



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024





Χαιρετισμός Προέδρου

Αγαπητές φοιτήτριες και αγαπητοί φοιτητές,

Εκ μέρους του διδακτικού, διοικητικού και τεχνικού προσωπικού θα ήθελα να σας καλωσορίσω στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Στον οδηγό αυτόν θα βρείτε πληροφορίες που αφορούν την εκπαίδευση που προσφέρει το Τμήμα και θα ενημερωθείτε για την ιστορία του, τα μέλη που το στελεχώνουν και για βασικά ζητήματα ακαδημαϊκής φύσης.

Η Διοίκηση του Τμήματος, οι Διδάσκοντες, το Διοικητικό και το Τεχνικό Προσωπικό είμαστε στη διάθεσή σας για να σας βοηθήσουμε καθ' όλη τη διάρκεια της φοίτησής σας.

Οι σπουδές στο Τμήμα μας καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών αιχμής και ο Φοιτητής / η Φοιτήτρια αποκτά υψηλού επιπέδου θεωρητική υποδομή και προχωρημένες δεξιότητες, αλλά και κριτικό και δημιουργικό τρόπο σκέψης, ώστε, με την ολοκλήρωση των σπουδών του / της, να έχει όλα τα απαραίτητα εφόδια για μια επιτυχή πορεία σε απαιτητικούς επαγγελματικούς κλάδους ή / και σε περαιτέρω μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές.

Στο Τμήμα μας γίνεται συστηματική και ενσυνείδητη προσπάθεια για την ποιοτική διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας, με αξιοποίηση της πολύ καλής τεχνολογικής και κτιριακής υποδομής του, αλλά και για τη διατήρηση της υποδομής αυτής σε άριστη κατάσταση, τόσο λειτουργικά, όσο και αισθητικά. Η προσπάθεια αυτή είναι υπόθεση όλων των μελών της ακαδημαϊκής μας κοινότητας, άρα και δική σας υπόθεση. Σας καλούμε να συμμετάσχετε και εσείς σε αυτήν, κάνοντας προσεκτική χρήση της υποδομής του Τμήματός μας και προστατεύοντας την από φθορές.

Στόχος όλων των μελών του Τμήματός μας είναι αυτό να συνεχίσει να αναγνωρίζεται και να αξιολογείται ως ένα από τα καλύτερα της χώρας, τόσο όσον αφορά στην εκπαιδευτική διαδικασία, όσο και στη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου έρευνας. Έχοντας εμπιστοσύνη στις δυνατότητές σας, είμαι βέβαιος ότι και εσείς θα συμβάλλετε ως προπτυχιακοί Φοιτητές στην επίτευξη του στόχου αυτού, μετέχοντας ενεργά στην εκπαιδευτική διαδικασία και επιδιώκοντας να έχετε επαφή με τις τρέχουσες επιστημονικές εξελίξεις.

Σας εύχομαι καλή πρόοδο στις σπουδές σας και μια δημιουργική και ευχάριστη ακαδημαϊκή πορεία.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Μιχαήλ Βασιλακόπουλος



Περιεχόμενα

Χαιρετισμός Προέδρου	3
Ίδρυση και Εξέλιξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	5
Πολυτεχνική Σχολή	8
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	8
Διοικητικά Όργανα Τμήματος	9
Γραμματεία Τμήματος.....	10
Τεχνική Υποστήριξη.....	10
Εγκαταστάσεις	11
Θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια.....	11
Προσωπικό	12
Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών	13
Γενικά	13
Δομή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	13
Βαθμολόγηση Μαθημάτων – Βαθμός Διπλώματος	14
Μαθήματα Προπτυχιακών Σπουδών.....	15
Προαπαιτούμενα μαθήματα.....	18
Δηλώσεις Μαθημάτων	23
Διπλωματική Εργασία	23
Αντιγραφή	23
Πρόγραμμα Παιδαγωγικής & Διδακτικής Επάρκειας	24
Πρακτική Άσκηση	24
Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	26
Υπηρεσίες - Παροχές	28
Φοιτητική Μέριμνα / Διασύνδεση / Πολιτισμός – Αθλητισμός / Υποστήριξη	28
Ακαδημαϊκή Ταυτότητα	28
Παροχή Συγγραμμάτων.....	28
Σύμβουλοι Σπουδών	29
Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα.....	29



Ίδρυση και Εξέλιξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ιδρύθηκε το 1984 με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 83/1984, που τροποποιήθηκε το 1985 με το Π.Δ. 302/1985. Έδρα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ορίστηκε η πόλη του Βόλου. Σύμφωνα με το ιδρυτικό διάταγμα, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας περιλάμβανε τα ακόλουθα Τμήματα: Τμήμα Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών και Τμήμα Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Με την τροποποίηση του πρώτου διατάγματος, το 1985, ιδρύθηκαν: η Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών (με τα δύο Παιδαγωγικά Τμήματα και το Γενικό Τμήμα), η Σχολή Επιστημών Παραγωγής (με το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, το Τμήμα Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, και το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας). Επιπλέον, ιδρύθηκαν το Τμήμα Ιατρικής και το Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού.

Συνεπώς, η αρχική φάση της οργάνωσης και λειτουργίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περιλάμβανε επτά Τμήματα με έδρα τον Βόλο, και ένα Τμήμα, το Τμήμα Ιατρικής, με έδρα τη Λάρισα. Από τα Τμήματα αυτά, τα δύο Παιδαγωγικά και το Τμήμα Γεωπονίας άρχισαν να δέχονται τους πρώτους φοιτητές/τριες από το ακαδημαϊκό έτος 1988-1989. Από το επόμενο έτος, 1989-1990, άρχισε η λειτουργία του Τμήματος Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, ενώ κατά το ακαδημαϊκό έτος 1990-1991 άρχισαν να λειτουργούν τα Τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, το Τμήμα Ιατρικής και το Γενικό Τμήμα, το οποίο αν και δεν είχε δικούς/ες του φοιτητές/τριες, άρχισε να παρέχει εκπαιδευτικές υπηρεσίες στα άλλα Τμήματα.

Με το Π.Δ. 177/1993 αποφασίστηκε η μετονομασία της Σχολής Ανθρωπιστικών Επιστημών σε Σχολή Επιστημών του Ανθρώπου και της Σχολής Επιστημών Παραγωγής σε Σχολή Τεχνολογικών Επιστημών. Με το ίδιο διάταγμα ιδρύθηκαν τα ακόλουθα νέα Τμήματα του Πανεπιστημίου: Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής, Τμήμα Ιστορίας- Αρχαιολογίας-Λαογραφίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τμήμα Κτηνιατρικής, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (επανίδρυση με έδρα τα Τρίκαλα), Τμήμα Οδοντιατρικής και Τμήμα Μαθηματικών & Πληροφορικής.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1994-1995, από τα νέα Τμήματα άρχισαν να λειτουργούν το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στο Βόλο, το Τμήμα Κτηνιατρικής στην Καρδίτσα και το Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού στα Τρίκαλα. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 άρχισαν να λειτουργούν το Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής και το Τμήμα Ιστορίας-Αρχαιολογίας-Λαογραφίας στον Βόλο.





Το 1999 ιδρύθηκαν στον Βόλο δυο νέα Τμήματα, τα οποία άρχισαν να λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000: με το Π.Δ. 211/1999 ιδρύθηκε το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, και με το Π.Δ. 201/1999 το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

Το 2000 με το Π.Δ. 82/2000 ιδρύθηκαν ακόμη δύο νέα Τμήματα: το **Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων** στον Βόλο, και το Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας στη Λάρισα, τα οποία άρχισαν να λειτουργούν το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001. Επίσης, με το Π.Δ. 236/2000 το Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών μετονομάστηκε σε Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης.

Το 2001, με το Π.Δ. 135/2001 καταργήθηκε το Γενικό Τμήμα και τα μέλη ΔΕΠ μετακινήθηκαν σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου. Επίσης, με το Π.Δ. 165/2001, η Σχολή Τεχνολογικών Επιστημών μετονομάστηκε σε Πολυτεχνική Σχολή, ενώ ιδρύθηκε η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, στην οποία ανήκουν το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, και το Τμήμα Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος.

