ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Α΄						**1ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λογισμός μιας Μεταβλητής - Γραμμική Άλγεβρα	5	5	3	2	0
2	Τεχνικό Σχέδιο	5	3,5	2	0	3
3	Δομημένος Προγραμματισμός	6	4	2	1	2
4	Φυσική	5	4	2	1	2
5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**20,5**	**11**	**5**	**9**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνική Νομοθεσία και Μελέτες	3	3	2	1	0
2	Ιστορία της Επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών	3	3	2	1	0
3	Φιλοσοφία της Επιστήμης **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	3	2	1	0
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ξένη Γλώσσα Ι	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23,5**	**13**	**6**	**9**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Α΄					**2ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**	
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί	5	5	3	2	0
2	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	5	4	2	1	2
3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	5	4	2	1	2
4	Επιστήμη Υλικών	5	4	2	1	2
5	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	5	5	3	2	0
	ΣΥΝΟΛΟ	**25**	**22**	**12**	**7**	**6**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	5	4	2	2	0
2	Τεχνική Μηχανική	5	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ξένη Γλώσσα ΙΙ	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**26**	**14**	**8**	**6**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Β΄	**3ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση	5	4	2	1	2
2	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	6	4	2	1	2
3	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι	5	4	2	1	2
4	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	6	4	2	1	2
5	Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**20**	**10**	**5**	**10**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Επιχειρησιακή Έρευνα	3	3	2	1	0
2	Μετάδοση Θερμότητας	3	3	2	1	0
3	Μαθηματικό Λογισμικό	3	4	2	1	2
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Β΄	**4ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Μικροηλεκτρονική	5	4	2	1	2
2	Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων	6	4	2	1	2
3	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	5	5	3	2	0
4	Σήματα και Συστήματα	6	4	2	1	2
5	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	5	5	3	2	0
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**22**	**12**	**7**	**6**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή	3	4	2	1	2
2	Αισθητήρες	3	3	2	1	0
3	Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	4	2	1	2
4	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση Ολικής Ποιότητας **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	4	2	1	2
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**25**	**14**	**8**	**6**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Γ'	**5ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Βασικές Αρχές Ηλεκτρικών Μηχανών	5	4	2	1	2
2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	6	4	2	1	2
3	Δομή και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	6	4	2	1	2
4	Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών	5	4	2	1	2
5	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**20**	**10**	**5**	**10**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Θεωρία Συστημάτων Αναμονής	3	3	2	1	0
2	Διαστημικός Καιρός	3	3	2	1	0
3	Στοχαστικές Διεργασίες	3	3	2	1	0
4	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	3	2	1	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Γ΄	**6ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Δίκτυα	5	4	2	1	2
2	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6	4	2	1	2
3	Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος	5	4	2	1	2
4	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6	4	2	1	2
5	Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**20**	**10**	**5**	**10**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Γραφικά με Υπολογιστές	3	3	2	0	2
2	Τεχνολογία Ήχου	3	3	2	1	0
3	Τεχνολογία Λογισμικού	3	4	2	1	2
4	Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	3	2	1	0
5	Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός	3	3	2	1	0
6	Οπτοηλεκτρονική	3	4	2	1	2
7	Φυσική πλάσματος **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	3	2	1	0

