11 έδρες και 5 εργαστήρια, ενώ 6 έδρες μεταφέρθηκαν σε άλλα τμήματα. Σύμφωνα με το νόμο 1268/82, το σύστημα της έδρας καταργήθηκε και δημιουργήθηκαν οι τομείς εντός των τμημάτων οι οποίοι περιελάμβαναν το προσωπικό και τα εργαστήρια. Το 1995 το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών μετονομάστηκε σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, καλύπτοντας μεγάλη δραστηριότητα στον τομέα των ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος περιλαμβάνονται στις τέσσερις κατευθύνσεις, που καθορίζονται από τους Τομείς Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας, Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών και Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου.

Το εκπαιδευτικό έργο σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο καθώς και το ερευνητικό έργο του Τμήματος διαρκώς αναβαθμίζεται. Τα αποτελέσματα είναι ορατά από την ιδιαίτερα υψηλή συμμετοχή του Τμήματος σε Κοινοτικά και Εθνικά χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, το πλήθος των δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων.

Σήμερα η μεικτή επιφάνεια του κτιριακού συγκροτήματος έχει ως εξής:

- α) το τριώροφο κτίριο είναι εμβαδού 10.500 τ.μ.
 - β) το κτίριο βαρέων είναι εμβαδού 4.500 τ.μ.
 - γ) η προσθήκη νέων κτιρίων ίναι εμβαδού 2000 τ.μ.
- Συνεπώς η συνολική επιφάνεια ανέρχεται σε 17.000 τ.μ.

Το Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.) αποτελείται από 15 Καθηγητές, 12 Αναπληρωτές Καθηγητές, 12 Επίκουρους Καθηγητές και 7 Λέκτορες. Επίσης, στο Τμήμα υπηρετούν 5 Βοηθοί και Επιστημονικοί Συνεργάτες, τα μέλη ΕΤΕΠ ανέρχονται σε 18 και του Διοικητικού Προσωπικού σε 10. Ο αριθμός των Μεταπτυχιακών Φοιτητών είναι 204 και των προπτυχιακών 1220.

Μέχρι το Σεπτέμβριο του 2000 το Τμήμα χορήγησε 2.406 Διπλώματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και 87 Διδακτορικά Διπλώματα. Από το ακαδημαϊκό έτος 1994-5 με την καθιέρωση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, το οποίο οδηγεί στην απονομή διδακτορικών διπλωμάτων, επήλθε σημαντική βελτίωση στις μεταπτυχιακές σπουδές του Τμήματος.

Σκοπός

Το Τμήμα σκοπό έχει να αναδείξει επιστήμονες άρτια καταρτισμένους και ικανούς να ασχοληθούν με θέματα ηλεκτρικής ενέργειας, τηλεπικοινωνιών και τεχνολογίας πληροφορικής, ηλεκτρονικής και υπολογιστών και συστημάτων αυτομάτου ελέγχου.

ΤΟΜΕΙΣ

Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας
Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας
Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών
Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Εργαστήριο Ασυρμάτου Τηλεπικοινωνίας
Εργαστήριο Ενσύρματου Τηλεπικοινωνίας
Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Β'

Εργαστήριο Παραγωγής, Μεταφοράς, Διανομής και Χρησιμοποίησεως Ηλεκτρικής Ενέργειας
Εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας
Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων
Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνικών Υλικών
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Εφαρμογών
Εργαστήριο Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Μεγάλης Κλίμακας
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
Εργαστήριο Γενικής Ηλεκτροτεχνίας
Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου
Εργαστήριο Αυτοματισμού και Ρομποτικής
Ενιαίο Εργαστήριο Συστημάτων & Ελέγχου
Σπουδαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Α'

Διάρκεια Σπουδών

- α) Η διάρκεια των σπουδών είναι πενταετής και διαιρείται σε δέκα διδακτικά εξάμηνα.
β) Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών και η διπλωματική εργασία κατανέμονται σε δέκα διδακτικά εξάμηνα (1ο έως και 10ο), καθένα από τα οποία αντιστοιχεί σε ένα ημερολογιακό εξάμηνο.
γ) Κάθε φοιτητής εγγράφεται μία φορά στην αρχή του εξαμήνου για ένα μόνο εξάμηνο και διαδοχικά από το 1ο έως το 10ο εξάμηνο.
δ) Η εγγραφή γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου με δήλωση των μαθημάτων.
ε) Η εγγραφή σε μάθημα, η παρακολούθηση του οποίου προϋποθέτει γνώσεις από μαθήματα προηγούμενων εξαμήνων του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών, γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του εγγραφόμενου φοιτητή και πρέπει να αποφεύγεται, εάν οι προαπαιτούμενες γνώσεις δεν είναι επαρκείς.
στ) Το πρόγραμμα σπουδών των έξι πρώτων εξαμήνων είναι κοινό για όλους τους φοιτητές. Οι φοιτητές 7ου εξαμήνου επιλέγουν Κύκλο Σπουδών και τα μαθήματα επιλογής κατά την εγγραφή τους στο εξάμηνο αυτό.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Για την άσκηση του επαγγέλματος είναι απαραίτητη η άδεια, που χορηγείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας. Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευσή τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα: σε υπηρεσίες και σε οργανισμούς, σε υπουργεία, και σε τράπεζες, στην Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, σε τεχνικές εταιρείες, στη βιομηχανία, σε εργαστήρια και εργοστάσια ηλεκτρονικών συσκευών, σε ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς σταθμούς, ως ελεύθεροι επαγγελματίες (ιδρύοντας Τεχνικό Γραφείο).

