



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε.

**Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.
Τ.Θ.141, Τ.Κ. 57400
Σίνδος Θεσσαλονίκης**

**Τηλ.:2310-013939 και 2310- 013940
Fax:2310-791131
e-mail:infautom@autom.teithe.gr
www.autom.teithe.gr**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ	1
1.1 Προοπτικές του αποφοίτου του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού	1
2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	3
2.1 Η Διοίκηση του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης.....	3
2.2 Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών.....	3
2.3. Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού	4
2.4. Τομείς του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού	4
2.5. Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού.	5
3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	6
3.1. Τομέας Ηλεκτρομηχανολογίας	6
3.2. Τομέας Ηλεκτρονικής	6
4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	7
4.1. Διάρκεια διδασκαλίας - Αργίες.....	7
4.2. Εγγραφές - Ανανέωση εγγραφών	8
5. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΜΟΡΦΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	8
6. ΦΟΙΤΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ - ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ	11
7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	12
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	12
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	14
10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ.....	15
11. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ.....	17
12. ΒΙΒΛΙΑΡΙΑ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ	18
13. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	18
16. ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ:.....	33
17. ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟΥ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	35

1. ΓΕΝΙΚΑ

Σε απόσταση 15 χιλιομέτρων από το κέντρο της Θεσσαλονίκης, στη βιομηχανική περιοχή της Σίνδου και σε χώρο 1500 στρεμμάτων λειτουργεί το Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης. Το Α.Τ.Ε.Ι.Θ. ιδρύθηκε με την έκδοση του Νόμου 1404/83 "Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, Τ.Ε.Ι." και με τον Νόμο 2916/2001 εντάχθηκε στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Αποτελείται από τέσσερις Σχολές με 17 Τμήματα. Το Α.Τ.Ε.Ι.Θ. έχει σήμερα πάνω από 21.000 φοιτητές και κατέχει την τέταρτη θέση στα Ελληνικά Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, όσον αφορά στο πλήθος των φοιτητών.

Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. ανήκει στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.), όπως και τα Τμήματα Μηχανικών Ηλεκτρονικής Τ.Ε., Μηχανολόγων Οχημάτων Τ.Ε., Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. και Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε..

Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. λειτουργεί από τον Σεπτέμβριο του 1989. Κάθε έτος εισάγονται, με το σύστημα των πανελληνίων εξετάσεων, 100 περίπου φοιτητές. Ο αριθμός αυτός αυξάνεται σε ποσοστό μέχρι 10% από μετεγγραφές φοιτητών, από εισαγωγή πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης με κατατακτήριες εξετάσεις και από ομογενείς.

Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. έχει εκπαιδευτική και ερευνητική συνεργασία με ομοειδή Τμήματα του εξωτερικού, συμμετέχει σε ερευνητικά και μεταπτυχιακά προγράμματα και έχει διοργανώσει με επιτυχία διεθνή επιστημονικά συνέδρια και επιμορφωτικά σεμινάρια.

1.1 Προοπτικές του αποφοίτου του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

Ο απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. είναι μηχανικός, ικανός στην εφαρμογή της θεωρίας των συστημάτων αυτόματου ελέγχου σε συστήματα παραγωγικών διεργασιών, με πλατιές γνώσεις ηλεκτρονικής, τηλεπικοινωνιών, ηλεκτρολογίας, μηχανικής, ρομποτικής, μικρουπολογιστικών συστημάτων, δικτύων Η/Υ και προγραμματισμού Η/Υ.

1) Εφαρμόζει τις επιστημονικές και τεχνολογικές μεθόδους σχεδιασμού, ανάπτυξης, κατασκευής και χειρισμού ηλεκτρικών, μηχανολογικών, ηλεκτρονικών, υπολογιστικών, υδραυλικών και πνευματικών διατάξεων, χημικών διεργασιών κλπ., καθώς και τον αυτόματο έλεγχο αυτών.

2) Πραγματοποιεί προμετρήσεις και επιμετρήσεις έργων, οι οποίες ανήκουν σε συστήματα που περιέχουν στοιχεία αυτόματου ελέγχου.

3) Πραγματοποιεί εκτιμήσεις και πραγματογνωμοσύνες σε εγκαταστάσεις συστημάτων από τα ανωτέρω.

4) Συντάσσει και επιβλέπει μελέτες έργων και εργασίες που αφορούν σε συστήματα αυτόματου ελέγχου ή γενικότερα, σε συστήματα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, ηλεκτρομηχανολογικά, υπολογιστικά, μηχανικά κλπ., στο πλαίσιο δημόσιων ή ιδιωτικών έργων, ως ελεύθερος επαγγελματίας ή υπάλληλος εταιρειών δημόσιου ή ιδιωτικού δικαίου.

5) Χρησιμοποιεί, προγραμματίζει, συντηρεί, ρυθμίζει και αναπροσαρμόζει υπολογιστές, μικροϋπολογιστές, μικροελεγκτές, προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC), συστήματα εποπτικού ελέγχου και ανάκτησης δεδομένων (SCADA), συστήματα

ελέγχου κίνησης (π.χ. με Inverter) και τροφοδοτικά ισχύος, διατάξεις αυτοματισμών με ρελέ, προγραμματιζόμενες εργαλειομηχανές CNC, ρομποτικές συσκευές και γενικά εξοπλισμό που υλοποιεί μεθόδους και αλγορίθμους αυτόματου ελέγχου.

6) Μπορεί να δίνει λύσεις σε προβλήματα της παραγωγής που χρειάζονται την εισαγωγή της τεχνολογίας του αυτοματισμού και έχει τις προϋποθέσεις, με την κατάλληλη ειδίκευση, να προχωρήσει σε νέα πεδία αυτοματισμού.

Σαν μηχανικός παραγωγής, ο απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. έχει δύο βασικά πλεονεκτήματα έναντι των μηχανικών με κλασικές ειδικότητες:

α) Τη γνώση της νέας τεχνολογίας στην οποία στηρίζεται η παραγωγή.

β) Μια διεπιστημονική εκπαίδευση και οριζόντια κατάρτιση σε μεγάλο εύρος της επιστήμης του μηχανικού που του επιτρέπει να κατανοεί τα επιμέρους τεχνολογικά προβλήματα της εγκατάστασης και λειτουργίας μιας εργοστασιακής μονάδας και των παραγωγικών διεργασιών.

2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

2.1 Η Διοίκηση του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης

Η Διοίκηση του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης ασκείται από τον Πρόεδρο του Α.Τ.Ε.Ι.Θ., τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Α.Τ.Ε.Ι.Θ., τη Γενική Συνέλευση, το Συμβούλιο Διοίκησης του Α.Τ.Ε.Ι.Θ., στο οποίο συμμετέχουν και οι Διευθυντές των Σχολών και τον Γραμματέα του ΑΤΕΙΘ.

Πρόεδρος του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.:

Κων/νος Βαρσαμίδης, *Καθηγητής Τμ. Φυσικοθεραπείας*

Αναπληρωτής Πρόεδρος του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.:

Παναγιώτης Τζιζίνας, *Καθηγητής Τμ. Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.*

Γραμματέας του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.:

Νικόλαος Τσίτσης

2.2 Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών

Η Διοίκηση της Σχολής ασκείται από τον Διευθυντή της Σχολής και το Συμβούλιο της Σχολής, στο οποίο συμμετέχουν οι Πρόεδροι των Τμημάτων και εκπρόσωποι των φοιτητών της Σχολής.

Διευθυντής της Σχολής:

Γεώργιος Μπάμνιος, *Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.*

Γραμματέας της Σχολής:

Σοφία Κουσουρνά

Η Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών περιλαμβάνει τα παρακάτω Τμήματα:

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ. Ε.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ. Ε.

Τμήμα Μηχανολόγων Οχημάτων Τ. Ε.

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ. Ε.

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ. Ε.



Μερική άποψη των κτιριακών εγκαταστάσεων του Α.Τ.Ε.Ι.Θ

2.3. Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

Το Τμήμα διοικείται από τη Συνέλευση και την Πρόεδρο.

Πρόεδρος του Τμήματος:

Σημίρα Παπαδοπούλου, Καθηγήτρια

Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος:

Δημήτριος Μανωλάκης, Καθηγητής

Γραμματείς του Τμήματος:

Χριστίνα Λαζαρίδου, Προϊσταμένη Γραμματείας

Άρτεμις Ευμορφοπούλου, Γραμματέας Σπουδαστικών Θεμάτων

Η **Συνέλευση** απαρτίζεται από το Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Ε.Π.) του Τμήματος και εκπροσώπους των φοιτητών. Η Συνέλευση έχει όλες τις αρμοδιότητες του Τμήματος που προβλέπονται από τον νόμο και τον εσωτερικό κανονισμό του Α.Τ.Ε.Ι.Θ., εκτός από εκείνες που ανατίθενται σ' άλλα όργανα μετά από σχετική απόφαση. Συνέρχεται τακτικά και έκτακτα, όταν τη συγκαλέσει η Πρόεδρος του Τμήματος ή ζητηθεί γραπτά από το ένα τρίτο του συνόλου των μελών της, προκειμένου να αντιμετωπιστούν έκτακτα ή επείγοντα θέματα.

2.4. Τομείς του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

Όργανα του Τομέα είναι η Γενική Συνέλευση και ο Διευθυντής του Τομέα.

Η Γενική Συνέλευση απαρτίζεται από το Ε.Π. του Τομέα και τον εκπρόσωπο των φοιτητών.

Διευθυντές των Τομέων του Τμήματος:

Τομέας Ηλεκτρονικής: Δημήτριος Μανωλάκης, Καθηγητής

Τομέας Ηλεκτρομηχανολογίας: Δημήτριος Τριανταφυλλίδης, Επίκουρος Καθηγητής

Στο Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. λειτουργούν οι ακόλουθοι δύο Τομείς στους οποίους το Ε.Π. του Τμήματος είναι κατανομημένο ανάλογα με την ειδικότητά του:

Τομέας Ηλεκτρομηχανολογίας, ο οποίος καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Ηλεκτροτεχνίας, της Τεχνικής σχεδίασης, των Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρικής Κίνησης, των Ηλεκτρονικών Ισχύος, των Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων, των Στοιχείων Γενικής Μηχανολογίας, των Κλασικών Εγκαταστάσεων Αυτοματισμού και της Βιομηχανικής Υγιεινής και Προστασίας του Περιβάλλοντος.

Τομέας Ηλεκτρονικής: καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Φυσικής, των Μαθηματικών, των Ηλεκτρονικών, των Ψηφιακών Συστημάτων, των Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου, του Σχεδιασμού και κατασκευής Σ.Α.Ε., του Προγραμματισμού, των Μικροϋπολογιστών, της Μετρολογίας, των Τηλεπικοινωνιών, των Εργαλειομηχανών, της Ρομποτικής, του CAD/CAM/CAE, του Ελέγχου των Παραγωγικών Διεργασιών, των Φυσικοχημικών Διεργασιών, του Ευφυούς Ελέγχου, της Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων, των Δικτύων Η/Υ, της Ξένης Γλώσσας, και των μαθημάτων Δ.Ο.Ν.Α.