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0

	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**5**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Δ΄				**7ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**		
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Σ.Τ.	6	4	2	1	2
2	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	5	4	2	1	2
3	Πυρηνική Τεχνολογία	5	4	2	1	2
4	Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων Ι	5	4	2	1	2
5	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή Ι	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**26**	**20**	**10**	**5**	**10**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικών Διατάξεων Κίνησης και Μεταφοράς	4	3	2	1	0
2	Πυρηνικές Ακτινοβολίες: Εφαρμογές και Ακτινοπροστασία	4	3	2	1	0
3	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	4	2	1	2
4	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 7ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	5 ή 6	4	2	1	2
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Δ΄	**7ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Δίκτυα Υπολογιστών	5	4	2	1	2
2	Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές	6	4	2	1	2
3	Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία και Διατάξεις	5	4	2	1	2
4	Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	5	4	2	1	2
5	Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**26**	**20**	**10**	**5**	**10**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λειτουργικά Συστήματα	4	4	2	1	2
2	Βάσεις Δεδομένων	4	4	2	1	2
3	Όραση Υπολογιστών	4	4	2	1	2
4	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 7ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	5 ή 6	4	2	1	2
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**24**	**12**	**6**	**12**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Δ΄	**7ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Κεραίες Ι: Ανάλυση	5	4	2	1	2
2	Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων	5	4	2	1	2
3	Μικροκύματα	5	4	2	1	2
4	Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές	6	4	2	1	2
5	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**20**	**10**	**5**	**10**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λειτουργικά Συστήματα	4	4	2	1	2
2	Βάσεις Δεδομένων	4	4	2	1	2
3	Τηλεπισκόπιση	3	3	2	1	0
4	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 7ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	5 ή 6	4	2	1	2
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Δ΄	**8ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	5	4	2	1	2
2	Ενεργειακή Οικονομία	5	4	2	1	2
3	Υψηλές Τάσεις Ι	5	4	2	1	2
4	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή ΙΙ	5	4	2	1	2
5	Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**26**	**20**	**10**	**5**	**10**

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Ε.Τ.	4	4	2	1	2
2	Λογισμός Μεταβολών	4	3	2	1	0
3	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	4	2	1	0
4	Ειδικά Θέματα Πλάσματος και Πυρηνικής Τεχνολογίας **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	3	2	0	2
5	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 8ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	5 ή 6	4	2	1	2