Το 2002, με το Π.Δ. 3027/2002 το Τμήμα Ιστορίας-Αρχαιολογίας-Λαογραφίας μετονομάστηκε σε Τμήμα Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας.

Το 2013, με το Π.Δ. 92/2013 το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων μετονομάστηκε σε **Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**. Επίσης, καταργήθηκε το Τμήμα Οδοντιατρικής, το οποίο δεν είχε λειτουργήσει. Με το ίδιο Π.Δ., ιδρύθηκε η Σχολή Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η Σχολή έχει ως έδρα τη Λαμία και συγκροτείται από τα Τμήματα i) Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και ii) Πληροφορικής. Το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική ιδρύθηκε το 2004 ως το πρώτο Τμήμα του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας και κατά το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 υποδέχθηκε τους πρώτους φοιτητές/τριες. Βάσει του Π.Δ. 92/2013, το Τμήμα εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Το Τμήμα Πληροφορικής προήλθε από την μετονομασία του Τμήματος Μαθηματικών & Πληροφορικής (Π.Δ. 92/2013), η έδρα του μεταφέρθηκε από τη Λάρισα στη Λαμία και δέχθηκε για πρώτη φορά εισακτέους το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014. Το 2019 το Τμήμα Πληροφορικής μετονομάστηκε σε Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Το 2019, με βάση τον Νόμο 4589/2019, καταργήθηκαν τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Τ.Ε.Ι.) Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας και εντάχθηκαν στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Πλέον, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας περιλαμβάνει τις εξής Σχολές και Τμήματα:

1. Σχολή Τεχνολογίας

Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού

Τμήμα Περιβάλλοντος

Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

2. Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης,

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

3. Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής



Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
Τμήμα Γλωσσικών και Διαπολιτισμικών Σπουδών
Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας
Τμήμα Πολιτισμού και Δημιουργικών Μέσων και Βιομηχανιών

4. Σχολή Επιστημών Φυσικής Αγωγής Αθλητισμού και Διαιτολογίας

Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφολογίας
Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού

5. Σχολή Επιστημών Υγείας

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Τμήμα Κτηνιατρικής
Τμήμα Νοσηλευτικής
Τμήμα Φυσικοθεραπείας

6. Σχολή Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

7. Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος
Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής

8. Σχολή Θετικών Επιστημών

Τμήμα Μαθηματικών
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική
Τμήμα Φυσικής

και τα Γενικά Τμήματα της Λαμίας και Λάρισας.

Στον ιστότοπο: <http://www.uth.gr> μπορείτε να πληροφορηθείτε για την οργάνωση, τη διοίκηση, την έρευνα, τις υπηρεσίες και άλλα θέματα του Π.Θ.



Πολυτεχνική Σχολή

Η Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στεγάζεται σε κτιριακό συγκρότημα στο «Πεδίον του Άρεως», στην έξοδο της πόλης προς την Αθήνα. Το συγκρότημα αυτό περιλαμβάνει παλαιά βιομηχανικά κτίρια που έχουν ανακαινισθεί και αποδοθεί στο Πανεπιστήμιο και νέα κτίρια που κατασκευάστηκαν εξ αρχής για ακαδημαϊκή χρήση.

Η Πολυτεχνική Σχολή απαρτίζεται από τα παρακάτω τμήματα:

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Στόχος του Τμήματος είναι η προαγωγή της επιστήμης και των τεχνολογιών της Πληροφορικής, των Κυκλωμάτων και Ηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών και της Ενέργειας και η προετοιμασία, μέσω της διδασκαλίας και της έρευνας, Μηχανικών με όλα τα απαραίτητα εφόδια, ηθικά και τεχνολογικά, που θα τους επιτρέπουν να συμμετέχουν με επιτυχία σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, να υποστηρίζουν τον σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων Ηλεκτρολογικών, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ενώ θα είναι σε θέση να παρακολουθούν τις εξελίξεις στους διαρκώς ανελισσόμενους αυτούς τομείς.

Πληροφορίες για θέματα που αφορούν στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της Σχολής, δίνονται από τη Γραμματεία της Κοσμητείας και τις Γραμματείες των Τμημάτων.

Κοσμητόρας είναι η Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Ευτυχία Ναθαναήλ.

Διεύθυνση

Πεδίον Άρεως, Τ.Κ. 38334, Βόλος

Τηλέφωνο

Γραφείο Κοσμητόρα +30 24210 74020

Ιστότοπος

<http://deaneng.uth.gr>

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 2000 ως Τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων και δέχτηκε τους πρώτους φοιτητές τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους. Τον Ιούνιο του 2003 απέκτησε την αυτοδυναμία του και τον Ιούνιο του 2013 μετονομάστηκε σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Κάθε ακαδημαϊκό έτος, το Τμήμα δέχεται περί τους 150-200 προπτυχιακούς, συμπεριλαμβανομένων των μεταγραφών και των ειδικών κατηγοριών, και 60-70 νέους μεταπτυχιακούς, αναλόγως των υποψηφιοτήτων.

Από ιδρύσεως, σταθερός στόχος του Τμήματος είναι η προαγωγή της επιστήμης και των τεχνολογιών της Πληροφορικής, των Κυκλωμάτων και Ηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών και της Ενέργειας και η προετοιμασία, μέσω της διδασκαλίας και της έρευνας, Μηχανικών με όλα τα απαραίτητα εφόδια, ηθικά



και τεχνολογικά, που θα τους επιτρέπουν να συμμετέχουν με επιτυχία σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, να υποστηρίζουν τον σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων Ηλεκτρολογικών, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ενώ θα είναι σε θέση να παρακολουθούν τις εξελίξεις στους διαρκώς ανελισσόμενους αυτούς τομείς.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του καλύπτει ένα ευρύ φάσμα της Πληροφορικής, των Κυκλωμάτων και Ηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών, και της Ενέργειας, εμβαθύνοντας στις κατευθύνσεις:

- α) Εφαρμογών και Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών,
- β) Τεχνολογιών Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων,
- γ) Υλικού και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών,
- δ) Σημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, και
- ε) Ενέργειας.

Παράλληλα, παρέχεται η δυνατότητα εγγραφής σε μαθήματα διοίκησης, επιχειρηματικότητας και διδακτικής, με σκοπό την απόκτηση γνώσεων, ιδιαίτερα πολύτιμων στην αγορά εργασίας.

Οι κατευθύνσεις έχουν επιλεγεί με βάση την μακρόχρονη πείρα των μελών του Τμήματος και τις ανάγκες της αγοράς εργασίας σε εθνικό και σε διεθνές επίπεδο. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ενδεικτικές μορφές απασχόλησης και επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων του Τμήματος δίνονται στην σελίδα [Σπουδές » Επαγγελματικά Θέματα](#) του ιστότοπου του Τμήματος (www.e-ce.uth.gr)

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, προσφέρει τρία Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) τα οποία οδηγούν στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών», τα «Ευφυή Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας» και την «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» αντίστοιχα.

Παράλληλα, το Τμήμα προσφέρει τις δυνατότητες:

- α) Παρακολούθησης Διδακτορικών Σπουδών που οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.). Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την σελίδα των διδακτορικών σπουδών.
- β) Διεξαγωγής Μεταδιδακτορικής Έρευνας (Μ.Ε.). Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την σελίδα της μεταδιδακτορικής έρευνας.

Διοικητικά Όργανα Τμήματος

Πρόεδρος του Τμήματος είναι ο Καθηγητής Μιχαήλ Βασιλακόπουλος.

Αντιπρόεδρος του Τμήματος είναι ο Καθηγητής Φώτιος Πλέσσας.

Τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Τμήματος και στην αντίστοιχη Εκπαίδευση εξετάζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.