Η **Γενική Συνέλευση του Τομέα** εκλέγει τον Διευθυντή του Τομέα και τον Αναπληρωτή του, αναθέτει σε Καθηγητές, Αναπληρωτές Καθηγητές, Επίκουρους Καθηγητές και Καθηγητές Εφαρμογών του Τομέα καθήκοντα υπευθύνου εργαστηρίου για τα εργαστήρια που ανήκουν στον Τομέα, υποβάλλει προτάσεις στη Συνέλευση του Τμήματος, σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών και κατανέμει το διδακτικό έργο με βάση την ειδικευση, την καταλληλότητα, την εκπαιδευτική πείρα και τη βαθμίδα του Ε.Π.

2.5. Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. .

α. Του Τομέα Ηλεκτρομηχανολογίας:

Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Κίνησης	(Αίθ. 3008B)
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Ισχύος	(Αίθ. 111)
Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας	(Αίθ. 3017)
Εργαστήριο Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων	(Αίθ.3008A)
Σχεδιαστήριο του Τμήματος Αυτοματισμού	(Αίθ. 3020)
Εργαστήριο Κλασικών Εγκαταστάσεων Αυτοματισμού	(Αίθ. 120)

β. Του Τομέα Ηλεκτρονικής:

Εργαστήριο Ρομποτικής και πλασματικής πραγματικότητας	(Αίθ. 3009A)
Εργαστήριο Προγραμματιζόμενων Εργαλειομηχανών CNC	(Αίθ. 3009B)
Εργαστήριο CAD/CAM/CAE	(Αίθ. 3009A)
Εργαστήριο Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου	(Αίθ. 3010)
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών	(Αίθ. 3011)
Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	(Αίθ. 3019)
Εργαστήριο Μετρολογίας	(Αίθ. 210)
Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών	(Αίθ. 211)
Εργαστήριο Μικροελεγκτών	(Αίθ. 211)
Εργαστήριο Ευφυούς Ελέγχου	(Αίθ. 211)
Εργαστήριο Προγραμματισμού - Δικτύων Η/Υ	(Αίθ. 108)
Εργαστήριο P.L.C. και Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος	(Αίθ. 120)
Εργαστήριο Ελέγχου Παραγωγικών Διεργασιών	(Αίθ. 3010B)

* Με τέσσερα ψηφία χαρακτηρίζονται αίθουσες του παλιού κτιρίου, ενώ με τρία ψηφία αίθουσες του νέου κτιρίου.

3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε.

3.1. Τομέας Ηλεκτρομηχανολογίας

Επίκουροι Καθηγητές:

Κοσμάς Ζδρώζης
Φώτιος Στεργιόπουλος
Δημήτριος Τριανταφυλλίδης, Διευθυντής Τομέα Ηλεκτρομηχανολογίας

3.2. Τομέας Ηλεκτρονικής

Καθηγητές:

Αριστείδης Γωγούσης
Δημήτριος Μανωλάκης, Διευθυντής Τομέα Ηλεκτρονικής
Σημίρα Παπαδοπούλου, Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού
Παναγιώτης Τζιώρας, Αναπληρωτής Πρόεδρος ΑΤΕΙΘ
Ευάγγελος Χατζίκος

Επίκουροι Καθηγητές:

Μαρία, Δρακάκη
Στέλιος Ξανθός, Πρόεδρος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης
Απόστολος Τσαγκάρης
Χρήστος Υφούλης, Υπεύθυνος Erasmus +

Καθηγητές Εφαρμογών:

Βασίλειος Ηλιούδης
Μιχαήλ Κιζήρογλου
Δημήτριος Μπεχτσής
Νικόλαος Νικολαΐδης
Φωτεινή Παπαδοπούλου

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

4.1. Διάρκεια διδασκαλίας - Αργίες

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31^η Αυγούστου του επόμενου έτους.

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 εβδομάδες για διδασκαλία και έχει μία εξεταστική περίοδο. Τον Σεπτέμβριο πριν την έναρξη των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου υπάρχει εξεταστική περίοδος για το σύνολο των μαθημάτων εαρινού και χειμερινού εξαμήνου. Για μαθήματα ή εργαστήρια που κατά την κανονική διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους εξετάζονται με προόδους ή/και εργασίες δεν υπάρχει υποχρέωση του Τμήματος για επαναληπτική εξέταση τον Σεπτέμβριο.

Η φοίτηση στο Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. διαρκεί οκτώ εξάμηνα, δηλ. επτά εξάμηνα μαθημάτων και ένα εξάμηνο για πρακτική άσκηση και εκπόνηση πτυχιακής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων θεωρίας και των εργαστηρίων αναστέλλεται ως εξής:

- α) Από την παραμονή των Χριστουγέννων έως και την 2α Ιανουαρίου.
- β) Από την Μεγάλη Τετάρτη μέχρι και την Τετάρτη μετά το Πάσχα.
- γ) Από την 6η Ιουλίου μέχρι και την 31η Αυγούστου.



Άποψη του εργαστηρίου μικροϋπολογιστών και μικροελεγκτών.

Δεν γίνονται μαθήματα τα Σαββατοκύριακα και στις παρακάτω γιορτές και επετείους:

- Του Αγίου Δημητρίου (26η Οκτωβρίου)
- Στην Εθνική Εορτή της 28ης Οκτωβρίου
- Του Ευαγγελισμού (25η Μαρτίου)
- Στην Επέτειο του Πολυτεχνείου (17η Νοεμβρίου)
- Στα Θεοφάνεια (6η Ιανουαρίου)

- Των Τριών Ιεραρχών (30η Ιανουαρίου)
- Του Αγίου Πνεύματος
- Την Εργατική Πρωτομαγιά
- Την Καθαρά Δευτέρα

Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης των μαθημάτων και οι ημερομηνίες των εξετάσεων καθορίζονται από το Συμβούλιο του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.

4.2. Εγγραφές - Ανανέωση εγγραφών

Φοιτητές των Τ.Ε.Ι. γίνονται όσοι εγγράφονται σ' αυτά μετά την επιτυχία τους στις Πανελλαδικές Εξετάσεις ή μετά από μετεγγραφή ή κατάταξη, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Φοιτητής που έχει εγγραφεί και παρακολουθεί μαθήματα σε ορισμένο Τ.Ε.Ι. δεν μπορεί να είναι συγχρόνως φοιτητής και σε άλλο ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα.

Ο φοιτητής υποχρεούται, ανά εξάμηνο, σε ανανέωση εγγραφής. Η ανανέωση γίνεται μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν από την έναρξη των μαθημάτων του εξαμήνου, με ειδική έντυπη δήλωση που διατίθεται από το Τμήμα ή ηλεκτρονικά εντός καθορισμένης ημερομηνίας.

Φοιτητής που δεν ανανεώνει την εγγραφή του για δύο (2) συνεχόμενα ή για τρία (3) μη συνεχόμενα εξάμηνα σπουδών χάνει τη δυνατότητα να συνεχίσει τις σπουδές του στο Τ.Ε.Ι. και διαγράφεται από τα μητρώα του Τμήματος.

5. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΜΟΡΦΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

Τα μαθήματα που διδάσκονται στο Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. διακρίνονται σε:

- Υποχρεωτικά (Υ)
- Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά (Ε.Υ.)
- Επιλογής (Ε) ή Προαιρετικά (Π)
- Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών (Δ.Ο.Ν.Α.)

α) Υποχρεωτικά μαθήματα είναι τα μαθήματα γενικής υποδομής (Μ.Γ.Υ.), τα μαθήματα ειδικής υποδομής (Μ.Ε.Υ.), τα μαθήματα ειδικότητας (Μ.Ε.), και τα μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών (Δ.Ο.Ν.Α.). Τα μαθήματα αυτά είναι υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές του Τμήματος.

β) Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα είναι μαθήματα που επιλέγονται από τους φοιτητές από πίνακα περισσότερων μαθημάτων.

γ) Μαθήματα επιλογής ή προαιρετικά μαθήματα είναι μαθήματα γενικής μόρφωσης ή μαθήματα εμβάθυνσης, υποδομής ή διεπιστημονικά.

Κάθε μάθημα προσφερόμενο από το Τμήμα, ανάλογα με το βαθμό δυσκολίας, έχει αξιολογηθεί με ορισμένες διδακτικές μονάδες (Δ.Μ.). Έτσι, η πτυχιακή εργασία και η

πρακτική άσκηση έχουν αξιολογηθεί, αντίστοιχα, με 20 και 10 Δ.Μ., ενώ η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων του κάθε τυπικού εξαμήνου σπουδών αποδίδει στον φοιτητή 30 Δ.Μ. Ο φοιτητής του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. μπορεί να καταστεί πτυχιούχος εάν έχει συγκεντρώσει κατ' ελάχιστον 240 Δ.Μ.

Οι φοιτητές που δεν έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς προαιρετικά μαθήματα, δεν υστερούν σε καμιά περίπτωση από αυτούς που τα παρακολούθησαν και τα πτυχία τους θεωρούνται ισότιμα. Τα προαιρετικά μαθήματα εμφανίζονται στο αναλυτικό πρόγραμμα του κάθε φοιτητή, ο δε βαθμός των προαιρετικών μαθημάτων και οι Δ.Μ. αυτών υπολογίζονται κατά τον υπολογισμό του βαθμού του πτυχίου.

Εάν οι γνώσεις που παρέχονται σ' ένα μάθημα είναι προϋπόθεση επιτυχούς παρακολούθησης ενός άλλου μαθήματος, το πρώτο μάθημα χαρακτηρίζεται ως προαπαιτούμενο του δεύτερου. Οι αλυσίδες των προαπαιτούμενων μαθημάτων είναι οι εξής:

Αλυσίδες προαπαιτούμενων και επόμενων μαθημάτων

(201) Μαθηματικά II	→ (506) ΨΕΣ	→ (601) Ψηφιακά ΣΑΕ
(302) ΣΑΕ I	→ (403) ΣΑΕ II	→ (709) Ειδ. Θέμ. ΣΑΕ-Σχεδ. Κατασκ. Συστ.
(401) Ηλ. Ισχύος	→ (501) Έλεγχος Κίνησης	
(405) Κλ. Εγκατ. Αυτομ.	→ (503) Υδραυλικά. & Πνευματικά Συστήματα	
(405) Κλ. Εγκατ. Αυτομ.	→ (703) Ελεγκτές-Βιομηχ Αυτοματισμοί	
(606) Φυσ/χημικές Διεργ.	→ (706) Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών	

Το ωρολόγιο πρόγραμμα των μαθημάτων ανακοινώνεται δέκα (10) ημέρες πριν από την έναρξη των μαθημάτων κάθε διδακτικού εξαμήνου. Τα τυπικά προγράμματα των εξαμήνων σπουδών του Τμήματος είναι ενδεικτικά και όχι υποχρεωτικά για τους φοιτητές του Τμήματος.

Ο φοιτητής μπορεί για κάθε διδακτικό εξάμηνο να καταρτίζει το ατομικό του πρόγραμμα σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει τα μαθήματα που επιθυμεί να παρακολουθήσει κατά το εξάμηνο αυτό.