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0

	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Δ΄		**8ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)** $4(Y)+2(O_1)$ ή $4(Y)+1(O_1)+1(O_2)$				
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Υπολογιστική Νοημοσύνη	5	4	2	1	2
2	Συστήματα VLSI	6	4	2	1	2
3	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	6	4	2	1	2
4	Ηλεκτρονικές Μετρήσεις	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**22**	**16**	**8**	**4**	**8**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O_1) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	4	4	2	1	2
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4	4	2	1	2
3	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	4	4	2	1	2
4	Ανάλυση και Σύνθεση Πολύπλοκων Ηλεκτρονικών Συστημάτων	4	4	2	1	2
5	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O_2) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	4	4	2	1	2
2	Ανάκτηση Πληροφοριών και Εξόρυξη Δεδομένων	4	4	2	1	2
3	Κρυπτογραφία	4	4	2	**1**	2
4	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα	4	4	2	1	2
5	Λογισμός Μεταβολών	4	3	2	1	0
6	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 8ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	5 ή 6	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Δ΄			**8ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)**			
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Κεραίες ΙΙ: Σύνθεση, Σχεδιασμός	5	4	2	1	2
2	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων	6	4	2	1	2
3	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων	5	4	2	1	2
4	Δίκτυα Επικοινωνιών	5	4	2	1	2
5	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**27**	**20**	**10**	**5**	**10**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Μετρήσεις Υψηλών Συχνοτήτων	4	4	2	1	2
2	Επίλυση Προβλημάτων Ηλεκτρομαγνητισμού με Αριθμητικές Μεθόδους	3	3	2	1	0
3	Λογισμός Μεταβολών	4	3	2	1	0
4	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Κυκλωμάτων Υψηλών Συχνοτήτων (RF) **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	3	2	1	0
5	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητισμού **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	3	2	1	0
6	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 8ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	5 ή 6	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**23**	**12**	**6**	**10**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Ε΄		**9ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)** $4(Υ)+2(O_1)$ ή $4(Υ)+1(O_1)+1(O_2)$				
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	6	4	2	1	2
2	Ανάλυση Σφαλμάτων και Μεταβατικών Καταστάσεων στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	6	4	2	1	2
3	Υψηλές Τάσεις ΙΙ	6	4	2	1	2
4	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**24**	**16**	**8**	**4**	**8**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O_1) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εναλλακτικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	3	3	2	1	0
2	Μοντελοποίηση / Έλεγχος Μεμονωμένων και Υβριδικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής	3	3	2	1	0
3	Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών	3	3	2	1	0
4	Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	3	3	2	1	0
5	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	4	2	1	2
6	Ειδικές Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	4	2	1	2
7	Τεχνολογία Θερμοπυρηνικού Πλάσματος **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	3	3	2	1	0
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O_2) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Βιοϊατρική Τεχνολογία	4	3	2	1	0
2	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 9ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	4 ή 6	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**28**	**16**	**7**	**8**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Ε΄		**9ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)** $3(Y)+3(O_1)$ ή $3(Y)+2(O_1)+1(O_2)$				
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	6	4	2	1	2
2	Κβαντικοί Υπολογιστές	6	4	2	1	2
3	Ρομποτική	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**18**	**12**	**6**	**3**	**6**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O_1) 2 έως 3 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αναγνώριση Προτύπων	4	4	2	1	2
2	Ειδικά Θέματα Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου	4	4	2	1	2
3	Σύνθεση υψηλού επιπέδου για τη σχεδίαση ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων	4	4	2	1	2
4	Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών	4	4	2	1	2
5	Ειδικά Κεφάλαια Μικροηλεκτρονικής	4	4	2	1	2
6	Συστήματα Μεγάλης Κλίμακας	4	3	2	1	0
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O_2) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	4	4	2	1	2
2	Βιοϊατρική Τεχνολογία	4	3	2	1	0
3	Τεχνικές Διασύνδεσης Ψηφιακών Συστημάτων	4	4	2	1	2
4	Κωδικοποίηση και Διόρθωση Σφαλμάτων	4	3	2	1	0
5	Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων	4	4	2	1	0
6	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	4	2	1	2
7	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 9ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	4 ή 6	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**26,5**	**16**	**6**	**8**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Ε΄		**9ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)** $4(Y)+2(O_1)$ ή $4(Y)+1(O_1)+1(O_2)$				
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Κινητές Επικοινωνίες	6	4	2	1	2
2	Οπτικές Τηλεπικοινωνίες	6	4	2	1	2
3	Κωδικοποίηση και Διόρθωση Σφαλμάτων	4	3	2	1	0
4	Δορυφορικές Επικοινωνίες	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	**22**	**15**	**8**	**4**	**6**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O_1) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Συστήματα Ραντάρ	4	4	2	1	2
2	Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων	4	4	2	1	0
3	Βιοϊατρική Τεχνολογία	4	3	2	1	0
4	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	4	4	2	1	0
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O_2) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αναγνώριση Προτύπων	4	4	2	1	2
2	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων **Δεν θα διδαχθεί το ακαδ. έτος 2025-2026**	4	4	2	1	2
3	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 9ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	4 ή 6	4	2	1	2
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**26**	**16**	**7**	**8**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026

Έτος Σπουδών Ε΄						**10ο Εξάμηνο**
Κατεύθυνση Σπουδών:	**Ενεργειακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού **Ηλεκτρονικού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών **Τηλεπικοινωνιακού** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	30	0	0	0	0
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
Α/Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**

