

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**  
**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (2019) - Εισακτέοι 2012-2013**

Α/Α	Κωδικός	Κωδικός (παλαιός)	Κατεύθυνση	Τίτλος μαθήματος	Τύπος	Προαπαιτούμενα
<b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
1	ECE111	HY150	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
2	ECE113	HY110	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
3	ECE115	HY120	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
4	ECE117	HY112	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
5	ECE119	HY130	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
6	ECE121	HY000	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
<b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
7	ECE112	HY151	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
8	ECE114	HY111	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
9	ECE116	HY121	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
10	ECE118	HY113	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
11	ECE120	HM151	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
12	ECE122	HY001	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
<b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
13	ECE211	HY230	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι (=ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE112 ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
14	ECE213	HM250	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
15	ECE215	HY210	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
16	ECE217	HY240	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE118 ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
17	ECE219	HY232	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE119 ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ECE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
<b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
18	ECE212	HY211	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
19	ECE214	HY231	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
20	ECE216	HY215	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
21	ECE218	HY241	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE113 ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι
22	ECE220	HY213	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE113 ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι, ECE117 ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, ECE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
<b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
23	ECE311	HY324	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι (=ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
24	ECE313	HY340	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
25	ECE315	HM340	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ECE218 ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

26	ECE317	HY322	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
27	ECE319	HY320	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
28	ECE321	HY326	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE116 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
29	ECE323	HY332	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
30	ECE325	HY342	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE218 ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
31	ECE327	HY330	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ VLSI	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
32	ECE329	HY310	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
33	ECE331	HM353	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
34	ECE333	HY430	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
35	ECE335		1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
36	ECE337		1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
<b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
37	ECE312	HY341	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΕCE218 ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
38	ECE316	HM351	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	ΕCE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
39	ECE314	HY331	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ I	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE112 ΦΥΣΙΚΗ II, ΕCE114 ΛΟΓΙΣΜΟΣ II
40	ECE318	HY321	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE116 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
41	ECE320		1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE213 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
42	ECE322	HM355	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
43	ECE324	HY311	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE118 ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
44	ECE326	HY325	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
45	ECE328	HY327	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
46	ECE330	HY333	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ SoC (System - on - Chip) ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
47	ECE332	HY335	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE214 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
48	ECE334	HY345	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE217 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΕCE117 ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
49	ECE336	HY347	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
50	ECE338	HY431	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE219 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
51	ECE340	HY435	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE219 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Η/Υ
52	ECE342	HM550	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I
53	ECE344	HM357	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE214 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
54	ECE346		1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE331 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
55	ECE348	HY323	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE116 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II
56	ECE468	HY349	1ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE313 ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I, ΕCE318 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
<b>7ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
57	ECE413	HY414	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ I	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
58	ECE415	HY421	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE318 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
59	ECE417	HY426	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΕCE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ I
60	ECE419	HY424	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

61	ECE421	HY434	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE212 ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, ECE314 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ Ι
62	ECE423	HY444	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΚΩΔΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE217 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
63	ECE425	HY436	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ & ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
64	ECE427	HY402	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
65	ECE429		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι
66	ECE431	HY437	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
67	ECE433	HY416	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΓΡΑΦΙΚΑ Η/Υ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι, ECE117 ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ
68	ECE435	HY412	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
69	ECE437	HM452	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE120 ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
70	ECE439	HY400	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
71	ECE441	HY446	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE313 ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι
72	ECE443	HY440	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE217 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ECE325 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
73	ECE445	HY410	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE220 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
74	ECE447	HY418	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΝΕΥΡΟ_ΑΣΑΦΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE114 ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ
75	ECE449	HM451	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE316 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
76	ECE451		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE111 ΦΥΣΙΚΗ Ι, ECE112 ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
77	ECE453		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE220 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
<b>8ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
78	ECE412	HY415	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
79	ECE414	HY442	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE217 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
80	ECE416	HY449	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE313 ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι
81	ECE418	HY425	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (=ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
82	ECE420	HY516	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
83	ECE422	HY422	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΟΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE217 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
84	ECE424	HY423	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΟΛΥΠΡΑΚΤΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
85	ECE426	HY429	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE319 ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ
86	ECE428	HY407	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
87	ECE430	HY343	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE325 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
88	ECE432	HY441	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ & ΒΙΝΤΕΟ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE325 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
89	ECE434	HY427	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΝΘΕΤΑ ΔΙΚΤΥΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
90	ECE436	HY445	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE313 ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι
91	ECE438	HY433	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ/ΜΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΥΨΙΣΥΧΝΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE332 ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
92	ECE440	HY413	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
93	ECE442	HY403	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (Π.Θ.)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

94	ECE444	HY439	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ CAD ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
95	ECE446	HY405	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
96	ECE448	HM455	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι
97	ECE450	HY447	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE313 ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι
98	ECE452	HY411	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
99	ECE454	HY417	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
100	ECE456	HM453	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE316 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
101	ECE458	HY401	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
102	ECE460	HY428	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (=ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE311 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι
103	ECE462	HY443	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (=ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE325 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
104	ECE464	HM554	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (= ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
105	ECE466	HM540	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (=ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
106	ECE470	HY420	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
107	ECE472		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
108	ECE474		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE437 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
109	ECE476		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE111 ΦΥΣΙΚΗ Ι, ECE112 ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
110	ECE478		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE316 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
111	ECE480		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE114 ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ
<b>9ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
112	ECE411	HM450	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE316 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
113	ECE511	HY542	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE312 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
114	ECE513	HY530	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE115 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι
115	ECE515	HY522	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΙΝΗΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
116	ECE517	HY500	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΓΡΑΦΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
117	ECE519	HY536	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE214 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
118	ECE521	HY524	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
119	ECE523	HY518	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ)	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE217 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
120	ECE525	HY514	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE220 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
121	ECE527	HM542	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΚΕΡΑΙΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE314 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ Ι
122	ECE529	HY532	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE214 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
123	ECE531	HY534	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΟΠΤΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

124	ECE533	HY540	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE325 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ
125	ECE535	HM544	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΜΙΚΡΟΚΥΜΜΑΤΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE314 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ Ι
126	ECE537	HM552	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE211 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Ι
127	ECE539	HY512	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE215 ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ECE216 ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ
128	ECE541	HY528	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE311 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι
129	ECE543	HY482	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
130	ECE545	HY538	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE119 ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ECE214 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
131	ECE547		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE316 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
132	ECE549		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE316 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι
133	ECE551		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ECE111 ΦΥΣΙΚΗ Ι, ECE112 ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
134	ECE553		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
135	ECE555	HY448	2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
<b>10ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
136	ECE588		2ος ΚΥΚΛΟΣ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	