Σχετική δήλωση υποβάλλουν στο Τμήμα όλοι οι φοιτητές, ταυτόχρονα με την εγγραφή ή ανανέωση της εγγραφής τους.

Μέσα σε δύο εβδομάδες από την έναρξη των μαθημάτων του εξαμήνου, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα τροποποίησης της αρχικής δήλωσής του κατά δύο το πολύ μαθήματα.

Κατά την κατάρτιση του ατομικού προγράμματος σπουδών του εξαμήνου, ο φοιτητής πρέπει να έχει υπόψη του τα εξής:

α) Ότι το σύνολο των εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας για τα μαθήματα που δηλώνει είναι οι ώρες του τυπικού εξαμήνου, συν μαθήματα που αντιστοιχούν σε έξι (6) επιπλέον Δ.Μ. Οι ευρισκόμενοι σε εξάμηνο σπουδών πέραν του 8ου μπορούν να δηλώνουν μέχρι σαράντα δύο (42) Δ.Μ.

β) Να μη δηλώνει μαθήματα, τα προαπαιτούμενα των οποίων (αλυσίδες) δεν έχει παρακολουθήσει με επιτυχία.

Προσοχή! Φοιτητής που δεν έχει υποβάλει δήλωση για κάποιο εξάμηνο, δεν μπορεί να παρακολουθήσει, ούτε να εξεταστεί σε οποιοδήποτε μάθημα για το εξάμηνο αυτό. Επίσης, δεν μπορεί να παρακολουθήσει μάθημα, το οποίο δεν συμπεριέλαβε στη δήλωσή του.



Άποψη του εργαστηρίου PLC

Εκπρόθεσμες δηλώσεις μαθημάτων δεν γίνονται δεκτές.

Σε καμιά περίπτωση ο φοιτητής δεν μπορεί να καταστεί πτυχιούχος νωρίτερα από την προβλεπόμενη ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών του Τμήματος.

Η διδασκαλία της Ξένης Γλώσσας έχει σκοπό να μάθουν οι φοιτητές την τεχνική ορολογία, σε βαθμό που να μπορούν να κατανοούν κείμενα της ειδικότητάς τους.

Η εκπαιδευτική διαδικασία κάθε μαθήματος καθορίζεται από τη Γ.Σ. του Τμήματος, μετά από εισήγηση των Τομέων και περιλαμβάνει μια ή περισσότερες από τις παρακάτω μορφές:

- α) Τη θεωρητική ή από έδρας διδασκαλία.
- β) Τα σεμινάρια.
- γ) Τις φροντιστηριακές ασκήσεις.
- δ) Τις εργαστηριακές ασκήσεις.
- ε) Την ανάθεση εκπόνησης εργασιών ατομικά ή ομαδικά (projects).
- στ) Τις εκπαιδευτικές επισκέψεις και εκδρομές.

Η διάρκεια της ωριαίας διδασκαλίας των θεωρητικών μαθημάτων και φροντιστηριακών ασκήσεων ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) λεπτά της ώρας, μετά τη λήξη της οποίας ακολουθεί διάλειμμα δέκα πέντε (15) λεπτών.

Η διάρκεια των ωριαίων πρακτικών και εργαστηριακών ασκήσεων είναι πενήντα πέντε (55) λεπτά. Οι Εργαστηριακές ασκήσεις γίνονται χωρίς διαλείμματα.

Για την αποτελεσματικότερη εμπέδωση των θεωρητικών γνώσεων των φοιτητών, οργανώνονται από το Τμήμα εκπαιδευτικές επισκέψεις και εκδρομές σε χώρους εργασίας και σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Η διάρκεια της εκδρομής δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από τρεις συνεχόμενες ημέρες σε κάθε εξάμηνο.

Πολυήμερες, άνω των τριών ημερών, εκπαιδευτικές εκδρομές στο εσωτερικό ή το εξωτερικό, πραγματοποιούνται μόνο κατά τις διακοπές των Χριστουγέννων, του Πάσχα ή του καλοκαιριού, ύστερα από έγκριση του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

6. ΦΟΙΤΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ - ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Οι φοιτητές παρακολουθούν όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών τους, σύμφωνα με τη δήλωσή τους. Εάν ο αριθμός των ωρών διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι για οποιοδήποτε λόγο μικρότερος από τα δύο τρίτα ($2/3$) του προβλεπόμενου στο πρόγραμμα σπουδών για όλο το διδακτικό εξάμηνο, το μάθημα αυτό θεωρείται ότι δε διδάχτηκε. Η διαπίστωση γίνεται κατά τη λήξη του εξαμήνου, με πράξη του Τομέα μαθημάτων και ευθύνη του Υπευθύνου του Τομέα.

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0-10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Όλοι οι βαθμοί υπολογίζονται και καταχωρούνται με προσέγγιση ενός δεκάτου ($1/10$) της ακέραιης μονάδας. Ο χαρακτηρισμός της επίδοσης των φοιτητών κατά μάθημα καθορίζεται ως εξής:

από 0,0 έως 3,9: κακώς
από 4,0 έως 4,9: ανεπαρκώς
από 5,0 έως 6,9: καλώς
από 7,0 έως 8,4: λίαν καλώς
από 8,5 έως 10: άριστα

Για τον τρόπο υπολογισμού της βαθμολογίας εργαστηριακού μαθήματος ή του εργαστηριακού μέρους ενός μαθήματος, βλέπε "Κανονισμός Λειτουργίας Εργαστηρίου".

Ο Φοιτητής θεωρείται επιτυχών στα μαθήματα εκείνα που έλαβε βαθμό πέντε (5) τουλάχιστον. Σε αντίθετη περίπτωση ο φοιτητής επαναλαμβάνει το μάθημα.

Στα μαθήματα στα οποία έχει αποφασιστεί ότι η εκπαιδευτική διαδικασία ολοκληρώνεται με διεξαγωγή σεμιναρίων ή εκπόνηση εργασιών (projects), ο φοιτητής αξιολογείται από τη συμμετοχή του σ' αυτά.

Για τον υπολογισμό των πιστωτικών μονάδων, ο βαθμός του σεμιναρίου ή του project και ο βαθμός της τελικής εξέτασης πολλαπλασιάζονται με συντελεστές, που για την περίπτωση του project δεν είναι δυνατόν ο αντίστοιχος συντελεστής να υπερβαίνει το 0,4. Ο τελικός βαθμός αυτού του εργαστηριακού μαθήματος ή του θεωρητικού μέρους μικτού μαθήματος είναι το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων που συγκέντρωσε ο φοιτητής από την απόδοσή του στο σεμινάριο ή project και την τελική εξέταση. Οι μονάδες εμφανίζονται έτσι και στις καταστάσεις βαθμολογίας που καταθέτει ο καθηγητής στη Γραμματεία του Τμήματος.

Ο τελικός βαθμός μικτού μαθήματος προκύπτει από τον συνυπολογισμό των βαθμών του θεωρητικού και του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος, αφού πολλαπλασιαστούν με τους συντελεστές 0,6 και 0,4, αντίστοιχα.

Η βαθμολογία των εργαστηρίων και των μαθημάτων του τμήματος κατατίθεται ηλεκτρονικά και γραπτά στη Γραμματεία του Τμήματος από τον υπεύθυνο καθηγητή. Εάν κατά τον έλεγχο, που διενεργείται από τη γραμματεία δεν διαπιστωθεί πλήρης ταύτιση του γραπτού και του ηλεκτρονικού βαθμολογίου, η γραμματεία δεν αρχειοθετεί το βαθμολόγιο αλλά το επιστρέφει στον καθηγητή προς διόρθωση.

7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Μετά τη λήξη των μαθημάτων κάθε διδακτικού εξαμήνου ακολουθεί μία εξεταστική περίοδος τεσσάρων (4) εβδομάδων και μία εξεταστική περίοδος πριν την έναρξη των μαθημάτων του ΧΕ για το σύνολο των μαθημάτων των δύο εξαμήνων, κατά τη διάρκεια των οποίων οι φοιτητές εξετάζονται γραπτά ή προφορικά σε όλη τη διδακτέα ύλη κάθε μαθήματος που δηλώθηκε από τον φοιτητή και προβλέπεται από τα αναλυτικά προγράμματα.

Η διάρκεια της επεξεργασίας των θεμάτων κατά τη γραπτή εξέταση κάθε μαθήματος, σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί τις τρεις (3) ώρες. Οι εξετάσεις κάθε μαθήματος διεξάγονται με την ευθύνη του διδάσκοντα το μάθημα.



Άποψη του εργαστηρίου Υδραυλικών και Πνευματικών Συστημάτων

Για την ανάπτυξη των θεμάτων χορηγούνται στους εξεταζόμενους φοιτητές κόλλες σφραγισμένες και υπογεγραμμένες ιδιόχειρα από τον εξεταστή του μαθήματος.

Στην αρχή της εξέτασης γίνεται από τους επιτηρητές έλεγχος των στοιχείων ταυτότητας των εξεταζομένων.

Φοιτητής που καταλαμβάνεται να αντιγράψει από βιβλία ή σημειώσεις ή από γραπτό άλλου φοιτητή ή να συνεννοείται με άλλον ή άλλους φοιτητές ή να παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται πάραυτα και αμετάκλητα στο μάθημα αυτό, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που έκανε τη διαπίστωση αυτή και παραπέμπεται προς απολογία στη Συνέλευση του Τμήματος, προκειμένου να καθορισθεί η διοικητική του ποινή και ενδεχομένως, εφόσον απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις, η παραπομπή της υπόθεσης στη δικαιοσύνη.

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Για κάθε εργαστηριακό μάθημα υπάρχουν εργαστηριακές σημειώσεις, οδηγίες και βοηθήματα που αναρτώνται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διδασκαλίας e-class και είναι στη διάθεση των φοιτητών.

Οι εργαστηριακές ασκήσεις που θα περιλαμβάνονται στις εργαστηριακές σημειώσεις θα πρέπει να είναι τόσες, όσες και οι διδακτικές εβδομάδες του εξαμήνου (13).

Οι εργαστηριακές σημειώσεις για κάθε άσκηση περιλαμβάνουν:

- α) Μια συνοπτική θεωρητική επεξήγηση της άσκησης..
- β) Υπόδειξη βιβλιογραφίας για περισσότερες πληροφορίες.
- γ) Πληροφορίες και οδηγίες για τη σωστή διεξαγωγή του πειραματικού μέρους της άσκησης.

Οι φοιτητές υποχρεούνται να προετοιμάζονται **εκ των προτέρων** επί του αντικειμένου της εκάστοτε εργαστηριακής άσκησης, μελετώντας τις εργαστηριακές σημειώσεις, αλλά και τη σχετική βιβλιογραφία που έχει υποδειχτεί.