Πρόγραμμα Σπουδών

Ο φοιτητής μετά το 6ο εξάμηνο επιλέγει έναν από τους ακόλουθους κύκλους σπουδών: Α. Τηλεπικοινωνίες και Τεχνολογία Πληροφορίας Β. Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Γ. Ηλεκτρονική και Υπολογιστές Δ. Συστήματα και Αυτόματος Έλεγχος.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά Ι, Φυσική Ι, Εισαγωγή στους Υπολογιστές Ι, Γραμμική Άλγεβρα, Εισαγωγή στην Ψηφιακή Λογική, Μηχανολογικό Σχέδιο - Μηχανουργείο.

Μαθήματα Επιλογής

(Επιλέγεται 1 Μάθημα) Φιλοσοφία Ι, Ιστορία του Ελληνικού Έθνους Ι, Νεοελληνική Λογοτεχν. Ι, Ξένη Γλώσσα Ι.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά ΙΙ, Φυσική ΙΙ, Εισαγωγή στους Υπολογιστές ΙΙ, Διαφορικές Εξισώσεις, Ηλεκτροτεχνικά Υλικά Ι, Ηλεκτρολογικό / Ηλεκτρονικό Σχέδιο.

Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1 Μάθημα) Φιλοσοφία ΙΙ, Ιστορία του Ελλην. Έθνους ΙΙ, Νεοελληνική Λογοτεχνία ΙΙ, Ψυχολογία & Οδηγητική του Εφήβου, Νεοελληνική Γλώσσα, Ξένη Γλώσσα.

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά ΙΙ, Ηλεκτρικά Κυκλώματα: Ανάλυση & Σχεδιασμός Ι, Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αριθμητικές Μέθοδοι, Ηλεκτροτεχνικά Υλικά ΙΙ, Πιθανοθεωρία & Στατιστική, Τεχνική Μηχανική Ι, Ξένη Γλώσσα & Τεχνική Ορολογία Ι.

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά ΙV, Ηλεκτρικά Κυκλώματα: Ανάλυση & Σχεδιασμός ΙΙ, Μικροηλεκτρονική, Ψηφιακή Λογική Σχεδίαση, Αρχές & Γλώσσες Προγρ/σμού, Ενεργειακά Κυκλώματα, Τεχνική Μηχανική ΙΙ, Ξένη Γλώσσα & Τεχνική Ορολογία ΙΙ.

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι, Αναλογικά Ολοκληρωμένα Ηλεκτρονικά, Σήματα & Συστήματα Ι, Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρικές Μηχανές Ι, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι, Οικονομική Ανάλυση.

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ, Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα & Συστήματα, Σήματα & Συστήματα ΙΙ, Εισαγωγή στις Επικοινωνίες, Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ, Βιομηχανική Διοίκηση & Οικονομία.

Σημείωση: Για το 4ο & 5ο έτος σπουδών επιλέγονται υποχρεωτικά 6 μαθήματα, εκτός του κύκλου σπουδών επιλογής του φοιτητή, από τουλάχιστον δύο άλλους κύκλους σπουδών, από τα οποία τουλάχιστον τα τρία στο 4ο έτος. Η επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων 4 (από τα 6) μαθημάτων γίνεται από τα μαθήματα της ομάδας Α' των άλλων κύκλων σπουδών.

Κύκλος Σπουδών: Τηλεπικοινωνίες & Τεχνολογία Πληροφορίας

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγεται το 1ο & άλλα 3 τουλάχιστον) Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι, Θεωρία Πληροφοριών, Ηλεκτροακουστική Ι, Τηλεφωνικά Συστήματα Ι, Πληροφοριακά Συστήματα, Διάδοση Κυμάτων & Σχεδίαση Κεραιών, Τεχνητή Νοημοσύνη, Φυσική των Φωτοβολταϊκών Στοιχείων.

