

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (2020) - Εισακτέοι 2013-2014 έως σήμερα

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
1	ECE111	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2	ECE113	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
3	ECE115	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
4	ECE117	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
5	ECE119	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
6	ECE121	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
7	ECE112	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
8	ECE114	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
9	ECE116	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
10	ECE118	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
11	ECE120	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
12	ECE122	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
13	ECE211	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
14	ECE213	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
15	ECE215	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
16	ECE217	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
17	ECE219	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
18	ECE212	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
19	ECE214	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
20	ECE216	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
21	ECE218	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι
22	ECE220	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
23	ECE311	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
24	ECE313	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
25	ECE315	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
26	ECE317	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
27	ECE319	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
28	ECE321	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
29	ECE323	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
30	ECE325	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
31	ECE327	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ VLSI	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
32	ECE329	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
33	ECE331	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
34	ECE333	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
35	ECE335	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
36	ECE312	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
37	ECE314	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΦΥΣΙΚΗ II, ΛΟΓΙΣΜΟΣ II
38	ECE316	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
39	ECE318	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
40	ECE320	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
41	ECE322	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
42	ECE324	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
43	ECE326	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
44	ECE328	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
45	ECE330	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ SoC (System - on - Chip) ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
46	ECE332	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
47	ECE334	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
48	ECE336	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
49	ECE338	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
50	ECE340	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
51	ECE342	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
52	ECE344	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
53	ECE346	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
54	ECE348	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
55	ECE350	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
56	ECE411	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
57	ECE413	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ I	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
58	ECE415	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
59	ECE417	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
60	ECE419	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
61	ECE421	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
62	ECE423	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΚΩΔΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
63	ECE425	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
64	ECE427	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
65	ECE429	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
66	ECE431	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
67	ECE433	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΓΡΑΦΙΚΑ Η/Υ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
68	ECE435	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
69	ECE437	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
70	ECE439	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
71	ECE441	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
72	ECE443	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
73	ECE445	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
74	ECE447	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΝΕΥΡΟ_ΔΣΑΦΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II
75	ECE449	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
76	ECE451	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΦΥΣΙΚΗ I, ΦΥΣΙΚΗ II
77	ECE453	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
78	ECE455	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
8ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
79	ECE412	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
80	ECE414	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
81	ECE416	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I
82	ECE418	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
83	ECE420	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
84	ECE422	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΟΥΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
85	ECE424	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΟΛΥΠΡΑΚΤΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
86	ECE426	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ
87	ECE428	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
88	ECE430	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
89	ECE432	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ & ΒΙΝΤΕΟ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
90	ECE434	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΝΘΕΤΑ ΔΙΚΤΥΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
91	ECE436	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι
92	ECE438	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΜΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΥΨΙΣΥΧΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
93	ECE440	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
94	ECE442	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
95	ECE444	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
96	ECE446	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
97	ECE448	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι
98	ECE450	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι
99	ECE452	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
100	ECE454	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
101	ECE456	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
102	ECE458	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
103	ECE460	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι
104	ECE462	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
105	ECE464	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
106	ECE466	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
107	ECE468	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
108	ECE470	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
109	ECE472	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
110	ECE474	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
111	ECE478	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
112	ECE480	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ II
113	ECE482	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΦΥΣΙΚΗ I, ΦΥΣΙΚΗ II
114	ECE484	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΙΟΝΤΙΖΟΝΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
115	ECE486	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I, ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
116	ECE488	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, ΦΥΣΙΚΗ I, ΦΥΣΙΚΗ II
117	ECE490	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (INTERNET OF THINGS) ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
118	ECE511	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
119	ECE513	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
120	ECE515	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΙΝΗΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
121	ECE517	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΓΡΑΦΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
122	ECE519	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
123	ECE521	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
124	ECE523	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
125	ECE525	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
126	ECE527	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΕΡΑΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
127	ECE529	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
128	ECE531	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΟΠΤΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
129	ECE533	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
130	ECE535	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΙΚΡΟΚΥΜΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I
131	ECE537	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
132	ECE539	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ
133	ECE541	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ I
134	ECE543	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
135	ECE545	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

A/A	Κωδικός	Κατεύθυνση	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
136	ECE547	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
137	ECE549	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I
138	ECE553	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
139	ECE555	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
140	ECE557	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΦΥΣΙΚΗ I, ΦΥΣΙΚΗ II
141	ECE561	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΥΠΙΚΗ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΚΡΥΠΤΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
10ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
142	ECE588	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	