Η σειρά των ασκήσεων ανακοινώνεται με την έναρξη του εξαμήνου και με ευθύνη του διδάσκοντα ηλεκτρονικά στο e-class. Επίσης, από τους Καθηγητές ανακοινώνονται οι οποιεσδήποτε αλλαγές, τροποποιήσεις και αποφάσεις, σχετικά με τη λειτουργία του εργαστηρίου μέσω της πλατφόρμας επικοινωνίας e-class. Σε περίπτωση που υπάρχει ειδική πινακίδα ανακοινώσεων του εργαστηρίου, μπορούν και εκεί να ανακοινώνονται από τους καθηγητές οι οποιεσδήποτε πληροφορίες που αφορούν το εργαστήριο. Οι φοιτητές ασκούνται σε ομάδες των δύο ή τριών ατόμων - ανάλογα με τη φύση του εργαστηρίου και τις δυνατότητες αυτού. Η ένταξή τους στις εργαστηριακές ομάδες γίνεται από τον διδάσκοντα του εργαστηρίου.

Γενικά, οι εργαστηριακές συσκευές θεωρούνται ότι βρίσκονται συνεχώς υπό ηλεκτρική τάση και για τον λόγο αυτό απαγορεύεται αυστηρά η λειτουργία οποιασδήποτε συσκευής, πριν από τον έλεγχο της συνδεσμολογίας από το προσωπικό του εργαστηρίου. Η διαδικασία αυτή πρέπει να τηρείται σχολαστικά, για να περιοριστεί στο ελάχιστο η πιθανότητα ατυχήματος και η καταστροφή των οργάνων ή των διατάξεων. Η πρόκληση βλάβης στον εξοπλισμό ή άλλης τυχόν ζημιάς στο εργαστήριο από κακή χρήση των συσκευών ή παρέκκλισης από τις οδηγίες, συνεπάγεται για τον φοιτητή όλες τις προβλεπόμενες νομικές κυρώσεις.

Η βαθμολογία του εργαστηρίου διαμορφώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 11 του κανονισμού σπουδών, με τους εξής δύο τρόπους, κατά περίπτωση:

A. Από τους επί μέρους βαθμούς των ασκήσεων που πραγματοποιήθηκαν, ως μέσος όρος αυτών.

Η επί μέρους βαθμολογία των εργαστηριακών ασκήσεων διαμορφώνεται από τις εξής συνιστώσες, κατά περίπτωση:

- α) από την εξέταση επί της θεωρητικής προετοιμασίας της άσκησης στο σπίτι.
- β) από την εργαστηριακή έκθεση που συντάσσει κάθε φοιτητής για κάθε άσκηση.
- γ) από την εργαστηριακή επιδεξιότητα του φοιτητή.
- δ) από την αξιολόγηση εργαστηριακών εργασιών (projects), όπου αυτό προβλέπεται.

B. Από μερική ή ολική εξέταση, πάνω στην ύλη του συνόλου των ασκήσεων που πραγματοποιήθηκαν.

Η τελευταία εβδομάδα του εξαμήνου διατίθεται για την πραγματοποίηση συμπληρωματικών ασκήσεων μέχρι 15% των πραγματοποιηθεισών και μέχρι τη συμπλήρωση του 80% και τη διεξαγωγή τυχόν αναγκαίων εξετάσεων - δοκιμασιών.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των εργαστηριακών ασκήσεων ανακοινώνονται σταδιακά κατά τη διάρκεια ή στο τέλος του εξαμήνου στην ηλεκτρονική πλατφόρμα

διδασκαλίας e-class του εργαστηρίου και κοινοποιούνται στο τέλος στη Γραμματεία του Τμήματος, με ευθύνη του διδάσκοντα.

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του εργαστηριακού μαθήματος απαιτείται βαθμός μεγαλύτερος ή ίσος του πέντε. Βαθμός μεγαλύτερος ή ίσος του τέσσερα δίνει τη δυνατότητα στον φοιτητή να προσέλθει την επόμενη φορά μόνο στις εξετάσεις χωρίς να παρακολουθήσει ξανά όλο το εργαστήριο. Εάν ο φοιτητής βαθμολογηθεί με βαθμό μικρότερο του 4 οφείλει να επαναλάβει το εργαστήριο από μηδενική βάση.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κάθε φοιτητής του τελευταίου τυπικού εξαμήνου είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει μια πτυχιακή εργασία, με θέμα που πρέπει να έχει άμεση σχέση με τα πραγματικά προβλήματα της παραγωγής και των υπηρεσιών.

Οι Τομείς έγκαιρα ανακοινώνουν στους φοιτητές τα προτεινόμενα θέματα των πτυχιακών εργασιών.

Οι φοιτητές που επιθυμούν να πάρουν θέμα πτυχιακής εργασίας, δηλώνουν, ταυτόχρονα με την ανανέωση της εγγραφής και σε ειδικό έντυπο, ένα από τα προτεινόμενα θέματα, αφού προηγουμένως έχουν επικοινωνήσει με τον καθηγητή που προτείνει το θέμα.

Για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας μπορεί να χρησιμοποιηθούν οι χώροι και ο εξοπλισμός του Α.Τ.Ε.Ι.Θ. Ακόμη, η πτυχιακή εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί και εκτός Α.Τ.Ε.Ι.Θ. σε οργανισμούς, ιδρύματα, υπηρεσίες, ιδιωτικές επιχειρήσεις κ.λ.π., ύστερα από απόφαση του Τμήματος.

Η πτυχιακή εργασία ολοκληρώνεται οπωσδήποτε εντός ενός διδακτικού εξαμήνου, εκτός εάν υπάρχουν σοβαροί λόγοι τους οποίους μπορεί να επικαλείται ο επιβλέπων καθηγητής, με σχετική εισήγησή του.

Μετά την ολοκλήρωσή της, η πτυχιακή εργασία, ύστερα από έγκριση του επιβλέποντα καθηγητή, υποβάλλεται, μέσω πρωτοκόλλου, στο Τμήμα σε τρία (3) αντίτυπα και σε ηλεκτρονική μορφή (CD). Το Τμήμα ορίζει ημερομηνίες κατά τις οποίες γίνεται παρουσίαση της πτυχιακής εργασίας, ενώπιον τριμελούς Επιτροπής από Καθηγητές του Τμήματος, συναφούς ειδικότητας, εκ των οποίων ο ένας είναι ο εισηγητής.

Τα μέλη της Επιτροπής αποφασίζουν κατά πλειοψηφία για τον βαθμό που θα δοθεί στην πτυχιακή εργασία, σύμφωνα με τον πίνακα αξιολόγησης που έχει καθορίσει το Τμήμα.

Σε περίπτωση που μια πτυχιακή εργασία απορριφθεί, ο φοιτητής μπορεί να ζητήσει καινούριο θέμα κατά το επόμενο εξάμηνο. Την πτυχιακή τους εργασία είναι δυνατό να πραγματοποιήσουν οι φοιτητές του Τμήματος και σε Ιδρύματα του εξωτερικού, με τα οποία το Τμήμα συνεργάζεται, στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.



Άποψη του εργαστηρίου Ηλεκτρικών Μηχανών

10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Οι φοιτητές των Τ.Ε.Ι. κατά τη διάρκεια των σπουδών τους υποχρεούνται σε πρακτική άσκηση.

Η διάρκεια της πρακτικής άσκησης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες για όλους τους φοιτητές και χωρίζεται σε δυο περιόδους:

α) Η πρώτη περίοδος διαρκεί δύο (2) μήνες, είναι προαιρετική και πραγματοποιείται, μετά από απόφαση της Συνελεύσεως του Τμήματος, εκτός χρόνου μαθημάτων και μετά το τέταρτο ή πέμπτο εξάμηνο σπουδών.

β) Η δεύτερη περίοδος διαρκεί έξι (6) μήνες και πραγματοποιείται μετά το τελευταίο εξάμηνο σπουδών. Η περίοδος αυτής της πρακτικής άσκησης είναι συνεχόμενη, χωρίς διακοπή, εκτός των περιπτώσεων εποχικών επιχειρήσεων.

Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται:

α) Στον δημόσιο τομέα και μάλιστα σε δυο συγκεκριμένες περιόδους 1/4-30/9 και 1/10-31/3 του επόμενου έτους.

β) Στον ιδιωτικό τομέα.

γ) Στο εξωτερικό υπό την εποπτεία εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.

Σε κάθε περίπτωση, η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται μετά το τελευταίο εξάμηνο σπουδών και εφόσον ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει με επιτυχία τα 2/3 το σύνολο των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, υπό την προϋπόθεση ότι στα οφειλόμενα δεν περιλαμβάνονται μαθήματα ειδικότητας (κατ' εξαίρεση μπορεί να οφείλει μέχρι και τρία μαθήματα μη ειδικότητας).

Μαθήματα ειδικότητας του Τμήματος Αυτοματισμού Τ.Ε. είναι τα παρακάτω:

Από το Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ:

ΑΘ 403 Σ.Α.Ε. ΙΙ
ΑΘ 406 Τηλεπικοινωνίες

Από το Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΘ 501 Έλεγχος Κίνησης
ΑΘ 503 Υδραυλικά και Πνευματικά Συστήματα

Από το ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΘ 601 Ψηφιακά Σ.Α.Ε.
ΑΘ 602 Ρομπωτική και Πλασματική Πραγματικότητα
ΑΘ 604 Μικροελεγκτές

Από το Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΘ 701 Ειδικά θέματα Σ.Α.Ε.
ΑΘ 702 Ευφυής Έλεγχος
ΑΘ 703 Ελεγκτές - Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί
ΑΘ 705 Σχεδίαση και Κατασκευή ΣΑΕ
ΑΘ 706 Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών

Κάθε φοιτητής που πρόκειται να πραγματοποιήσει πρακτική άσκηση υποβάλλει αίτηση στο Τμήμα, με την οποία δηλώνει μία ή περισσότερες υπηρεσίες ή επιχειρήσεις στις οποίες ενδιαφέρεται να απασχοληθεί. Η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης κατανέμει τους φοιτητές στις υπάρχουσες θέσεις, αφού συνεκτιμήσει τις δηλώσεις τους και ανακοινώσει σε κάθε εργοδότη τα ονόματα των φοιτητών που θα ασκηθούν σε αυτόν.

Η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης αποτελείται από τρία (3) μέλη του Ε.Π. και από δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών.

Η Επιτροπή μεριμνά:

α) Για την αναζήτηση νέων θέσεων πρακτικής άσκησης.

β) Για την αξιολόγηση της καταλληλότητας των χώρων εργασίας στους οποίους πρόκειται να πραγματοποιηθεί η πρακτική άσκηση.

Αν κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης ο ασκούμενος διαπιστώνει ότι δεν ασχολείται με θέματα της ειδικότητάς του, υπό ευρεία έννοια, οφείλει να το δηλώσει με σημειώμά του, τόσο στον υπεύθυνο που έχει οριστεί για το χώρο εργασίας, όσο και στον υπεύθυνο επόπτη του Τμήματος, ο οποίος αποφασίζει αν συντρέχει λόγος αλλαγής θέσης εργασίας,

α) Η πρακτική άσκηση των φοιτητών στο επάγγελμα αμείβεται, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις,

β) Κατά τη διάρκεια της εξαμήνης πρακτικής άσκησης, ο ασκούμενος φοιτητής μπορεί για σοβαρούς λόγους να απουσιάσει δικαιολογημένα για πέντε εργάσιμες ημέρες συνολικά. Οι απουσίες καταχωρούνται στο βιβλίο πρακτικής άσκησης.