B ΟΜΑΔΑ

Επιλέγονται το πολύ 2 μαθήματα από τους κύκλους Σπουδών: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονική & Υπολογιστές & Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγεται το 1ο & άλλα 3 τουλάχιστον) Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ, Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών, Τηλεφωνικά Συστήματα ΙΙ, Τηλεπληροφορική (Τηλεματική), Συστήματα Ευρείας Εκπομπής, θεωρία Τηλεπ/κής Κίνησης, Αναγνώριση Προτύπων Ι, Ηλεκτροακουστική ΙΙ, Νέες Τεχνολογίες των Φωτοβολταϊκών Στοιχείων.

B ΟΜΑΔΑ

Επιλέγονται το πολύ 2 μαθήματα από τους Κύκλους Σπουδών: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονική & Υπολογιστές & Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος.

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται 5 Μαθήματα) Μικροκυματικές Τηλεπ/νίες, Ψηφιακές Επικοινωνίες Ι, Αναγνώριση Προτύπων ΙΙ, Δορυφορικές & Κινητικές Επικοινωνίες, Τηλεπ/κά Δίκτυα Ενοποιημένων Υπηρεσιών, Τεχνολογία Ομιλίας, Επικοινωνιακά Πρωτόκολλα, Μάθημα από την Ομάδα Α' του 7ου εξαμήνου που δεν επιλέχθηκε στο εξάμηνο αυτό.

B ΟΜΑΔΑ

Επιλέγονται το πολύ 2 μαθήματα από τους Κύκλους Σπουδών: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονική & Υπολογιστές & Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος.

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται 3 Μαθήματα) Οπτικές Τηλεπικοινωνίες, Επικοινωνίες Πολυμέσων, Ψηφιακές Επικοινωνίες ΙΙ, Προχωρημένα θέματα θεωρίας Πληροφοριών, Διαχείριση Τηλ/κών Δικτύων, Τεχνολογία Φυσικής Γλώσσας, Υπολογιστικές Μέθοδοι Ηλεκτρομαγνητισμού, Ψηφιακή Τεχνολογία Ήχου, Μάθημα από την Ομάδα Α' του 8ου εξαμήνου που δεν επιλέχθηκε στο εξάμηνο αυτό.

B ΟΜΑΔΑ

Επιλέγονται το πολύ 2 Μαθήματα από τους Κύκλους Σπουδών: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονική & Υπολογιστές & Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος.

Κύκλος Σπουδών: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα)

Ανάλυση ΣΗΕ I, Υψηλές Τάσεις, Ηλεκτρονικά Ισχύος I, Ηλεκτρικές

Εγκαταστάσεις I, Ηλεκτρική Οικονομία.

B ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους

Σπουδών.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα) Ανάλυση ΣΗΕ II, Εξοπλισμός Υψηλών Τάσεων - Μονώσεις, Ηλεκτρονικά Ισχύος II, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II, Προστασία ΣΗΕ. B ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών.

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα) Έλεγχος & Ευστάθεια ΣΗΕ, Δοκιμές & Μετρήσεις Υψηλών Τάσεων, Ανάλυση Σφαλμάτων στα ΣΗΕ, Υπολογιστικές Μέθοδοι για την Ανάλυση ΣΗΕ I, Ήπιες Μορφές Ενέργειας I, Ηλεκτρονικά Στοιχεία Ισχύος & Βιομηχανικές Εφαρμογές, Συστήματα Μεταφοράς με Συνεχές Ρεύμα I, Τεχνολογία Laser & Εφαρμογές.

B ΟΜΑΔΑ

Δυνατότητα Επιλογής από τα Μαθήματα του Προγράμματος του Κύκλου Σπουδών "Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας" του 7ου Εξαμήνου, Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών, Διπλωματική Εργασία.

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα) Δυναμική Ηλεκτρομηχανικών Συστημάτων, Προστασία από Υπερτάσεις - Αλεξικέραυνα, Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων & Δικτύων, Υπολογιστικές Μέθοδοι για την Ανάλυση ΣΗΕ II, Ήπιες Μορφές Ενέργειας II, Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, Συστήματα Μεταφοράς με Συνεχές Ρεύμα II, Φαινόμενα Ηλεκτρικών Εκκενώσεων σε Αέρια.

B ΟΜΑΔΑ

Δυνατότητα Επιλογής ενός από τα Μαθήματα του 8ου Εξαμήνου του Προγράμματος του Κύκλου Σπουδών "Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας", Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών.