Γραμματεία Τμήματος

Η Γραμματεία του Τμήματος είναι αρμόδια για διοικητικά, ακαδημαϊκά και φοιτητικά θέματα. Ειδικότερα, η γραμματεία επιλαμβάνεται των παρακάτω θεμάτων:

A. Ακαδημαϊκά και Φοιτητικά

- Εγγραφές φοιτητών, μετεγγραφές, κατατακτήριες εξετάσεις πτυχιούχων
- Τήρηση αρχείου των φοιτητών (βαθμολογία, υποτροφίες, χορήγηση διπλωμάτων κλπ.)
- Σύνταξη καταστάσεων φοιτητών σύμφωνα με τη δήλωση επιλογής των μαθημάτων
- Έκδοση πιστοποιητικών

B. Διοικητικά και Έρευνας

- Τήρηση αρχείου μελών ΔΕΠ και Προσωπικού
- Διεκπεραίωση εκλογών νέων μελών ΔΕΠ
- Τήρηση αρχείου εκτελουμένων ερευνητικών προγραμμάτων
- Τήρηση αρχείου ερευνητικών προτάσεων σε εξέλιξη

Προσωπικό Γραμματείας: Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος είναι η Μαρία Καρασίμου και μέλη της Γραμματείας του Τμήματος οι Μαρία Παπαλεξανδρή, Ζωή Ραφτοπούλου και Γεωργία Ταμπάκη.

Διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Γραμματεία Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Σέκερη & Χεύδεν, Πεδίον Άρεως, 38334 ΒΟΛΟΣ

Τηλ: 2421-074933/67

E-mail: gece@uth.gr

Ώρες υποδοχής φοιτητών: Τρίτη και Πέμπτη 11:00-13:00

η-Γραμματεία: Η Ηλεκτρονική Γραμματεία (Πύλη Φοιτητολογίου) είναι προσπελάσιμη μέσω της ιστοσελίδας sis-web.uth.gr (πρόσβαση εντός του δικτύου του Ιδρύματος, ή μέσω του VPN του Ιδρύματος).

Τεχνική Υποστήριξη

Τεχνική υποστήριξη παρέχουν στο Τμήμα το Μέλος Εργαστηριακού Τεχνικού Προσωπικού Νικόλαος Φραγγογιάννης και ο Απόστολος Τσιόβουλος.



Εγκαταστάσεις

Το κτίριο του Τμήματος βρίσκεται στη συμβολή των οδών Σέκερη, Αθηνών και Χεΰδεν. Το συνολικό του εμβαδό ανέρχεται στα 3.896,8 τμ. Το κτίριο περιλαμβάνει τους ακόλουθους χώρους:

Αίθουσες Διδασκαλίας	Γραφεία	Εργαστήρια
Αμφιθέατρο 1 262 θέσεων	Γραφεία καθηγητών (34)	Εργ. (308) Ηλεκτρονικής 30 θέσεων
Αμφιθέατρο 2 129 θέσεων	Γραφείο Γραμματείας	Εργ. (305) Ενέργειας 44 θέσεων
Αμφιθέατρο 3 129 θέσεων	Αίθουσα συνεδριάσεων	Εργ. (205) Η/Υ 1 34 θέσεων
Αίθουσα διδασκαλίας 111 80 θέσεων	Γραφείο τεχνικής υποστήριξης	Εργ. (206) Η/Υ 2 21 θέσεων
Αίθουσα διδασκαλίας 108 30 θέσεων		

Θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια

Για την υποστήριξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος, λειτουργούν έξι (6) θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια:

Γνωστικός Τομέας Εφαρμογών και Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών

- Εργαστήριο Τεχνολογιών Δόμησης και Επεξεργασίας Δεδομένων

Γνωστικός Τομέας Υλικού και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών

- Εργαστήριο Ηλεκτρονικής
- Εργαστήριο Κυκλωμάτων και Συστημάτων

Γνωστικός Τομέας Ενέργειας

- Εργαστήριο Ευφυούς Ενεργειακής Στρατηγικής και Δικτύων

Γνωστικός Τομέας Σημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων

- Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων

Γνωστικός Τομέας Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων

- Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών



Προσωπικό

Το υφιστάμενο προσωπικό του Τμήματος απαρτίζεται από είκοσι τρία (23) μέλη Δ.Ε.Π., πέντε (5) μέλη Ε.Δ.Ι.Π., ένα (1) μέλος Ε.Τ.Ε.Π., τέσσερις (4) Διοικητικούς Υπαλλήλους (προσωπικό γραμματείας) και έναν (1) συμβασιούχο τεχνικό.

Μέλη Δ.Ε.Π.:

Α/Α	Όνομα	Επώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
1	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ
2	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΒΑΒΑΛΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ
3	ΜΙΧΑΗΛ	ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ, ΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
4	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΚΟΡΑΚΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
5	ΣΠΥΡΙΔΩΝ-ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	ΛΑΛΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
6	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΛΟΥΤΡΙΔΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ - ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΒΛΑΒΩΝ
7	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΜΠΑΡΓΙΩΤΑΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
8	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΜΠΕΛΛΑΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
9	ΦΩΤΙΟΣ	ΠΛΕΣΣΑΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΥΨΙΣΥΧΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ
10	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ VLSI
11	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΣΩΤΗΡΙΟΥ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
12	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΕΥΦΥΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
13	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΧΡΟΝΑΙΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
14	ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΑΡΓΥΡΙΟΥ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ: ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
15	ΑΣΠΑΣΙΑ-ΚΑΛΛΙΟΠΗ	ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
16	ΝΕΣΤΟΡΑΣ	ΕΥΜΟΡΦΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ CAD ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
17	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΑΡΑΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΦΥΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
18	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΑΤΣΑΡΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
19	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΜΟΥΝΤΑΝΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ CAD ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΑΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
20	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΠΟΛΥΤΡΟΠΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ
21	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΡΑΦΑΗΛΙΔΗΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
22	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΤΣΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
23	ΠΑΡΙΣΗΣ	ΦΛΕΓΚΑΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Μέλη Ε.Δ.Ι.Π.:

A/A	Όνομα	Επώνυμο	Γνωστικό Αντικείμενο / Ειδικότητα
1	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΦΕΥΓΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΜΗ ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΜΝΗΜΕΣ
2	ΕΛΕΝΗ	ΤΟΥΣΙΔΟΥ	ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
3	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΑΡΑΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
4	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΑΝΟΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
5	ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΤΣΑΛΑΠΑΤΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Μέλη Ε.Τ.Ε.Π.:

A/A	Όνομα	Επώνυμο
1	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΦΡΑΓΓΟΓΙΑΝΝΗΣ

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Γενικά

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος έχει σχεδιαστεί, έτσι ώστε να παρέχει γνώσεις σε όλο το φάσμα των τεχνολογιών της Πληροφορικής, των Τηλεπικοινωνιών και της Ενέργειας, δίνοντας, παράλληλα, στους φοιτητές την δυνατότητα να επιλέξουν με ευελιξία τα μαθήματα των Τομέων, στους οποίους επιθυμούν να αποκτήσουν μεγαλύτερη εξειδίκευση. Οι Γνωστικοί Τομείς του Τμήματος είναι οι ακόλουθοι:

- Εφαρμογών και Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών
- Τεχνολογιών Λογισμικού και Πληροφοριακών Συστημάτων
- Υλικού και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών
- Σημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων
- Ενέργειας

Η προβλεπόμενη διάρκεια των σπουδών είναι πέντε (5) έτη και η ανώτατη διάρκεια ορίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 76 του Νόμου 4957/2022.

Δομή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών συνίσταται από ένα σύνολο μαθημάτων, καταμεμημένων σε εξάμηνα, ώστε να ικανοποιούνται η χρονική αλληλουχία και η αλληλοεξάρτησή τους, και διαρθρωμένων σε δύο κύκλους σπουδών.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών ευθυγραμμίζονται με τα αντικείμενα που θεραπεύονται από το Τμήμα, πλαισιωμένα από μια σειρά μαθημάτων που χτίζουν ένα ισχυρό υπόβαθρο στα Μαθηματικά και στη Φυσική ώστε να υπάρχει τόσο η μαθηματική όσο και η φυσική κατανόηση των φαινομένων που τυχόν θα αντιμετωπίσουν οι απόφοιτοί μας στην επαγγελματική τους σταδιοδρομία είτε στη βιομηχανία είτε σε ακαδημαϊκές θέσεις.