Μετά την ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης, ο φοιτητής υποβάλλει δια του πρωτοκόλλου της Γραμματείας του Τμήματος τα ακόλουθα:

α) Το βιβλίο πρακτικής άσκησης κατάλληλα συμπληρωμένο με τον αριθμό των εβδομαδιαίων εκθέσεων, τον χρόνο και το αντικείμενο απασχόλησης, τις ημέρες απουσίας και την επίδοσή του.

β) Βεβαίωση ασφάλισης ΙΚΑ.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος, στον οποίο υποβάλλονται τα δικαιολογητικά πρακτικής άσκησης, αποφασίζει για την αποδοχή ή απόρριψή τους.

11. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ

Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή και αφαιρείται με τη λήψη του πτυχίου ή με τη διαγραφή του φοιτητή.

Ο φοιτητής γίνεται πτυχιούχος όταν:

i) έχει παρακολουθήσει με επιτυχία όλα τα υποχρεωτικά, κατ' επιλογήν υποχρεωτικά και τα τυχόν προαιρετικά μαθήματα,

ii) έχει εγκριθεί η πτυχιακή του εργασία,

iii) έχει περατώσει την πρακτική του άσκηση.

Οι φοιτητές θεωρούνται ενήλικοι ως προς τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους.

Οι φοιτητές έχουν πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη. Σε περίπτωση που ο φοιτητής δικαιούται άμεσα ή έμμεσα περίθαλψη από άλλο φορέα, μπορεί να επιλέξει τον ασφαλιστικό φορέα που προτιμάει κάθε φορά, με υπεύθυνη δήλωση που υποβάλλει στη Γραμματεία του Τμήματος.

Στους φοιτητές παρέχονται:

α) Υποτροφίες Ι.Κ.Υ.: Το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών χορηγεί υποτροφίες στους πρωτεύσαντες στις Πανελλαδικές Εξετάσεις και σε φοιτητές που πρώτευσαν στις προαγωγικές εξετάσεις.

β) Δωρεάν βιβλία: Στους φοιτητές των Τ.Ε.Ι. διανέμονται δωρεάν διδακτικά βιβλία, ενώ οι σημειώσεις διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή.

γ) Διευκολύνσεις όταν εργάζονται.

δ) Διευκολύνσεις στα μαζικά μέσα μεταφοράς.

Οι φοιτητικές λέσχες έχουν σαν σκοπό να μεριμνούν για τη σίτιση, στέγαση, λειτουργία βιβλιοθηκών, αναγνωστηρίων, αναψυκτηρίων, διοργάνωση καλλιτεχνικών, πολιτιστικών και κοινωνικών εκδηλώσεων.



Άποψη του Εργαστηρίου ηλεκτρονικών Ισχύος

12. ΒΙΒΛΙΑΡΙΑ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οι φοιτητές των Τ.Ε.Ι., μετά την εγγραφή τους στο Τμήμα, δικαιούνται Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Επίσης χορηγούνται, μετά από αίτησή τους και εφόσον είναι δικαιούχοι, τα ακόλουθα έγγραφα:

- α) Βεβαίωση φοιτητικής κατάστασης.
- β) Πιστοποίηση αποφοίτησης (Αντίγραφο πτυχίου)
- γ) Πτυχίο
- δ) Παράρτημα διπλώματος (diploma supplement)

13. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. συνεργάζεται με αντίστοιχα εκπαιδευτικά ιδρύματα του εξωτερικού, συμμετέχοντας σε εκπαιδευτικά και ερευνητικά προγράμματα. Αλλοδαποί φοιτητές εκπονούν τις πτυχιακές τους εργασίες υπό την επίβλεψη του εκπαιδευτικού προσωπικού του Τμήματος και αντίστοιχα, φοιτητές του Τμήματος γίνονται δεκτοί στο εξωτερικό. Ανταλλαγές φοιτητών γίνονται, επίσης, στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης.

Στους αποφοίτους του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. παρέχεται η δυνατότητα κατάταξης σε Τμήματα συναφούς ειδικότητας των Πανεπιστημίων της χώρας. Ο τρόπος κατάταξης ορίζεται από το Τμήμα υποδοχής. Επίσης, μπορούν να παρακολουθήσουν μετά από διαδικασία επιλογής μεταπτυχιακά προγράμματα συναφούς ειδικότητας στο εσωτερικό και στο εξωτερικό, για την απόκτηση του τίτλου Μ.Sc. Το

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) χορηγεί υποτροφίες για τέτοιου είδους μεταπτυχιακές σπουδές κατά περίπτωση.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α' Εξάμηνο

<i>Κωδικός Μαθήμ.</i>	<i>Τίτλος μαθήματος</i>	<i>Υ/ΕΥ II</i>	<i>Θεωρία Ω/Ε</i>	<i>Εργ. Ω/Ε</i>	<i>Σύνολο Ω/Ε</i>	<i>Δ.Μ. μαθ.</i>	<i>Χαρακτηρισμός Μαθήματος</i>
AΘ101-1	Μαθηματικά I	Υ	4		4	5	ΜΓΥ
AΘ102-1	Φυσική I	Υ	3		3	5	ΜΓΥ
AΘ103-12	Προγραμ. Η/Υ I-Εισαγωγή στην Πληροφ.	Υ	2	3	5	5	ΜΓΥ
AΘ104-12	Ηλεκτροτεχνία I	Υ	3	2	5	7	ΜΕΥ
AΘ105-2	Τεχνική Σχεδίαση I	Υ		3	3	3	ΜΕΥ
AΘ106-1	Εισαγωγή στην Οικονομία και Διοίκηση	Υ	2		2	2	ΔΟΝΑ
AΘ107-2	Στοιχ. Γεν. Μηχανολογίας	Υ		3	3	3	ΜΕΥ
	Σύνολα		14	11	25	30	
AΘ108-2	Ξένη Γλώσσα I	Π		2	2		ΔΟΝΑ
AΘ111-2	Εισαγωγή στους Η/Υ	Π		2	2	2	ΜΓΥ

Β' Εξάμηνο

<i>Κωδικός Μαθήμ.</i>	<i>Τίτλος μαθήματος</i>	<i>Υ/ΕΥ II</i>	<i>Θεωρία Ω/Ε</i>	<i>Εργ. Ω/Ε</i>	<i>Σύνολο Ω/Ε</i>	<i>Δ.Μ. μαθ.</i>	<i>Χαρακτηρισμός Μαθήματος</i>
AΘ201-1	Μαθηματικά II	Υ	4		4	5	ΜΓΥ
AΘ202-12	Φυσική II	Υ	3	2	5	5	ΜΓΥ
AΘ203-12	Προγραμματισμός Η/Υ/ II	Υ	2	2	4	5	ΜΓΥ
AΘ204-12	Ηλεκτροτεχνία II	Υ	3	2	5	6	ΜΕΥ
AΘ205-12	Τεχνική Σχεδίαση II	Υ		2	2	2	ΜΕΥ
AΘ206-1	Αναλογικά Ηλεκτρονικά I	Υ	2	2	4	5	ΜΕ
AΘ207-1	Εφαρμοσμένη Μηχανική	Υ	2		2	2	ΜΕΥ
	Σύνολα		16	10	26	30	
AΘ211-1	Ιστορία του Αυτοματισμού	Π	1		1	2	ΔΟΝΑ

Γ' Εξάμηνο

Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος μαθήματος	Υ/ΕΥ II	Θεωρία Ω/Ε	Εργ. Ω/Ε	Σύνολο Ω/Ε	Δ.Μ. μαθ.	Χαρακτηρισμός Μαθήματος
AΘ301-1	Μαθηματικά III	Υ	4		4	5	ΜΓΥ
AΘ302-12	ΣΑΕ I	Υ	4	2	6	7	ΜΕ
AΘ303-2	Προγραμματισμός Η/Υ III	Υ		2	2	2	ΜΕΥ
AΘ304-12	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά I	Υ	2	2	4	5	ΜΕ
AΘ305-12	Ηλεκτρικές Μηχανές	Υ	3	2	5	6	ΜΕΥ
AΘ306-12	Αναλογικά Ηλεκτρονικά II	Υ	2	2	4	5	ΜΕ
	Σύνολα		15	10	25	30	
AΘ307-2	Ξένη Γλώσσα II	Π		2	2		ΔΟΝΑ
AΘ311-2	Εφαρμογές Λογισμικών Πακέτων Σχεδιασμού	Π		2	2	3	ΜΕΥ

Δ' Εξάμηνο

Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος μαθήματος	Υ/ΕΥ II	Θεωρία Ω/Ε	Εργ. Ω/Ε	Σύνολο Ω/Ε	Δ.Μ. μαθ.	Χαρακτηρισμός Μαθήματος
AΘ401-12	Ηλεκτρονικά Ισχύος	Υ	3	3	6	6	ΜΕΥ
AΘ402-12	Μετρολογία I	Υ	2	2	4	4	ΜΕΥ
AΘ403-12	ΣΑΕ II	Υ	4	2	6	7	ΜΕ
AΘ404-12	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά II	Υ	2	2	4	4	ΜΕ
AΘ405-12	Κλ. Εγκατ. Αυτομ.	Υ	2	2	4	5	ΜΕ
AΘ406-12	Τηλεπικοινωνίες	Υ	2	2	4	4	ΜΕ
	Σύνολα		15	13	28	30	
AΘ411-1	Εισαγωγή στην Τεχνολογική Σκέψη και Πράξη	Π	2		2	3	ΜΕΥ

Ε' Εξάμηνο

Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος μαθήματος	Υ/ΕΥ II	Θεωρία Ω/Ε	Εργ. Ω/Ε	Σύνολο Ω/Ε	Δ.Μ. μαθ.	Χαρακτηρισμός Μαθήματος
AΘ501-12	Έλεγχος Κίνησης	Υ	2	3	5	5	ΜΕ
AΘ502-1	Μετρολογία II	Υ	2		2	2	ΜΕ
AΘ503-12	Υδραυλικά - Πνευματικά Συστήματα	Υ	2	3	5	6	ΜΕ
AΘ504-12	Μικροϋπολογιστές	Υ	3	2	5	5	ΜΕΥ
AΘ505-12	Δίκτυα Η/Υ	Υ	3	2	5	6	ΜΕΥ
AΘ506-12	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Υ	3	2	5	6	ΜΕΥ
	Σύνολα		15	12	27	30	
AΘ 511-2	Ηλεκτρική - Ηλεκτρονική Κατασκευή	Π		2	2	4	ΜΕΥ

