

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
A' Εξάμηνο (27 ECTS)								
1.	Θεωρητικό	Προχωρημένα Μαθηματικά I	EEI 101	2	2 ώρες	13	52	5
2.	Θεωρητικό	Φυσική I	EEI 102	2	2 ώρες	13	52	6
3.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων I	EEN 111	3	2 ώρες	13	78	6
4.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Εισαγωγή στον Υπολογισμό και Προγραμματισμό (C)	EEI 132	3	2 ώρες	13	78	6
5.	Θεωρητικό	Αγγλικά για Ακαδημαϊκούς Σκοπούς	LCE 113	2	1,5 ώρα	13	39	4
B' Εξάμηνο (32 ECTS)								
1.	Θεωρητικό	Προχωρημένα Μαθηματικά II	EEI 103	2	2 ώρες	13	52	5
2.	Θεωρητικό	Γραμμική Άλγεβρα	EEI 104	2	2 ώρες	13	52	5
3.	Θεωρητικό	Φυσική II	EEN 105	2	2 ώρες	13	52	6
4.	Θεωρητικό.	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων II	EEN 112	2	2 ώρες	13	52	6
5.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Αντικειμενοστρεφής Μεθοδολογία και Προγραμματισμός (C++)	EEI 133	3	2 ώρες	78	78	6

6.	Θεωρητικό	Αγγλικά για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς	LCE 114	2	1,5 ώρα	13	39	4
Γ' Εξάμηνο (31 ECTS)								
1.	Θεωρητικό	Προχωρημένα Μαθηματικά III	EEN 201	2	2 ώρες	13	52	5
2.	Θεωρητικό	Φυσική III	EEN 202	2	2 ώρες	13	52	5
3.	Θεωρητικό	Εισαγωγή στη Βιολογία	EEI 203	2	2 ώρες	13	52	5
4.	Θεωρητικό	Οικονομική Ανάλυση στον Τομέα Μηχανικής	EEN 210	2	2 ώρες	13	52	5
5.	Θεωρητικό	Ψηφιακά Συστήματα	EEN 212	2	2 ώρες	13	52	6
6.	Εργαστηριακό	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων Ι	EEN 213	1	3 ώρες	13	39	5
Δ' Εξάμηνο (29 ECTS)								
1.	Θεωρητικό	Ηλεκτρονική Ι	EEN 214	2	2 ώρες	13	52	6
2.	Εργαστηριακό	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων ΙΙ	EEN 215	1	4 ώρες	13	52	5
3.	Θεωρητικό	Βιοϊατρική Μηχανική	EEN 216	2	2 ώρες	13	52	6
4.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Σήματα και Συστήματα	EEI 231	3	2 ώρες	13	78	6
5.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Οργάνωση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	EEI 233	3	2 ώρες	13	78	6
Ε' Εξάμηνο (33 ECTS)								

1.	Θεωρητικό	Συστήματα Ελέγχου	EEN 311	2	2 ώρες	13	52	6
2.	Θεωρητικό	Ηλεκτρονική II	EEN 312	2	2 ώρες	13	52	6
3.	Εργαστηριακό	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων III	EEN 313	1	3 ώρες	13	39	4
4.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	EEN 314	3	2 ώρες	13	78	6
5.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Εισαγωγή στην Ιατρική Απεικόνιση	EEN 310	3	2 ώρες	13	78	6
6.	Θεωρητικό	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στοχαστικές Ανελίξεις	EEN 331	2	2 ώρες	13	52	5
Στ' Εξάμηνο (29 ECTS)								
1.	Θεωρητικό	Ηλεκτρομαγνητισμός	EEN 316	2	2 ώρες	13	52	6
2.	Θεωρητικό	Συστήματα Τηλεπικοινωνίας	EEN 317	2	2 ώρες	13	52	6
3.	Θεωρητικό	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	EEN 318	2	2 ώρες	13	52	6
4.	Εργαστηριακό	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων IV	EEN 319	1	4 ώρες	13	52	5
5.	Θεωρητικό.	Συστήματα Ισχύος	EEN 320	2	2 ώρες	13	52	6
Ζ' Εξάμηνο (29 ECTS)								
1.	Θεωρητικό/Εργαστηριακό	Εργασία Σχεδιασμού I	EEN 411	1	2 ώρες	13	26	7
2.	Θεωρητικό	Εισαγωγή στη Φωτονική	EEN 413	2	2 ώρες	13	52	6

3.	Τμηματική Επιλογή							6
4.	Επιλογή στον τομέα Μηχανικής							5
5.	Ελεύθερη Επιλογή							5
Η' Εξάμηνο (30 ECTS)								
1.	Θεωρητικό/Υπ οχρεωτικό	Εργασία Σχεδιασμού II	EEN 412	1	2 ώρες	13	26	8
2.	Τμηματική Επιλογή							6
3.	Τμηματική Επιλογή							6
4.	Επιλογή στον τομέα Μηχανικής							5
5.	Επιλογή στον τομέα Μηχανικής							5
Μαθήματα Επιλογής								
1.	Συστήματα Ισχύος II		EEN 442	2	2 ώρες	13	52	6
2.	Ηλεκτρονικά Ισχύος		EEN 443	2	2 ώρες	13	52	6
3.	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας		EEN 444	2	2 ώρες	13	52	6
4.	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας		EEN 445	2	2 ώρες	13	52	6
5.	Ασύρματες Επικοινωνίες		EEN 446	2	2 ώρες	13	52	6
6.	Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος		EEN 448	2	2 ώρες	13	52	6

7.	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις	EEN 450	2	2 ώρες	13	52	6
8.	Ψηφιακές Επικοινωνίες	EEN 451	2	2 ώρες	13	52	6
9.	Έλεγχος και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	EEN 452	2	2 ώρες	13	52	6
10.	Σχεδίαση Ενσωματωμένων Συστημάτων με FPGA SoC	EEN 456	2	2 ώρες	13	52	6
11.	Ασφάλεια Υπολογιστών και Κρυπτογραφία	CEI 469	2	2 ώρες	13	52	6
12.	Τεχνικές Σχεδίασης Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	CEI 470	2	2 ώρες	13	52	6
13.	Πρακτική Άσκηση	EEN 490	-	-	4	-	1