Ο πρώτος κύκλος συνίσταται από ένα σύνολο μαθημάτων κορμού, που παρέχουν τις βασικές γνώσεις κατά τα τρία (3) πρώτα έτη σπουδών. Σκοπός των μαθημάτων κορμού είναι η απόκτηση της απαραίτητης, θεωρητικής και πρακτικής, γνώσης σε διάφορα θέματα της Πληροφορικής, των Τηλεπικοινωνιών και της Ενέργειας, έτσι ώστε να τεθούν οι βάσεις για την επιτυχή παρακολούθηση των κατευθύνσεων σπουδών κατά τον δεύτερο κύκλο μαθημάτων επιλογής.

Κατά το 5ο και το 6ο εξάμηνο, οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα ελεύθερης επιλογής δύο (2) μαθημάτων, ανά εξάμηνο, από τους τομείς εξειδίκευσης που υποστηρίζονται από το Τμήμα. Κατά τον πρώτο κύκλο, οι φοιτητές επιπροσθέτως έχουν την υποχρέωση εγγραφής σε δύο (2) μαθήματα Αγγλικής γλώσσας, τα οποία βαθμολογούνται με χαρακτηρισμό «επιτυχώς» – «ανεπιτυχώς» και δεν συμμετέχουν στην διαμόρφωση του βαθμού Διπλώματος, δεν προσμετρώνται στον συνολικό αριθμό των 300 μονάδων ECTS που απαιτούνται για τη λήψη Διπλώματος και δεν υπολογίζονται για την τεκμηρίωση δικαιώματος φοιτητικού στεγαστικού επιδόματος.

Ο δεύτερος κύκλος αφορά τα επόμενα δύο έτη σπουδών (Δ' και Ε') και περιλαμβάνει μαθήματα επιλογής. Εκτός από αυτά τα μαθήματα, οι φοιτητές μπορούν να παρακολουθούν και ορισμένα διατμηματικά μαθήματα επιλογής από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών.

Το δέκατο εξάμηνο είναι αφιερωμένο στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Επιπροσθέτως, όλοι οι φοιτητές μπορούν να πραγματοποιήσουν μία φορά δίμηνη «Πρακτική Άσκηση», η οποία αποτελεί μάθημα επιλογής 8^{ου} εξαμήνου, βαθμολογούμενο με χαρακτηρισμό «επιτυχώς» – «ανεπιτυχώς» και πραγματοποιείται κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Οι φοιτητές αποκτούν δικαίωμα συμμετοχής στην Πρακτική Άσκηση μετά το 3ο έτος και μέχρι το πέρας των σπουδών τους. Η τήρηση της διαδικασίας πραγματοποιείται εξολοκλήρου από το κεντρικό Γραφείο Πρακτικής (www.pa.uth.gr) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Εν κατακλείδι, ο σχεδιασμός του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών ικανοποιεί τρία βασικά χαρακτηριστικά:

1. Εστίαση της μελέτης σε περιορισμένο αριθμό μαθημάτων,
2. Απόκτηση γνώσης κατά λογική αλληλουχία, και
3. Εμπέδωση της βασικής γνώσης πριν την εξειδίκευση.

Για την απόκτηση του διπλώματος του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών απαιτούνται 300 ECTS ως εξής:

1. Επιτυχής παρακολούθηση σαράντα πέντε (45) μαθημάτων (270 ECTS), πλέον των μαθημάτων «Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία» και «Μεθοδολογία σύνταξης Τεχνικών Κειμένων στην Αγγλική Γλώσσα»,
2. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (30 ECTS).

Βαθμολόγηση Μαθημάτων – Βαθμός Διπλώματος

Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα (πλην των μαθημάτων της Αγγλικής γλώσσας και την «Πρακτική Άσκηση»), βαθμολογείται στην κλίμακα «μηδέν» – «δέκα» (0 – 10), με ελάχιστο βαθμό επιτυχίας το πέντε (5) και άριστα το δέκα (10), και καταχωρείται στην ηλεκτρονική Γραμματεία από τον διδάσκοντα.

Βαθμολογία μαθήματος που έχει κατατεθεί στην Γραμματεία του Τμήματος δεν δύναται να μεταβληθεί παρά μόνο με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος μετά από αιτιολογημένη αίτηση του διδάσκοντα.

Για τον υπολογισμό του Βαθμού του Διπλώματος, ο βαθμός κάθε μαθήματος πολλαπλασιάζεται με συντελεστή βάρους τις αντίστοιχες ECTS μονάδες του και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των ECTS μονάδες όλων των μαθημάτων. Η Διπλωματική Εργασία λογίζεται ως μάθημα με 30 ECTS μονάδες. Αναλυτικότερα, έχουμε ότι:

$$\text{Βαθμός Διπλώματος} = \frac{\sum(\text{Βαθμός Μαθήματος} * \text{ECTS Μαθήματος})}{\sum(\text{ECTS Μαθημάτων})}$$

Στον παραπάνω τύπο δεν μετέχουν τα μαθήματα τα οποία βαθμολογούνται με χαρακτηρισμό «επιτυχώς» – «ανεπιτυχώς». Εφόσον φοιτητής/φοιτήτρια έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το μάθημα «Πρακτική Άσκηση» και επιπλέον άλλα πέντε (5) μαθήματα 8ου εξαμήνου, ο φοιτητής αυτός / η φοιτήτρια αυτή επιλέγει ένα (1) από τα πέντε (5) μαθήματα αυτά το οποίο δεν θα μετέχει στον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος, αλλά θα περιλαμβάνεται μόνο στο Παράρτημα Διπλώματος.

Ο χαρακτηρισμός επίδοσης του διπλώματος, βάσει του τελικού βαθμού, έχει ως ακολούθως:

Χαρακτηρισμός Επίδοσης	Επιτευχθείς Βαθμός
«Καλώς»	5 <= Βαθμός Διπλώματος <= 6.49
«Λίαν Καλώς»	6.5 <= Βαθμός Διπλώματος <= 8.49
«Άριστα»	8.5 <= Βαθμός Διπλώματος <= 10.00

Μαθήματα Προπτυχιακών Σπουδών

Τα μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα, όπου εικονίζονται τα μαθήματα, οι ώρες διδασκαλίας και οι μονάδες ECTS τους (όπου Ω/Μ συμβολίζει Ωρες Διδασκαλίας/μονάδες ECTS), ανά εξάμηνο. Τα μαθήματα επιλογής εμφανίζονται στο συνιστώμενο εξάμηνο. Το αναλυτικό περιεχόμενο κάθε μαθήματος είναι διαθέσιμο μέσω των υπερσυνδέσμων που αντιστοιχεί στον τίτλο του μαθήματος αυτού στον ακόλουθο πίνακα, αλλά και στη σελίδα [Σπουδές » Προπτυχιακές Σπουδές » Μαθήματα](#) του ιστότοπου του Τμήματος (www.e-ce.uth.gr).

Εξ.	Μαθήματα Χειμερινού Εξαμήνου	Εξ.	Μαθήματα Εαρινού Εξαμήνου
	Υποχρεωτικά Μαθήματα		Υποχρεωτικά Μαθήματα
	Κωδ. Τίτλος Μάθηματος Ω/Μ		Κωδ. Τίτλος Μάθηματος Ω/Μ
1ο	ECE111 Φυσική 4/6	2ο	ECE114 Λογισμός II 4/6
	ECE113 Λογισμός I 4/6		ECE116 Προγραμματισμός II 6/6
	ECE115 Προγραμματισμός I 6/6		ECE118 Διακριτά Μαθηματικά 4/6
	ECE117 Γραμμική Άλγεβρα 4/6		ECE120 Τεχνικό Σχέδιο 4/6
	ECE119 Ψηφιακή Σχεδίαση 5/6		Μεθοδολογία Σύνταξης Τεχνικών 3/2
	ECE121 Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία 3/2		ECE122 Κειμένων και Παρουσιάσεων στην Αγγλική Γλώσσα 3/2
	Υποχρεωτικά Μαθήματα		Υποχρεωτικά Μαθήματα
	Κωδ. Τίτλος Μάθηματος Ω/Μ		Κωδ. Τίτλος Μάθηματος Ω/Μ
3ο	ECE213 Ηλεκτρικές Μετρήσεις 4/6	4ο	ECE212 Διαφορικές Εξισώσεις 4/6
	ECE215 Δομές Δεδομένων 4/6		ECE214 Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική 5/6
	ECE217 Πιθανότητες και Στατιστική 4/6		ECE216 Αλγόριθμοι 4/6
	ECE219 Οργάνωση και Σχεδίαση Η/Υ 5/6		ECE218 Σήματα και Συστήματα 4/6
	ECE221 Ανάλυση Κυκλωμάτων II 4/6		ECE220 Αριθμητική Ανάλυση 5/6