ΣΤ' Εξάμηνο

Κωδικός Μαθήμ.	Τίτλος μαθήματος	Υ/ΕΥ II	Θεωρία Ω/Ε	Εργ. Ω/Ε	Σύνολο Ω/Ε	Δ.Μ. μαθ.	Χαρακτηρισμός Μαθήματος
AΘ601-12	Ψηφιακά ΣΑΕ	Υ	3	2	5	6	ΜΕ
AΘ602-12	Ρομποτική και Πλασματική Πραγματικότητα	Υ	3	3	6	6	ΜΕ
AΘ603-12	CAD-CAM-CAE	Υ	3	3	6	6	ΜΕ
AΘ604-12	Μικροελεγκτές	Υ	2	3	5	6	ΜΕ
AΘ605-1	Βιομηχανική Υγιεινή - Προστασία Περιβάλλοντος	Υ	1		1	2	ΔΟΝΑ
AΘ606-1	Φυσικοχημικές Διεργασίες	Υ	2		2	2	ΜΕΥ
AΘ607-1	Διαχείριση Έργων	ΕΥ					
AΘ608-1	Ξένη Γλώσσα-Τεχνική Ορολ.	ΕΥ	2		2	2	ΔΟΝΑ
	Σύνολα		16	11	27	30	
AΘ611-1	Ειδικά Θέματα Υδραυλικών & Πνευματικών Συστημάτων	Π	2		2	5	ΜΕ
AΘ612-1	Ειδικά Θέματα Δικτύων Η/Υ	Π	2		2	5	ΜΕ

Ζ' Εξάμηνο

<i>Κωδικός Μαθήμ.</i>	<i>Τίτλος μαθήματος</i>	<i>Υ/ΕΥ II</i>	<i>Θεωρία Ω/Ε</i>	<i>Εργ. Ω/Ε</i>	<i>Σύνολο Ω/Ε</i>	<i>Δ.Μ. μαθ.</i>	<i>Χαρακτηρισμός Μαθήματος</i>
AΘ701-1	Ειδικά Θέματα ΣΑΕ	Υ	4		4	5	ΜΕ
AΘ702-12	Ευφυής Έλεγχος	Υ	2	2	4	5	ΜΕ
AΘ703-12	Ελεγκτές – Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	Υ	3	3	6	6	ΜΕ
AΘ704-12	Στοιχεία Μηχανουργικής Τεχνολογίας και Εργαλειομηχανές CNC	Υ	2	2	4	5	ΜΕ
AΘ705-2	Σχεδίαση και Κατασκευή ΣΑΕ	Υ		3	3	5	ΜΕ
AΘ706-12	Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών	Υ	3	2	5	5	ΜΕ
	Σύνολα		14	12	26	30	
AΘ711-1	Ειδικά Θέματα Ρομποτικής και Εργαλειομηχανών CNC	Π	2		2	5	ΜΕ

Η' Εξάμηνο

<i>Κωδικός Μαθήμ.</i>	<i>Τίτλος μαθήματος</i>	<i>Υ/ΕΥ II</i>	<i>Θεωρία Ω/Ε</i>	<i>Εργ. Ω/Ε</i>	<i>Σύνολο Ω/Ε</i>	<i>Δ.Μ. μαθ.</i>	<i>Χαρακτηρισμός Μαθήματος</i>
AΘ801	Πρακτική Άσκηση	Υ				10	
AΘ802	Πτυχιακή Εργασία	Υ				20	
	Σύνολα					30	

14. ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧ. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)

AΘ101-1

Μαθηματικά Ι (4Θ)

(Δ.Μ.5)

Α: Επιλεγμένα Κεφάλαια από τη Γραμμική Άλγεβρα, τον Μιγαδικό Λογισμό, τις Μιγαδικές συναρτήσεις. Εισαγωγή στον διανυσματικό λογισμό, εισαγωγή στη γραμμική άλγεβρα (2Θ)

Β: Διαφορικός, Ολοκληρωτικός Λογισμός (2Θ) Παράγωγοι, Ολοκληρώματα

AΘ102-1

Φυσική Ι (3Θ)

(Δ.Μ.5)

Μηχανική, Ηλεκτρισμός, Αρχές Ηλεκτρομαγνητισμού

AΘ103-12

Προγραμματισμός Υπολογιστών Ι και Εισαγωγή στην πληροφορική (2Θ+3Ε) (Δ.Μ.5)

Δομή ενός τυπικού Η/Υ, λειτουργικό Σύστημα Η/Υ, λογιστικά φύλλα, επεξεργασία κειμένου, Εισαγωγή στη γλώσσα C/C++, Είσοδος / Έξοδος από το πληκτρολόγιο - οθόνη. Τελεστές - τύποι και παραστάσεις, Έλεγχος ροής προγράμματος, Επαναλήψεις, Εισαγωγή στους πίνακες.

AΘ104-12

Ηλεκτροτεχνία Ι (3Θ+2Ε)

(Δ.Μ.7)

Κυκλώματα συνεχούς ρεύματος, Κυκλώματα εναλλασσόμενου ρεύματος, Τετράπολα, θεωρήματα κυκλωμάτων, Εισαγωγή στην ηλεκτροστατική.

AΘ105-2

Τεχνική Σχεδίαση Ι (3Ε)

(Δ.Μ.3)

Αρχές σχεδίασης στερεών, Αξονομετρία, Προοπτική, Γραμμικό, Ελεύθερο σχέδιο, Σκαρίφημα, Εισαγωγή στη σχεδίαση με Η/Υ.

AΘ106-1

Εισαγωγή στην Οικονομία και Διοίκηση (2Θ)

(Δ.Μ.2)

Εισαγωγικές έννοιες Οικονομικής Επιστήμης, Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν, Οικονομικές διακυμάνσεις. Εισαγωγή στη Διοικητική Επιστήμη, Τα θεμέλια της διοίκησης, Οργάνωση της επιχείρησης.

AΘ107-2

Στοιχεία Γενικής Μηχανολογίας (3Ε)

(Δ.Μ.3)

Ιδιότητες υλικών. Καταπονήσεις, Κατεργασίες μετάλλων, Συνδέσεις, Συγκολλήσεις, Μετάδοση κίνησης, Εδράσεις, Ελατήρια, Αποθήκευση ενέργειας.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

AΘ108-2

Ξένη Γλώσσα Ι (2Ε)

(Χωρίς Δ.Μ.)

Η ξένη γλώσσα διδάσκεται με τεχνολογικό προσανατολισμό.

AΘ111-2*Εισαγωγή στους Η/Υ (2Ε)**(Δ.Μ.2)*

Εισαγωγή στους Η/Υ, Δομή, Λειτουργία. Περιφερειακά, Εισαγωγή στη λογική του προγραμματισμού. Διδασκαλία πακέτων κειμενογραφίας.

**B' ΕΞΑΜΗΝΟ
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)****AΘ201-1***Μαθηματικά II (4Θ)**(Δ.Μ.5)*

Α: Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις (1Θ)

Β: Μετασχηματισμοί Laplace, Fourier(3Θ)

AΘ202-12*Φυσική II (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Μηχανική ρευστών, Θερμοδυναμική, Κυματική, Εισαγωγή στην οπτική. Εισαγωγή στα Laser.

AΘ203-12*Προγραμματισμός Υπολογιστών II (2Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Συναρτήσεις, Πίνακες και δείκτες, Δομές και ορισμός νέων τύπων δεδομένων. Είσοδος/Εξοδος (Ε/Ε), Αρχεία δεδομένων. Χειρισμός δυαδικών ψηφίων. Διάφορες συναρτήσεις.

AΘ204-12*Ηλεκτροτεχνία II (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.6)*

Τριφασικά συμμετρικά και μη συμμετρικά συστήματα. Μεταβατικά φαινόμενα. Ηλεκτρικό και Μαγνητικό πεδίο.

AΘ205-12*Τεχνική Σχεδίαση II (2Ε)**(Δ.Μ.2)*

Μηχανολογικά, Ηλεκτρολογικά, Ηλεκτρονικά σχέδια, Εφαρμογές με σχεδιαστικά πακέτα.

AΘ206-1*Αναλογικά Ηλεκτρονικά I (2Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Ημιαγωγοί, Δίοδοι, Τρανζίστορ, Ενισχυτές.

AΘ207-1*Εφαρμοσμένη Μηχανική (2Θ)**(Δ.Μ.2)*

Στατική, Κινηματική, Δυναμική, Εφαρμογές, Ανάλυση και σύνθεση μηχανισμών.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)**AΘ211-1***Ιστορία του Αυτοματισμού (1Θ)**(Δ.Μ.2)*

Η διαχρονική εξέλιξη του Αυτοματισμού.

**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)**

AΘ301 -1

Μαθηματικά ΙΙΙ (4Θ)

(Δ.Μ.5)

A: Πιθανότητες, Στατιστική, Στοχαστικές διαδικασίες. (2Θ)

B: Αριθμητική Ανάλυση (2Θ)

AΘ302-12

ΣΑΕ Ι (4Θ+2Ε)

(Δ.Μ.7)

Ανάλυση συστημάτων, Μαθηματική εξομοίωση, Συναρτήσεις μεταφοράς, Χρονική απόκριση, Γεωμετρικός τόπος ριζών, Ευστάθεια.

AΘ303-2

Προγραμματισμός Υπολογιστών ΙΙΙ (2Ε)

(Δ.Μ.2)

Αρχεία τυχαίας προσπέλασης, Γραφικά, Διαχείριση πόρων του συστήματος, Τυχαίοι αριθμοί, Προσομοιώσεις, Εφαρμογές μεθόδων αριθμητικής ανάλυσης.

AΘ304-12

Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Ι (2Θ+2Ε)

(Δ.Μ.5)

Συστήματα αριθμών. Άλγεβρα Boole, Κώδικες, Πύλες, Συνδυαστικά κυκλώματα.

AΘ305-12

Ηλεκτρικές Μηχανές (3Θ+2Ε)

(Δ.Μ.6)

Μηχανές D.C., Κινητήρες A.C., Σύγχρονες μηχανές, Στοιχεία μετασχηματιστών, Βηματικοί κινητήρες, Σερβοκινητήρες, Μαθηματικά μοντέλα δυναμικής συμπεριφοράς μηχανών.

AΘ306-12

Αναλογικά Ηλεκτρονικά ΙΙ (2Θ+2Ε)

(Δ.Μ.5)

Ενισχυτές, Τελεστικοί ενισχυτές, Ταλαντωτές, Πολυδονητές, Ολοκληρωμένα κυκλώματα, Τροφοδοτικά, Κυκλώματα διασύνδεσης.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

AΘ307-2

Ξένη Γλώσσα ΙΙ (2Ε)

(Χωρίς Δ.Μ.)

Η ξένη γλώσσα διδάσκεται με τεχνολογικό προσανατολισμό.

AΘ311-2

Εφαρμογές λογισμικών πακέτων σχεδιασμού (2Ε)

(Δ.Μ.3)

Computer graphics-animation, σχεδιαστικό πακέτο AutoCAD.



Άποψη του Εργαστηρίου Ρομποτικής

**Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)**

AΘ401-12

Ηλεκτρονικά Ισχύος (3Θ+3Ε)

(Δ.Μ.6)

Δίοδοι, Θυρίστρον, Τρανζίστρον ισχύος, Ανόρθωση, Αναστροφή, Τροφοδοτικά κυκλώματα ισχύος.

AΘ402-12

Μετρολογία Ι (2Θ+2Ε)

(Δ.Μ.4)

Μονάδες, Σφάλματα, Αναλογικά όργανα και διατάξεις, μέτρηση ηλεκτρικών μεγεθών, Αξιοπιστία, Ψηφιακά όργανα.