Κύκλος Σπουδών: Ηλεκτρονική & Υπολογιστές

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα) Αλγόριθμοι & Δομές Δεδομένων, Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού, Μικροϋπολογιστές & Μικροσυστήματα I, Προηγμένα Μικτά Αναλογικά / Ψηφιακά Κυκλώματα & Διατάξεις, Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (VLSI) I, Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων I.

B ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα) Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Λειτουργικά Συστήματα, Μικροϋπολογιστές & Μικροσυστήματα II, Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (VLSI) II, Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων II, Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (VLSI) II, Εφαρμογές Οπτοηλεκτρονικής.

B ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών.

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 3 Μαθήματα) Βάσεις Δεδομένων & Γνώσεως, Ανάλυση & Σχεδιασμός Συστημάτων Λογισμικού, Προηγμένοι Μικροεπεξεργαστές, Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Συστημάτων με Τεχνικές VLSI, Τηλεπ/κά Ηλεκτρονικά, Μάθημα από το Τμήμα Μηχ/κών Η/Υ & Πληροφορικής.

B ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών, Διπλωματική Εργασία.

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 2 Μαθήματα) Βιομηχανικά Δίκτυα Υπολογιστών, Έλεγχος & Ελεγκσιμότητα Ψηφιακών Συστημάτων, Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων, Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής & Γραφικά Υπολογιστή, Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Λογισμικού στο Διαδίκτυο, Μάθημα 8ου Εξαμήνου του Τομέα, Μάθημα από το Τμήμα Μηχ/κών & Πληροφορικής.

B ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα από τους άλλους Κύκλους Σπουδών, Διπλωματική Εργασία.

Κύκλος Σπουδών: Συστήματα & Αυτόματος Έλεγχος

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικό Μάθημα

Εργαστήριο Αναλογικού & Ψηφιακού Ελέγχου Ι.

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλογή 1ου & 2ου & άλλο ί

τουλάχιστον) Σχεδιασμ. Δυναμικ. Συστημάτων Ι Εφαρμοσμένη Βελτιστοποίηση, Στοιχεία Βιομηχαν. Πληροφορικής, Βιομηχαν. Αυτοματισμοί Ι.

B ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγεται τουλάχιστον 1 Μάθημα) Εφαρμοσμένες Υπολογιστικές Μέθοδοι, Κυβερνητική Ι, Τηλεπικ/κά Συστήματα Ι, Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκ. Ενέργειας Ι, Μικροϋπολογ. & Μικροσυστήματα Ι.

Γ ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα των άλλων Κύκλων Σπουδών.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικό Μάθημα

Εργαστήριο Αναλογικού & Ψηφιακού Ελέγχου ΙΙ.

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλογή 1ου & 2ου & άλλα 3 τουλάχιστον) Σχεδιασμός Δυναμικών Συστημάτων ΙΙ, Ψηφιακός Έλεγχος, Ανάλυση & Σχεδιασμός Συστ. Ελέγχου με Υπολογιστή, Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί ΙΙ.

B ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγεται τουλάχιστον 1 Μάθημα) Πληροφορικός Έλεγχος, Συστήματα Ελέγχου στη Βιομηχανία, Μεθοδολογία Προσομοίωσης, Κυβερνητική ΙΙ, Μικροϋπολογιστές & Μικροσυστήματα ΙΙ, Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών.

Γ ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα των άλλων Κύκλων Σπουδών.

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικό Μάθημα

Εργαστήριο Συστημάτων & Ελέγχου Ι.

A ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 2 Μαθήματα & 3 Επιπλέον από τις άλλες Ομάδες) Ευφυής Έλεγχος, Εισαγωγή στη Ρομποτική, Προηγμένα θέματα Συστημάτων & Ελέγχου I, Στοχαστικός Έλεγχος, Μεγάλα & Ιεραρχικά Συστήματα.

Β ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα του Κύκλου Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου από το 7ο Εξάμηνο.

Γ ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα των άλλων Κύκλων Σπουδών, Διπλωματική Εργασία.

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικό Μάθημα

Εργαστήριο Συστημάτων & Ελέγχου II.

Α ΟΜΑΔΑ

(Επιλέγονται τουλάχιστον 2 Μαθήματα & 3 Επιπλέον από τις άλλες Ομάδες) Δίκτυα Βιομηχανικού Αυτοματισμού, Ρομποτικά Συστήματα, Προσαρμοστικός Έλεγχος, Προηγμένα θέματα Συστημάτων & Ελέγχου II, Ολοκληρωμένα Συστήματα Παραγωγής, Βέλτιστος Έλεγχος Συστημάτων.

Β ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα του Κύκλου Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου από το 8ο Εξάμηνο.

Γ ΟΜΑΔΑ

Μαθήματα των άλλων Κύκλων Σπουδών

Διπλωματική Εργασία.