Υποχρεωτικά Μαθήματα			Υποχρεωτικά Μαθήματα			
Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ	Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ	
ECE311	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων I	5/6	60	ECE312	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα I	4/6
ECE313	Δίκτυα Υπολογιστών I	5/6	ECE314	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία I	4/6	
ECE315	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	4/6	ECE316	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I	4/6	
2 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής			2 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής			
Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ	Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ	
ECE317	Τεχνητή Νοημοσύνη	4/6	ECE318	Λειτουργικά Συστήματα	4/6	
ECE319	Μεταγλωττιστές	4/6	ECE320	Συστήματα Μετρήσεων	4/6	
ECE321	Ταυτόχρονος Προγραμματισμός	4/6	ECE324	Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού	4/6	
ECE325	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	4/6	ECE326	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	4/6	
50	ECE327	Ψηφιακά Συστήματα VLSI	4/6	ECE328	Ανάκληση Πληροφορίας	4/6
ECE329	Τεχνολογίες Εκπαίδευσης	4/6	ECE330	Εργαστήριο Σχεδίασης SoC (System – on – Chip) με Εργαλεία CAD	4/6	
ECE331	Ηλεκτρικές Μηχανές	4/6	ECE334	Αναγνώριση Προτύπων	4/6	
ECE333	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	4/6	ECE338	Αρχιτεκτονική Παράλληλων Συστημάτων	4/6	
ECE335	Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4/6	ECE340	Ενσωματωμένα Συστήματα	4/6	
ECE337	Γραμμικός Προγραμματισμός	4/6	ECE342	Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας	4/6	
ECE339	Εφαρμοσμένη Στατιστική	4/6	ECE344	Ηλεκτρονικά Ισχύος	4/6	
ECE341	Προχωρημένη Ηλεκτρονική	4/6	ECE348	Κατανεμημένα Συστήματα	4/6	
			ECE350	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	4/6	
			ECE352	Επεξεργασία Εικόνας	4/6	
			ECE354	Εισαγωγή στη Ναυοηλεκτρονική	4/6	
			ECE356	Ειδικά Θέματα – Εργασίες	4/6	

5 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής			5 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής		
Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ	Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ
ECE411	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	4/6	ECE414	Εφαρμοσμένες Στοχαστικές Διεργασίες	4/6
ECE415	Συστήματα Υπολογισμού Υψηλών Επιδόσεων	4/6	ECE416	Βελτιστοποίηση Δικτύων	4/6
ECE419	Λογικός και Συναρτησιακός Προγραμματισμός	4/6	ECE418	Τεχνολογίες Blockchain και Αποκεντρωμένες Εφαρμογές	4/6
ECE421	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II	4/6	ECE420	Αρχιτεκτονική και Ανάπτυξη Παιγίων	4/6
ECE423	Θεωρία Πληροφοριών και Κωδίκων	4/6	ECE422	Εξόρυξη Δεδομένων	4/6
ECE425	Έλεγχος και Επαλήθευση Ψηφιακών Κυκλωμάτων	4/6	ECE424	Πολυπρακτορικά Συστήματα	4/6
ECE427	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	4/6	ECE434	Σύνθετα Δίκτυα	4/6
ECE429	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων	4/6	ECE436	Ασύρματες Επικοινωνίες	4/6
ECE431	Αλγόριθμοι CAD	4/6	ECE440	Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτίωση	5/6
ECE433	Γραφικά Η/Υ	4/6	ECE442	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	4/6
ECE437	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	4/6	ECE444	Αλγόριθμοι CAD Φυσικής Σχεδίασης	4/6
ECE439	Ειδικά Θέματα – Εργασίες	4/6	ECE446	Οικονομική της Τεχνολογίας	4/6
ECE441	Σχεδιασμός Διαδικτυακών Πρωτοκόλλων	4/6	ECE450	Δίκτυα Υπολογιστών II	4/6
ECE443	Επεξεργασία Φωνής και Ήχου	4/6	ECE452	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	4/6
7ο ECE445	Παράλληλοι και Δικτυακοί Υπολογισμοί	4/6	8ο ECE456	Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4/6
ECE447	Νευρο-Ασαφής Υπολογιστική	4/6	ECE458	Ειδικά Θέματα – Εργασίες	4/6
ECE449	Ευφυή Δίκτυα Μεταφοράς Ενέργειας	4/6	ECE460	Προχωρημένη Διαχείριση Δεδομένων	4/6
ECE455	Ασφάλεια Υλικού	4/6	ECE464	Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας	4/6
ECE457	Εισαγωγή στην Όραση Υπολογιστών	4/6	ECE468	Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων	4/6
ECE461	Μηχανική Μάθηση για Επιστήμη Δεδομένων και Ανάλυση	4/6	ECE470	Σχεδίαση και Ανάπτυξη Λογισμικού	4/6
ECE463	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	4/6	ECE472	Βιομηχανικός Αυτόματος Έλεγχος	4/6
			ECE474	Ειδικά Θέματα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	4/6
			ECE480	Βαθιά Μάθηση και Εφαρμογές της Υπολογιστική Μοντελοποίηση Υλικών για Μικροηλεκτρονικές Εφαρμογές	4/6
			ECE482	Σχεδίαση Κυκλωμάτων για Ιοντίζοντα Περιβάλλοντα	4/6
			ECE484	Ηλεκτροακουστική	4/6
			ECE486	Σχεδίαση Κβαντικών Υπολογιστών	4/6
			ECE488	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things) και Εφαρμογές	4/6
			ECE490	Εισαγωγή στη Ρομποτική	4/6
			ECE492	Σχεδίαση Επεξεργαστών	4/6
			ECE494	Πρακτική Άσκηση	40/6
			ECE496		



5 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής			Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ
Κωδ.	Τίτλος Μάθηματος	Ω/Μ	ECE588	<u>Διπλωματική Εργασία</u>	/30
ECE513	<u>Αλγόριθμοι Προσομοίωσης Κυκλωμάτων</u>	4/6	10ο		
ECE515	<u>Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός</u>	4/6			
ECE519	<u>Εργαστήριο Αναλογικών Κυκλωμάτων</u>	4/6			
ECE527	<u>Κεραίες</u>	4/6			
ECE535	<u>Μικροκύματα</u>	4/6			
ECE541	<u>Συστήματα Βάσεων Δεδομένων II</u>	4/6			
ECE549	<u>Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας</u>	4/6			
ECE553	<u>Σχεδιαστική Σκέψη</u>	4/6			
ECE555	<u>Προχωρημένα Θέματα Δικτύων</u>	4/6			
ECE557	<u>Κατασκευή Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων</u>	4/6			
ECE561	<u>Τυπική Επαλήθευση Κρυπτοσυστημάτων</u>	4/6			
ECE563	<u>Συστήματα Ραντάρ και Τηλεπισκόπηση</u>	4/6			
ECE565	<u>Ειδικά Θέματα – Εργασίες</u>	4/6			

Προαπαιτούμενα μαθήματα

Τα προαπαιτούμενα μαθήματα κάθε μαθήματος για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής από το 2013-2014 αναφέρονται στη συνέχεια. Τα προαπαιτούμενα μαθήματα κάθε μαθήματος για τους φοιτητές με προγενέστερα έτη εισαγωγής δίνονται στη σελίδα [Σπουδές » Προπτυχιακές Σπουδές » Προαπαιτούμενα](#) του ιστότοπου του Τμήματος (www.e-ce.uth.gr).