AΘ403-12

Σ.Α.Ε. ΙΙ (4Θ+2Ε)

(Δ.Μ.7)

Αρμονική απόκριση, Σύνθεση, Κριτήρια ευστάθειας, Χώρος κατάστασης, Πολυμεταβλητά συστήματα.

AΘ404-12

Ψηφιακά Ηλεκτρονικά ΙΙ (2Θ+2Ε)

(Δ.Μ.4)

Στοιχεία μνήμης, Flip-Flop, Πολυδονητές, Καταχωρητές, Απαριθμητές, Ακολουθιακά κυκλώματα.

AΘ405-12*Κλασικές εγκαταστάσεις Αυτοματισμού (2Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Στοιχεία και ηλεκτρολογικό υλικό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και πινάκων διανομής, Συστήματα και ηλεκτρολογικό υλικό προστασίας ηλεκτρικών μηχανών. Δομή και σχεδίαση κυκλωμάτων. Σχεδίαση και συναρμογή ηλεκτρικών πινάκων βιομηχανικού αυτοματισμού και παραγωγικών διεργασιών.

AΘ406-12*Τηλεπικοινωνίες (2Θ+2Ε)**(Δ.Μ.4)*

Διαμόρφωση, Αποδιαμόρφωση, Εφαρμοσμένη ενσύρματη και ασύρματη τηλεπικοινωνία.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)**AΘ411-1***Εισαγωγή στην τεχνολογική σκέψη και πράξη (2Θ)**(Δ.Μ.3)*

Κατηγορίες τεχνολογικών προβλημάτων. Μέθοδοι του σκέπτεσθαι. Μέθοδοι σύλληψης ιδεών σχεδιασμού προϊόντων και συσκευών, βελτίωση παραγωγικών διεργασιών, υλοποίηση κατασκευών και διεκπεραίωση έργων. Μέθοδοι άντλησης πληροφοριών. Στοιχεία κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων, ευρεσιτεχνίες. Μέθοδοι αξιοποίησης καινοτομιών. Στοιχεία τεχνικής νομοθεσίας. Οφέλη από συνεργασία και συμμετοχή σε επιχειρήσεις, Μελέτες, Εργοληψίες, Κώδικας ηθικής.

**Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)****AΘ501 -12***Έλεγχος κίνησης (2Θ+3Ε)**(Δ.Μ.5)*

Κινητήριες μηχανές, Συστήματα συνεργασίας κινητήρων με μηχανές παραγωγής έργου, Έλεγχος κίνησης ηλεκτρικών υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων, Έλεγχος στροφών θέσης και ροπής.

AΘ502-1*Μετρολογία II (2Θ)**(Δ.Μ.2)*

Αισθητήρια, Μορφοτροπίες ηλεκτρικών και μη ηλεκτρικών μεγεθών, Βιομηχανικά όργανα μέτρησης, Μετατροπίες Α/Ο, Ο/Α

AΘ503-12*Υδραυλικά - Πνευματικά Συστήματα (2Θ+3Ε)**(Δ.Μ.6)*

Βασικές έννοιες εφαρμοσμένης ρευστομηχανικής, Υδραυλικά πνευματικά στοιχεία, Εγκαταστάσεις, Αυτοματισμοί.

AΘ504-12*Μικροϋπολογιστές (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Δομή και λειτουργία υπολογιστικού συστήματος, Γλώσσα Μηχανής, Συμβολική Γλώσσα, Κυριότερες οικογένειες μικροεπεξεργαστών, Εισαγωγή στα περιφερειακά συστήματα.

AΘ505-12*Δίκτυα Η/Υ (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.6)*

Συλλογή δεδομένων, Συστήματα απεικόνισης, Μεταφορά δεδομένων, Πρωτόκολλα επικοινωνίας, Δίκτυα Η/Υ, Τηλεέλεγχος.

AΘ506-12*Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.6)*

Διακριτά σήματα, Εξισώσεις διαφοράς, Μετασχηματισμός Z, Συνέλιξη, Αρμονική απόκριση, Σχεδίαση φίλτρων ΤΙΚ και ΡΙΚ, ΙΙR, FIR. Διακριτός και ταχύς μετασχηματισμός.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)**AΘ 511-12***Ηλεκτρική - Ηλεκτρονική κατασκευή (2Ε)**(Δ.Μ.4)*

Σχεδίαση και κατασκευή ηλεκτρικής-ηλεκτρονικής διάταξης με τη χρήση ανάλογων σχεδιαστικών πακέτων.

**ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)****AΘ601-12***Ψηφιακά ΣΑΕ (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.6)*

Παραγωγή και επεξεργασία δειγματοληπτικών-ψηφιακών σημάτων, Ψηφιακή συνάρτηση μεταφοράς, Ευστάθεια ψηφιακών συστημάτων, Χρονική απόκριση ψηφιακών συστημάτων ελέγχου, Σύνθεση ψηφιακών συστημάτων ελέγχου.

AΘ602-12*Ρομποτική και Πλασματική Πραγματικότητα (3Θ+3Ε)**(Δ.Μ.6)*

Ταξινόμηση ρομποτικών συστημάτων, Κινηματική, Δυναμική, Αυτόματος έλεγχος κίνησης, δύναμης και ενδοτικότητας, Προγραμματισμός robot, Τεχνητή όραση, Πλασματική πραγματικότητα, Απεικόνιση, Απτική ανάδραση.

AΘ603-12*CAD-CAM-CAE (3Θ+3Ε)**(Δ.Μ.6)*

Θεωρία σχεδιασμού, θεωρία λειτουργικού σχεδιασμού, Συστήματα CAD, Συστήματα CAM, Συστήματα CAE, Προσομοίωση, Σχεδιασμός παραγωγής, FMS, CIM.

AΘ604-12*Μικροελεγκτές (2Θ+3Ε)**(Δ.Μ.6)*

Κυριότερες οικογένειες μικροελεγκτών, Διασύνδεση περιφερειακών μονάδων, Συστήματα ανάπτυξης, Εφαρμογές.

AΘ605-1*Βιομηχανική Υγιεινή - Προστασία Περιβάλλοντος (1Θ)**(Δ.Μ.2)*

Απαιτήσεις, κανονισμοί και μέτρα ασφάλειας και υγιεινής βιομηχανικών χώρων εργασίας, Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

AΘ606-1*Φυσικοχημικές διεργασίες (2Θ)**(Δ.Μ.2)*

Ισοζύγια μάζας-ενέργειας, Μοντελοποίηση διεργασιών, Αρχές θερμοδυναμικής και κινητικής χημικών αντιδράσεων, Συστήματα δυο φάσεων, Αποστακτικές στήλες, Χημικές διεργασίες, Αντιδραστήρες συνεχούς και ασυνεχούς έργου.

AΘ607-1*Διαχείριση Έργων (2Θ)**(Δ.Μ.2)*

Εισαγωγή στη διοίκηση έργου, Τεχνικές Επιχειρησιακής έρευνας, Οικονομοτεχνικές μελέτες, Υλοποίηση και Έλεγχος έργου.

AΘ608-1*Ξένη Γλώσσα-Τεχνική Ορολογία (2Θ)**(Δ.Μ.2)*

Διδασκαλία τεχνικής ορολογίας που χρησιμοποιείται στον χώρο της τεχνολογίας αυτοματισμού.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

AΘ611-1

Ειδικά θέματα υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων (3Θ)

(Δ.Μ.5)

AΘ612-1

Ειδικά θέματα δικτύων Η/Υ (2Θ)

(Δ.Μ.5)

Ψηφιακή μετάδοση υψηλών ταχυτήτων, Ψηφιακά δίκτυα ολοκληρωμένων υπηρεσιών (ISDN), Λειτουργικά περιβάλλοντα δικτύων Windows NT και UNIX, Ασφάλεια δικτύων, Intranets.



Άποψη του εργαστηρίου Προγραμματισμού

**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ
(ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ)**

AΘ701-1

Ειδικά θέματα ΣΑΕ (4Θ)

(Δ.Μ.5)

A: Μη γραμμικά συστήματα.

B: Βέλτιστος έλεγχος, Στοχαστικός Έλεγχος.

AΘ702-12*Ευφυής Έλεγχος (2Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Αρχιτεκτονικές ευφυών συστημάτων, Ασαφής λογική, Νευρωνικά δίκτυα, Εφαρμογές, Στοιχεία γλωσσών τεχνητής νοημοσύνης.

AΘ703-12*Ελεγκτές - Βιομηχανικοί αυτοματισμοί (3Θ+3Ε)**(Δ.Μ.6)*

Είδη ελεγκτών, Αναλογικοί και ψηφιακοί ελεγκτές, Ελεγκτές τριών όρων, Έλεγχος με μικροϋπολογιστές, Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές (P.L.C.).

AΘ704-12*Στοιχεία Μηχανουργικής Τεχνολογίας και Εργαλειομηχανές CNC (2Θ+2Ε)**(Δ.Μ.4)*

Διάρθρωση μεθόδων παραγωγής, Μέθοδοι διαμόρφωσης υλικών, Σχεδιασμός φάσεων παραγωγής, Κατεργασίες αφαίρεσης υλικού, Προγραμματισμός εργαλειομηχανών CNC.

AΘ705-2*Σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων (3Ε)**(Δ.Μ.5)*

Μελέτη και σχεδίαση ολοκληρωμένου συστήματος αυτόματου ελέγχου, Κατασκευή των βαθμίδων του και οδηγίες λειτουργίας του.

AΘ706-12*Έλεγχος παραγωγικών διεργασιών (3Θ+2Ε)**(Δ.Μ.5)*

Μοντελοποίηση, Έλεγχος Ανάδρασης, Προηγμένα Συστήματα Ελέγχου, Κατανομημένος έλεγχος, Ιεραρχικά συστήματα ελέγχου, Έποπτικός έλεγχος.

(ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)**AΘ711-1***Ειδικά θέματα Ρομποτικής και εργαλειομηχανών CNC (2Θ)**(Δ.Μ.5)*

Σχεδιασμός, κατασκευή και έλεγχος ρομποτικών χειρών, απτικών συσκευών και εύκαμπτων ρομποτικών βραχιόνων. Σχεδιασμός, κατασκευή και έλεγχος βαδιστικών συσκευών, αυτοκαθοδηγούμενων οχημάτων και μη ολονομικών διατάξεων. Επεξεργασία εικόνας μέσω wavelets. Δυναμική ταλαντώσεων εργαλειομηχανών και μέθοδοι ανάλυσης μέσω πεπερασμένων στοιχείων. Μελέτη συστημάτων αυτοματισμού και προχωρημένων τεχνικών προγραμματισμού εργαλειομηχανών CNC.

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατά τη διάρκεια αυτού του εξαμήνου, κάθε φοιτητής πρέπει, να φέρει σε πέρας την εξαμηνιαία πρακτική του άσκηση και να ολοκληρώσει την πτυχιακή του εργασία.

Πτυχιακή εργασία

(Δ.Μ.10)

Πρακτική άσκηση

(Δ.Μ.20)

15. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε.