Υποχρεωτικά μαθήματα των παλαιών Π.Σ. που καταργήθηκαν, συγχωνεύτηκαν ή μετονομάστηκαν, τα αντίστοιχα του νέου Π.Σ. και οι αντίστοιχοι υπεύθυνοι μαθήματος						
Πρόγραμμα σπουδών (πριν το ακ. ετ. 2009-2010)		Πρόγραμμα σπουδών 2009-2010		Πρόγραμμα σπουδών 2017-2018		Υπεύθυνος μαθήματος
Μάθημα	εξάμηνο	Μάθημα	εξάμηνο	Μάθημα	εξάμηνο	
Προγραμματισμός Υπολογιστών Ι (FORTRAN)	1			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Αραμπατζής
Μαθηματική Ανάλυση Ι	1			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχοινάς
Γραμμική Άλγεβρα	1			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχοινάς
Φυσική ΙΙΙ	4			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Παπαδόπουλος - Φιλέλης
Μικροηλεκτρονική Ι	5			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Φαρμάκης
Στοιχεία Μηχανών	5			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Μπάμπης
Μικροηλεκτρονική ΙΙ	6			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Φαρμάκης
Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές Ι	6			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Δημητρακόπουλος
Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές ΙΙ	7			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Δημητρακόπουλος
		Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	1	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Κατσίρη
		Διακριτά Μαθηματικά	1	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Γραββάνης
Φυσική Ι	1	Φυσική Ι	1	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Παπαδόπουλος - Φιλέλης
Φυσική ΙΙ	2	Φυσική ΙΙ	2	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Παπαδόπουλος - Φιλέλης
Διαφορικές Εξισώσεις	2	Διαφορικές Εξισώσεις	2	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχοινάς
Μιγαδικές Συναρτήσεις και Μετασχηματισμοί	3	Μιγαδικές Συναρτήσεις και Μετασχηματισμοί	3	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχοινάς
Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	5,6	Εφαρμοσμένη Ηλεκτροδυναμική	5	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Σαρρής
		Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές (μόνο εισαγωγής 2009-10 Ηλεκτρονικοί)	7	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Δημητρακόπουλος
Θεωρία Πληροφοριών, Κωδίκων και Κρυπτογραφία	7	Θεωρία Πληροφοριών, Κωδίκων και Κρυπτογραφία	9	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συννενόηση με τον διδάσκοντα	-	Ζωηρός
Τεχνικό Σχέδιο	1,2	Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	1	Τεχνικό Σχέδιο	1	Μπάμπης
Δομημένος Προγραμματισμός Υπολογιστών Ι (C)	2	Τεχνικές Προγραμματισμού	2	Δομημένος Προγραμματισμός	1	Κατσίρη
Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	4	Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών και Ηλεκτρονικών Υλικών	2	Επιστήμη Υλικών	2	Μιχαλάς
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2	Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	1	Θεοδωρακόπουλος
		Δομές Δεδομένων	5	Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων	3	Εφραιμίδης
Δυναμική Ηλεκτρικών Μηχανών	7	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή Ι	7	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή Ι	7	Καρλής
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙΙ	5	Σήματα και Συστήματα	5	Σήματα και Συστήματα	5	Πρατικάκης
Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	6	Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος	6	Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος	6	Παπανικολάου
Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	7	Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές Ι	7	Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Σ.Τ.	7	Παπανικολάου
Ηλεκτρονική Ι	4	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	3	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	3	Ανδρεάδης
Ηλεκτρονική ΙΙ	5	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	4	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	4	Συρακούλης
Ηλεκτρονική ΙΙΙ	6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	5	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	5	Συρακούλης
Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	2	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	2	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	2	Σχοινάς
Συστήματα VLSI Ι	8	Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	7	Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	7	Δημητρακόπουλος
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	5	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6	Κοσματόπουλος
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	6	Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος	7	Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος	7	Κοσματόπουλος
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	7	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	7	Δίκτυα	6	Τσαουσίδης
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	8	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	8	Δίκτυα Υπολογιστών	7	Τσαουσίδης
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	7	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	8	Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	8	Αγγελίδης
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	8	Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών	6	Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών	6	Καρλής
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ	9	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	9	Ανάλυση Σφαλμάτων και Μεταβατικών Καταστάσεων στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	9	Αγγελίδης
Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης	8	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή ΙΙ	8	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή ΙΙ	8	Καρλής
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	7	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6	Ζωηρός
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ	8	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	7	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	7	Ζωηρός