A/A	Κωδικός	Μαθήματος	Τίτλος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
1	ECE111	ΦΥΣΙΚΗ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2	ECE113	ΛΟΓΙΣΜΟΣ I		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
3	ECE115	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
4	ECE117	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
5	ECE119	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
6	ECE121	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
7	ECE112	ΦΥΣΙΚΗ II		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
8	ECE114	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
9	ECE116	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
10	ECE118	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
11	ECE120	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
12	ECE122	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	



3ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
13	ECE211	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
14	ECE213	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
15	ECE215	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
16	ECE217	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
17	ECE219	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
18	ECE212	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
19	ECE214	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
20	ECE216	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ
21	ECE218	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι
22	ECE220	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
23	ECE311	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
24	ECE313	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
25	ECE315	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
26	ECE317	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
27	ECE319	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
28	ECE321	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ
29	ECE323	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι
30	ECE325	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
31	ECE327	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ VLSI	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
32	ECE329	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
33	ECE331	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΙΙ
34	ECE333	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
35	ECE335	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΦΥΣΙΚΗ
36	ECE337	ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
37	ECE339	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
38	ECE341	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
39	ECE312	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
40	ECE314	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΦΥΣΙΚΗ, ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ
41	ECE316	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι
42	ECE318	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ
43	ECE320	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
44	ECE324	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
45	ECE326	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
46	ECE328	ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ



47	ECE330	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ SoC (System - on - Chip) ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
48	ECE334	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
49	ECE338	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
50	ECE340	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
51	ECE342	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΦΥΣΙΚΗ
52	ECE344	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
53	ECE348	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
54	ECE350	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
55	ECE352	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
56	ECE354	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
57	ECE356	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
58	ECE411	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
59	ECE415	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
60	ECE419	ΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
61	ECE421	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
62	ECE423	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΚΩΔΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
63	ECE425	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
64	ECE427	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
65	ECE429	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II
66	ECE431	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
67	ECE433	ΓΡΑΦΙΚΑ Η/Υ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
68	ECE437	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
69	ECE439	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
70	ECE441	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
71	ECE443	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
72	ECE445	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
73	ECE447	ΝΕΥΡΟ_ΑΣΑΦΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II
74	ECE449	ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
75	ECE455	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
76	ECE457	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



77	ECE461	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
78	ECE463	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I
8ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
79	ECE414	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
80	ECE416	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
81	ECE418	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
82	ECE420	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
83	ECE422	ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
84	ECE424	ΠΟΛΥΠΡΑΚΤΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
85	ECE434	ΣΥΝΘΕΤΑ ΔΙΚΤΥΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
86	ECE436	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
87	ECE440	ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
88	ECE442	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
89	ECE444	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
90	ECE446	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
91	ECE450	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
92	ECE452	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
93	ECE456	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
94	ECE458	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
95	ECE460	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ I
96	ECE464	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
97	ECE468	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
98	ECE470	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
99	ECE472	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
100	ECE474	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
101	ECE480	ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II, ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ



102	ECE482	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
103	ECE484	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΙΟΝΤΙΖΟΝΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
104	ECE486	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I, ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
105	ECE488	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, ΦΥΣΙΚΗ
106	ECE490	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (INTERNET OF THINGS) ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
107	ECE492	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
108	ECE494	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
109	ECE496	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΆΣΚΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
110	ECE513	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
111	ECE515	ΚΙΝΗΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
112	ECE519	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
113	ECE527	ΚΕΡΑΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
114	ECE535	ΜΙΚΡΟΚΥΜΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
115	ECE541	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ I
116	ECE549	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
117	ECE553	ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
118	ECE555	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
119	ECE557	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
120	ECE561	ΤΥΠΙΚΗ ΕΠΑΛΛΗΘΕΥΣΗ ΚΡΥΠΤΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
121	ECE563	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΑΝΤΑΡ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I
122	ECE565	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
10ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
123	ECE588	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	



Δηλώσεις Μαθημάτων

Στην αρχή εκάστου εξαμήνου, χειμερινού ή εαρινού, οι φοιτήτριες/ές υποχρεούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά δήλωση μαθημάτων σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η δήλωση μαθημάτων ισοδυναμεί με εγγραφή στο Τμήμα. **Μη πραγματοποιήση δήλωσης** μαθημάτων έχει ως αποτέλεσμα η/ο φοιτήτρια/τής να μην έχει δικαίωμα προσέλευσης στην αντίστοιχη εξεταστική περίοδο, καθώς και στην επαναληπτική της. Σύμφωνα με την απόφαση της 224ης/26.04.2023 Συνέλευσης Τμήματος, εφεξής **δεν θα γίνεται δεκτή** καμία αίτηση εκπρόθεσμης δήλωσης μαθημάτων, χωρίς σοβαρή αιτιολογία, η οποία θα τεκμηριώνεται με κατάλληλα δικαιολογητικά, είτε αφορά την κανονική είτε την εμβόλιμη εξεταστική περίοδο.

Οι κανόνες δήλωσης μαθημάτων ανά ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής δίνονται στη σελίδα [Σπουδές » Προπτυχιακές Σπουδές » Δηλώσεις](#) του ιστότοπου του Τμήματος (www.e-ce.uth.gr), όπως και μέσω των ακόλουθων υπερσυνδέσμων.

1. [Κανόνες δήλωσης για ακαδ. έτος εισαγωγής 2023-2024 και μετά](#)
2. [Κανόνες δήλωσης για ακαδ. έτος εισαγωγής 2012-2013 έως και 2022-2023](#)
3. [Κανόνες δήλωσης για ακαδ. έτος εισαγωγής 2000-2001 έως και 2011-2012](#)

Διπλωματική Εργασία

Η Διπλωματική Εργασία εκπονείται κατά τη διάρκεια των τελευταίων εξαμήνων σπουδών, δηλώνεται δε κατά προτίμηση στις αρχές του 9ου εξαμήνου σπουδών (ημερολογιακά), μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η δήλωση εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας εκ μέρους του φοιτητή γίνεται με αίτησή του την οποία συνοπογράφει ο επιβλέπων και εγκρίνει η Συνέλευση του Τμήματος, υπό την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τουλάχιστον 180 ECTS μονάδες μαθημάτων.

Οι **αιτήσεις εκπόνησης** διπλωματικών εργασιών κατατίθενται από την έναρξη έως και τη λήξη των δηλώσεων μαθημάτων.

Οι **αιτήσεις παρουσιάσεων και οι παρουσιάσεις** διπλωματικών εργασιών πραγματοποιούνται από την έναρξη των εξεταστικών περιόδων (Ιανουαρίου – Ιουνίου – Σεπτεμβρίου) έως και μία εβδομάδα μετά τη λήξη αυτών.

Αναφορικά με τις διπλωματικές εργασίες, ισχύει ο (υπερσύνδεσμος) [Οδηγός Εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών](#) και το Υπόδειγμα Συγγραφής Διπλωματικής Εργασίας σε μορφή (υπερσύνδεσμοι) [Word](#) ή [LATEX](#).

Αντιγραφή

Τα Άρθρα 195 έως και 205 του Νόμου 4957/2022 αναφέρονται στο πειθαρχικό δίκαιο φοιτητών. Συγκεκριμένα στην Παράγραφο 2α του Άρθρου 197 αναφέρεται η παραβίαση του αδιάβλητου των εξετάσεων και στο άρθρο 198 οι πειθαρχικές ποινές που επιβάλλονται.



Πρόγραμμα Παιδαγωγικής & Διδακτικής Επάρκειας

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καθώς και οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων που μετονομάστηκε σε Τμήμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΦΕΚ μετονομασίας 131/05.06.2013 τεύχος Α') της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που σχεδιάζουν να ασχοληθούν με την εκπαίδευση, μπορούν να παρακολουθούν ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα μαθημάτων-αντικειμένων, του οποίου η επιτυχής ολοκλήρωση οδηγεί στην πιστοποίηση της επάρκειας των παιδαγωγικών και διδακτικών ικανοτήτων τους. Για το σκοπό αυτό σχεδιάστηκε ένα (υπερσύνδεσμος) [πρόγραμμα](#), που αντιστοιχεί στα μαθήματα ελεύθερης επιλογής τα οποία μπορούν να επιλέγονται εκτός των 300 ECTS.

Πρακτική Άσκηση

Εισαγωγή

Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί ένα σημαντικό τμήμα της Ανώτατης Εκπαίδευσης, καθώς είναι ένας τρόπος σύνδεσης της θεωρίας με την πράξη και συμβάλλει ενεργά τόσο στην καλύτερη αξιοποίηση των γνώσεων και των δεξιοτήτων που απέκτησαν οι φοιτητές/τριες κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, όσο και στην ευκολότερη ένταξη των αποφοίτων στην αγορά εργασίας.