Καθηγητές:

1. **Αριστείδης Γωγούσης**, Ph.D. (Minnesota), Δρ. (Α.Π.Θ.), M.Sc.E.E. (Minnesota), M.Sc.M.E. (Minnesota), Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
2. **Δημήτριος Μανωλάκης**, Δρ. (Κρήτη), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Πάτρα)
3. **Σημίρα Παπαδοπούλου**, Dr.-Ing. (Universität Stuttgart), Διπλ. Χημικός Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
4. **Παναγιώτης Τζιώνας** Δρ. (Δημοκρίτειο), M.Sc. (KingsCollege), B. Eng. (Imperial, Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ.
5. **Ευάγγελος Χατζίκος**, Δρ. (Α.Π.Θ.), M.Eng. (Sheffield), B.Sc. (Salford), Διπλ. Μηχ. Αυτόματου Ελέγχου

Αναπληρωτές Καθηγητές: -

Επίκουροι Καθηγητές:

1. **Μαρία Δρακάκη**, Ph.D University of Texas at Austin, M.Sc. University of Westminster, Πτυχίο Φυσικής ,Α.Π.Θ.
2. **Κοσμάς Ζδρώζης**, Ph.D. (Odessa), Dipl. Ing. (Odessa), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ.(Α.Π.Θ.)
3. **Στυλιανός Ξανθός**, Δρ.-Μηχ. (Α.Π.Θ.), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
4. **Φώτιος Στεργιόπουλος**, Ph.D. (Birmingham), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
5. **Δημήτριος Τριανταφυλλίδης**, Δρ.-Μηχ. (Α.Π.Θ.), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
6. **Απόστολος Τσαγκάρης**, Δρ. (ΠΑΜΑΚ), M.Sc. (Σύρος), M.Sc. (Κοζάνη - Βαρκελώνη), M.Sc. (Ε.Α.Π – Πάτρα), Μηχ. Αυτοματισμών Τ.Ε. (Α.Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης)
7. **Χρήστος Υφούλης**, Ph.D. (UMIST), M.Sc. (UMIST), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)

Καθηγητές Εφαρμογών:

1. **Βασίλειος Ηλιούδης**, Δρ.-Μηχ. (Α.Π.Θ.), M.Sc. (SalfordUn.), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
2. **Μιχαήλ Κιζήρογλου**, Ph.D. (Southampton), M.Sc. (ΔΠΘ), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
3. **Δημήτριος Μπεχτσής**, M.Sc. (Α.Π.Θ.), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)
4. **Νικόλαος Νικολαΐδης**, Δρ.-Μηχ.(Α.Π.Θ.), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Πάτρα)
5. **Φωτεινή Παπαδοπούλου**, Δρ.-Μηχ. (Α.Π.Θ.), Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (Α.Π.Θ.)

16. ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε.:

Η Διεύθυνση αλληλογραφίας του Τμήματος είναι:

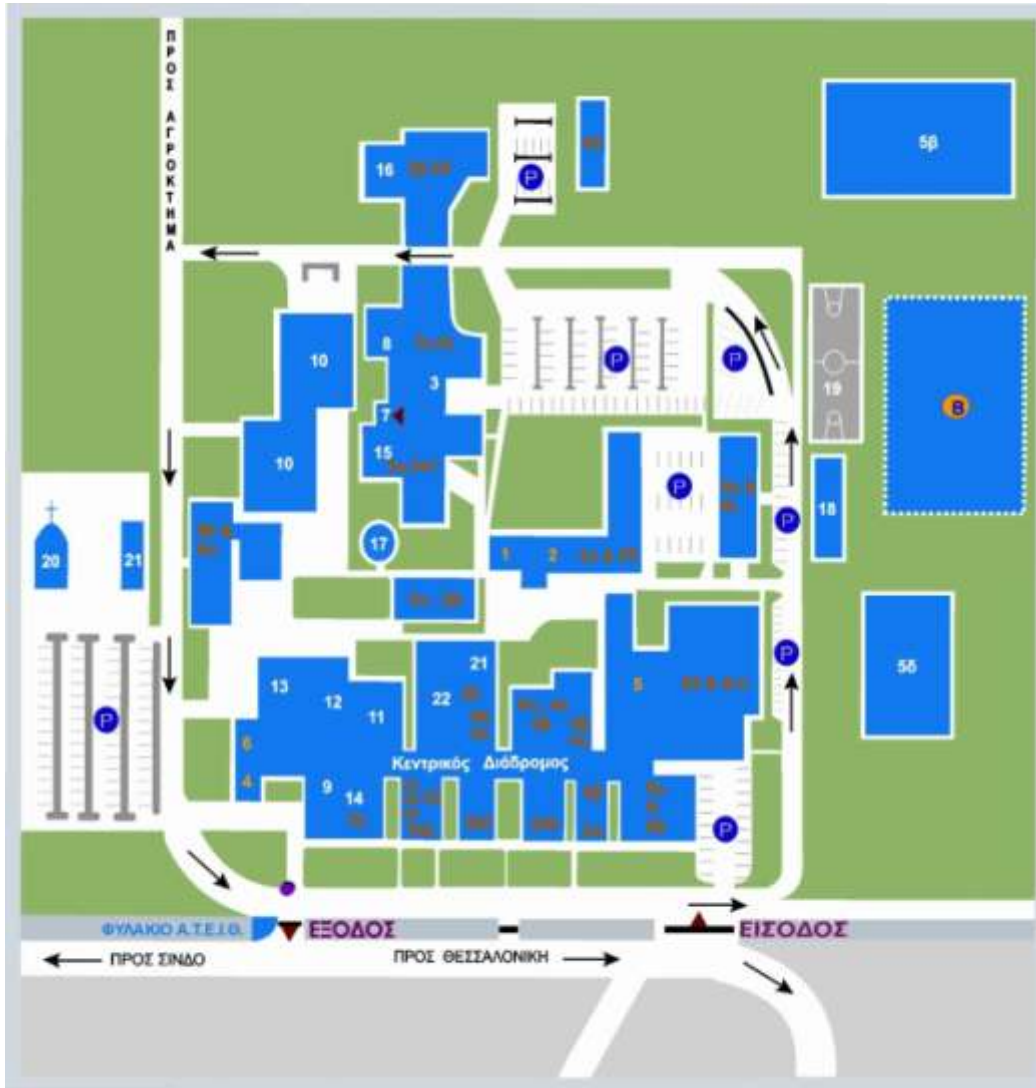
ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.
Τ.Θ.141, Τ.Κ. 57400,
Σίνδος Θεσσαλονίκη

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του ΑΤΕΙΘ είναι:

40°39'24.98"B
22°48'15.24"A

[Υπερσύνδεσμος χάρτη της τοποθεσίας του ΑΤΕΙΘ](#)

Κτιριακή διάταξη Σχολών και Υπηρεσιών του Α.Τ.Ε.Ι.Θ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ Α.Τ.Ε.Ι.Θ.

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΕΣ ΣΧΟΛΩΝ-ΤΜΗΜΑΤΩΝ

2. Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας (Σ.Δ.Ο.)
3. Σχολή Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.)
4. Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας (Σ.Τ.Ε.Γ.)
5. Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.)
6. Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων-Διατροφής (Σ.Τ.Ε.Τ.-Δ.)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΙ - ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ

7. Γραφείο Διεύθυνσης
8. Γραφείο "ΣΩΚΡΑΤΗΣ"
9. Κεντρική Βιβλιοθήκη
10. Εστία Φοιτητών
11. Εσπατόριο Φοιτητών
12. Κεντρικό Κύλκιο
13. Μεγάλο Αμφιθέατρο
14. Μικρό Αμφιθέατρο
15. Αμφιθέατρο "Γεώργιος Οικονομάς"
16. Καινούριο Αμφιθέατρο
17. Εσπατόριο Προσωπικού
18. Γυμναστήριο
19. Γήπεδο Αθληταίων
20. Εκκλησία
21. Τεχνική Υπηρεσία
22. Ιατρείο Α.Τ.Ε.Ι.-Θ.

B ΜΕΛΟΝΤΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

P ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ - ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

- | | |
|--|---------------|
| 2α. Τμήμα Βιβλιοθηκονομίας | (Σ.Δ.Ο.) |
| 2β. Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης | (Σ.Δ.Ο.) |
| 2γ. Τμήμα Λογιστικής | (Σ.Δ.Ο.) |
| 2δ. Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων | (Σ.Δ.Ο.) |
| 3α. Τμήμα Αισθητικής | (Σ.Ε.Υ.Π.) |
| 3β. Τμήμα Βρεφονηπιοκομίας | (Σ.Ε.Υ.Π.) |
| 3γ. Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων | (Σ.Ε.Υ.Π.) |
| 3δ. Τμήμα Μαιευτικής | (Σ.Ε.Υ.Π.) |
| 3ε. Τμήμα Νοσηλευτικής | (Σ.Ε.Υ.Π.) |
| 3στ. Τμήμα Φυσικοθεραπείας | (Σ.Ε.Υ.Π.) |
| 4α. Τμήμα Διοίκησης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων | (Σ.Τ.Ε.Γ.) |
| 4β. Τμήμα Ζωικής Παραγωγής | (Σ.Τ.Ε.Γ.) |
| 4γ. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής | (Σ.Τ.Ε.Γ.) |
| 4δ. Εργαστήριο Γεωργικών Μηχανημάτων | (Σ.Τ.Ε.Γ.) |
| 5α. Τμήμα Αυτοματισμού | (Σ.Τ.Ε.Φ.) |
| 5β. Τμήμα Ηλεκτρονικής | (Σ.Τ.Ε.Φ.) |
| 5γ. (Γενικό) Τμήμα Θετικών Επιστημών | (Σ.Τ.Ε.Φ.) |
| 5δ. Τμήμα Οχημάτων | (Σ.Τ.Ε.Φ.) |
| 5ε. Τμήμα Πληροφορικής | (Σ.Τ.Ε.Φ.) |
| 5στ. Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής | (Σ.Τ.Ε.Φ.) |
| 6α. Τμήμα Διατροφής | (Σ.Τ.Ε.Τ.-Δ.) |
| 6β. Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων | (Σ.Τ.Ε.Τ.-Δ.) |

23. Αίθουσες Αγγλικών-Εργαστήριο Αγγλικών

100. Αίθουσες Διδασκαλίας 101-121

200. Αίθουσες Διδασκαλίας 201-221

300. Αίθουσες Διδασκαλίας 301-321

17. ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟΥ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τηλεφωνικό Κέντρο: 2310013111
Θυρωρείο: 2310791100

Γραμματεία Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

Τηλ.: 2310-013939, 2310-013940
Fax: 2310791131
e-mail: infautom@autom.teithe.gr

Γραμματεία Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών

Τηλ.: 2310013932
Fax: 2310791425
e-mail: stefgram@admin.teithe.gr

Τμήμα Περίθαλψης (Ιατρείο): 2310013122
Φοιτητική Εστία (Σίνδου): 2310013148, 2310013149
Γραφείο Διασύνδεσης: 2310013480, 2310013481, 2310013490
Εστιατόριο Φοιτητών: 2310013126