Το Πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης αποσκοπεί, μέσω της τοποθέτησης των φοιτητών/τριών σε φορείς και οργανισμούς, στην εδραίωση της συνεργασίας μεταξύ των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και των Υπηρεσιών/Επιχειρησιακού περιβάλλοντος.

Συγκεκριμένα:

- Η εξοικείωση των φοιτητών/τριών με το εργασιακό περιβάλλον και τις απαιτήσεις ενός επαγγελματικού χώρου, θα τους επιτρέψει να αποκτήσουν ρεαλιστικές απόψεις σχετικά με τις εργασιακές σχέσεις, το ύψος των απολαβών και την αγορά εργασίας, όπως διαμορφώνονται στο ελληνικό και ευρωπαϊκό γίγνεσθαι.
- Οι εμπειρίες των ασκούμενων φοιτητών/τριών, μεταφερόμενες στο Τμήμα, έχουν ως αποτέλεσμα την αναβάθμιση των παρεχόμενων σπουδών.
- η Πρακτική Άσκηση δίνει την ευκαιρία σε Οργανισμούς, Υπηρεσίες και Επιχειρήσεις να γνωρίσουν φοιτητές/τριες στο πλαίσιο μιας διαδικασίας μελλοντικής επιλογής του επιστημονικού τους προσωπικού.
- Με την Πρακτική Άσκηση των φοιτητών/τριών επιτυγχάνεται η αμφίδρομη διάχυση γνώσεων, πληροφοριών και τρόπων σκέψης μεταξύ μελών της Πανεπιστημιακής κοινότητας και των Υπηρεσιών/Επιχειρηματικής κοινότητας, με θετικές επιπτώσεις στη σύνδεση Έρευνας και Παραγωγής.

Ακαδημαϊκό και Χρηματοδοτούμενο Πλαίσιο

Το Πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δία Βίου Μάθηση» 2014 – 2020 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (Ε.Κ.Τ.).



Θεσμοθέτηση της Πρακτικής Άσκησης

Με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματός μας, η Πρακτική Άσκηση είναι προαιρετική, δίμηνης διάρκειας και υλοποιείται τους θερινούς μήνες Ιούλιο- Αύγουστο. Αποτελεί μάθημα επιλογής 8^{ου} εξαμήνου, βαθμολογούμενο με χαρακτηρισμό «επιτυχώς» – «ανεπιτυχώς», έχει κωδικό μαθήματος ECE496, και λαμβάνει 6 μονάδες ECTS οι οποίες προσμετρώνται στον συνολικό αριθμό των 300 μονάδων ECTS που απαιτούνται για τη λήψη Διπλώματος, εφόσον πραγματοποιηθεί επιτυχώς.

Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να ολοκληρώσουν την Πρακτική Άσκηση μέχρι το πέρας των σπουδών τους.

Σε μια πρώτη ανάγνωση, τα αντικείμενα ομαδοποιούνται κατ' αντιστοιχία με την φυσιολογία των φορέων και των επιχειρήσεων που εμπλέκονται στην Π.Α. Συγκεκριμένα, πρόκειται για δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς, νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου καθώς για ιδιωτικούς φορείς. Σκοπός της διεξαγωγής της Πρακτικής Άσκησης είναι η αξιοποίηση των γνωστικών αντικειμένων των φοιτητών σε εφαρμοσμένο πεδίο, η σύνδεσή τους με την αγορά εργασίας και η ενημέρωσή τους για τις συνθήκες που επικρατούν εκεί.

Ως Υπεύθυνος της Πρακτικής Άσκησης έχει οριστεί από τη Συνέλευση του Τμήματος ο Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Γεώργιος Σταμούλης. Η Επιτροπή της Πρακτικής Άσκησης έχει οριστεί από τη Συνέλευση του Τμήματος και απαρτίζεται από τους: Καθηγητή Γεώργιο Σταμούλη (ο οποίος προΐσταται της επιτροπής), Καθηγητή Φώτιο Πλέσσα και Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Μούντανο (ο οποίος αναπληρώνει το ευρισκόμενο σε επιστημονική άδεια τακτικό μέλος της επιτροπής, Αναπληρωτή Καθηγητή Νέστορα Ευμορφόπουλο). Η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης ορίζει Επόπτη (διδάσκοντα/διδάσκουσα του προγράμματος σπουδών) ανά πρακτικά ασκούμενο/η φοιτητή/ήτρια, ο οποίος/η οποία εισηγείται προς τον Υπεύθυνο της Πρακτικής Άσκησης τον χαρακτηρισμό βαθμολόγησης («επιτυχώς» ή «ανεπιτυχώς») της πραγματοποίησης της Πρακτικής Άσκησης από τον φοιτητή αυτόν / τη φοιτήτρια αυτή. Τη βαθμολόγηση αυτή πραγματοποιεί ο Υπεύθυνος της Πρακτικής Άσκησης.

Η Επιτροπή Ενστάσεων, έχει οριστεί από το Ίδρυμα και είναι υπεύθυνη για να διαχειρίζεται πιθανές ενστάσεις που θα μπορούν να υποβάλλονται εντός του εύλογου χρονικού διαστήματος των πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης των αποτελεσμάτων ταξινομικής κατάταξης του εκάστοτε Τμήματος, κι εν γένει, να εγγυάται την ομαλή και δίκαιη επιλογή των υποψήφιων ασκούμενων.

Δικαίωμα Συμμετοχής

Το Πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης απευθύνεται αποκλειστικά στους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες του Τμήματος όλων των κατευθύνσεων και ειδικεύσεων του, που πληρούν τις προϋποθέσεις, όπως ορίζονται στη Θεσμοθέτηση του εκάστοτε Τμήματος και:

1. Έχουν περατώσει το έκτο εξάμηνο των σπουδών.
2. Κατά προτεραιότητα, δεν έχουν συμμετάσχει στο παρελθόν σε δραστηριότητα Πρακτικής Άσκησης στο χρηματοδοτούμενο πλαίσιο ΕΣΠΑ
3. Δεν έχουν απασχοληθεί στο παρελθόν, με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες, στα επιστημονικά, ερευνητικά και εφαρμοσμένα αντικείμενα στα οποία το Τμήμα αναπτύσσει δραστηριότητα πρακτικής άσκησης κατά την έννοια του παρόντος.
4. Δεν είναι δημόσιοι υπάλληλοι, στρατιωτικοί και δεν ανήκουν σε σώματα ασφαλείας (αστυνομία, πυροσβεστική).



Η διαπίστωση της κάλυψης των υπ' αριθμ. 1 και 2 προϋποθέσεων, γίνεται με απλή δήλωση του φοιτητή/ήτριας και διακρίβωση των σχετικών στοιχείων από τη Γραμματεία του Τμήματος (εάν ζητηθεί από το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Π.Θ.)

Η διαπίστωση της κάλυψης των υπ' αριθμ 3 και 4 προϋποθέσεων, γίνεται με Υπεύθυνη Δήλωση του φοιτητή/ήτριας, όπως κατά περίπτωση ορίζεται στην προκήρυξη της σχετικής δράσης από το Τμήμα, η οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης (www.pa.uth.gr).

Κριτήρια Επιλογής

Αναφορικά με την επιλογή των φοιτητών προς πραγματοποίηση Πρακτικής Άσκησης, δημιουργείται λίστα με φοιτητές που ταξινομούνται κατά φθίνουσα σειρά του αθροίσματος των μονάδων ECTS των μαθημάτων στα οποία έχουν εξετασθεί επιτυχώς.

Διοικητική Υποστήριξη

Υπεύθυνο για την Διοικητική Υποστήριξη των φοιτητών/τριών είναι το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (www.pa.uth.gr). Το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης αναλαμβάνει να δρομολογήσει σε συνεργασία με τους φοιτητές/τριες όλη τη διαδικασία της Πρακτικής Άσκησης (από την ενημέρωση έως και την πληρωμή των ασκούμενων) και να συντονίσει ενέργειες δημοσιότητας και προβολής του Προγράμματος.

Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου ημερολογιακού έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό. Η τροποποίηση του ακαδημαϊκού ημερολογίου εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο με την υπ' αριθμ. 301/29-01-24:

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023-2024

Χειμερινό Εξάμηνο	
Έναρξη Μαθημάτων	Δευτέρα 23/10/2023
Λήξη Μαθημάτων	Παρασκευή 16/02/2024
Διάρκεια Διδασκαλίας	13 Εβδομάδες
Περίοδος Εξετάσεων	Δευτέρα 19/02/2024 – Παρασκευή 01/03/2024
Διάρκεια Εξεταστικής	2 Εβδομάδες



Ορκωμοσίες	Πρώτο δεκαήμερο Νοεμβρίου 2023
Εορτές & Αργίες	Σάββατο 28/10/2023 (Εθνική Επέτειος) Παρασκευή 17/11/2023 (Επέτειος Πολυτεχνείου) Τετάρτη 6/12/2023 (Εορτή Αγ. Νικολάου – Πολιούχος) Σάββατο 06/01/2024 (Εορτή των Θεοφανίων) Τρίτη 30/01/2024 (Εορτή Τριών Ιεραρχών)
Διακοπές Χριστουγέννων	Σάββατο 23/12/2023 έως και Παρασκευή 05/01/2024
Εαρινό Εξάμηνο	
Έναρξη Μαθημάτων	Δευτέρα 04/03/2024
Λήξη Μαθημάτων	Παρασκευή 14/06/2024
Διάρκεια Διδασκαλίας	13 Εβδομάδες
Περίοδος Εξετάσεων	Δευτέρα 17/06/2024 – Παρασκευή 28/06/2024
Διάρκεια Εξεταστικής	2 Εβδομάδες
Ορκωμοσίες	Τελευταίο δεκαήμερο Μαρτίου 2024 Δεύτερο δεκαπενθήμερο Ιουλίου 2024
Εορτές & Αργίες	Δευτέρα 18/03/2024 (Καθαρά Δευτέρα) Δευτέρα 25/03/2024 (Εθνική Επέτειος) Τετάρτη 01/05/2024 (Πρωτομαγιά) Δευτέρα 24/06/2024 (Εορτή Αγίου Πνεύματος)
Διακοπές Πάσχα	Μ. Δευτέρα 29/04/2024 έως και Παρασκευή 10/05/2024
Επαναληπτική Εξεταστική	
Έναρξη	Δευτέρα 02/09/2024
Λήξη	Παρασκευή 20/09/2024
Διάρκεια	3 Εβδομάδες



Υπηρεσίες - Παροχές

Φοιτητική Μέριμνα / Διασύνδεση / Πολιτισμός – Αθλητισμός / Υποστήριξη

Πληροφορίες για υπηρεσίες σχετικές με Φοιτητική Μέριμνα (Σίτιση, Στέγαση, Ασφάλιση – Περίθαλψη), Διασύνδεση, Πολιτισμός – Αθλητισμός και Υποστήριξη παρέχονται μέσω της ιστοσελίδας του Ιδρύματος (www.uth.gr » Ζωή)

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Η ακαδημαϊκή ή φοιτητική ταυτότητα αποτελεί την ταυτότητα του/της φοιτητή/τριας, ένα δημόσιο έγγραφο που πιστοποιεί ότι ο/η κάτοχός του φοιτά σε κάποιο πανεπιστημιακό ίδρυμα. Στην κάρτα ενσωματώνεται ο θεσμός του «Πάσο», όπου αναγράφεται μέχρι πότε δικαιούται ο/η φοιτητής/τρια εκπαιδευτικά εισιτήρια σε μέσα μαζικής μεταφοράς. Οι φοιτητές/τριες μπορούν να υποβάλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για την έκδοση της ακαδημαϊκής ταυτότητας, μέσω της ιστοσελίδας <https://submit-academicid.minedu.gov.gr/>, προκειμένου να εισάγουν τα στοιχεία που απαιτούνται για την απόκτησή της, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Δικαιούχοι της ακαδημαϊκής ταυτότητας είναι:

- Οι φοιτητές/τριες πλήρους φοίτησης του πρώτου κύκλου σπουδών εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ και για όσα έτη απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών προσαυξημένα κατά δύο (2) έτη.
- Οι φοιτητές/τριες μερικής φοίτησης του πρώτου κύκλου σπουδών εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ για διπλάσια έτη από όσα απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών.
- Οι φοιτητές/τριες - πολίτες κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τρίτων κρατών, οι οποίοι σπουδάζουν σε ημεδαπό ΑΕΙ στα πλαίσια του προγράμματος κινητικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Erasmus για όσο χρόνο διαρκεί η φοίτησή τους σε ημεδαπό ΑΕΙ.

Διακοπή της φοιτητικής ιδιότητας για οποιοδήποτε λόγο, συνεπάγεται αυτόματα παύση του δικαιώματος κατοχής του δελτίου ειδικού εισιτηρίου, το οποίο στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να επιστρέφεται στη Γραμματεία του Τμήματος. Σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής της ακαδημαϊκής ταυτότητας, η αίτηση επανεκτύπωσης γίνεται μόνο από την Γραμματεία, με την συνυποβολή από τον/την φοιτητή/τρια της σχετικής επίσημης βεβαίωσης απώλειας από την Αστυνομική Διεύθυνση και ο/η φοιτητής/τρια θα επιβαρύνεται με το κόστος της επανεκτύπωσης της ταυτότητας. Η παραλαβή της νέας ταυτότητας θα γίνεται από συγκεκριμένο σημείο διανομής, το οποίο θα έχει επιλεγεί κατά τη διαδικασία υποβολής της αίτησης, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Παροχή Συγγραμμάτων

Στους φοιτητές/τριες παρέχεται το δικαίωμα δωρεάν προμήθειας και επιλογής αριθμού συγγραμμάτων ίσου με τον αριθμό των υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου.



Η δήλωση τους γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και λοιπών Βοηθημάτων «Εύδοξος», με βάση τη δήλωση μαθημάτων του/της κάθε φοιτητή/τριας και η διανομή των συγγραμμάτων γίνεται με ευθύνη των Εκδοτικών Οίκων. Σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια επαναλαμβάνει το μάθημα με νέα δήλωσή του/της, επειδή απέτυχε σε προηγούμενο εξάμηνο, δεν δικαιούται σύγγραμμα (Άρθρο 80, παράγραφος 10ββ, Νόμος 4009/2011).

Σύμβουλοι Σπουδών

Το Τμήμα εφαρμόζει τον θεσμό του συμβούλου σπουδών. Ο ρόλος του συμβούλου σπουδών αφορά στην έγκαιρη αντιμετώπιση και διαχείριση πιθανών δυσκολιών που προκύπτουν κατά τη διάρκεια των σπουδών των φοιτητών/τριών. Ενδεικτικά, ο σύμβουλος σπουδών:

- Κατευθύνει τους φοιτητές/τριες στη διάρκεια των σπουδών τους ώστε να συζητήσουν πιθανές δυσκολίες και να διερευνήσουν από κοινού βέλτιστες λύσεις και επιλογές.
- Ορίζει σε συνεργασία με τον φοιτητή/τρια τη βέλτιστη σειρά παρακολούθησης και εξέτασης μαθημάτων σε περίπτωση καθυστέρησης.
- Συμβουλεύει τους φοιτητές/τριες σχετικά με τα μαθήματα επιλογής και την πτυχιακή εργασία βάσει των ενδιαφερόντων, των στόχων και των δεξιοτήτων κάθε φοιτητή/τριας.
- Προτείνει πιθανές λύσεις ή παρακινεί τον φοιτητή/τρια να επικοινωνήσει με τις υπηρεσίες συμβουλευτικής του Πανεπιστημίου σε περίπτωση προσωπικών δυσκολιών που επηρεάζουν την απόδοση και τις σπουδές του/της

Κάθε φοιτητής/τήτρια μπορεί να πληροφορηθεί για τον σύμβουλο σπουδών του που έχει οριστεί από το Τμήμα μέσω της Ηλεκτρονικής Γραμματείας.

Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα

Πληροφορίες για το Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα παρέχονται μέσω της ιστοσελίδας <https://stegastiko.minedu.gov.gr/Home/Index>.