

**Νέο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Ηλεκτρονικής
Έναρξη από Χειμερινό Εξάμηνο 2011-12**

**Έγκριση Γ.Σ. Τμήματος Ηλεκτρονικής από 16/3/2011 και 24/10/2011
Έγκριση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Αθήνας από 23/3/2011**

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1	ΜΓΥ	ΦΥΣΙΚΗ	6	4	2	210	7	EE-1011
2	ΜΓΥ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	6	4	2	210	7	EE-1021
3	ΜΓΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4		170	5	EE-1031
4	ΜΕΥ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	6	4	2	210	7	EE-1041
5	ΜΓΥ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	2	2	110	4	EE-1051
		ΣΥΝΟΛΟ	26	18	8	910	30	

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1	ΜΕΥ	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	6	4	2	210	7	EE-2011
2	ΜΓΥ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4		170	5,5	EE-2021
3	ΜΓΥ	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ & ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	5	3	2	165	5,5	EE-2031
4	ΜΓΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6	4	2	210	7	EE-2041
5	ΜΕ	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	5	3	2	155	5	EE-2051
		ΣΥΝΟΛΟ	26	18	8	910	30	

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1	ΜΕΥ	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	6	4	2	210	7	ΕΕ-3011
2	ΜΕΥ	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	6	4	2	210	7	ΕΕ-3021
3	ΜΕΥ	ΔΙΑΔΟΣΗ Η/Κ & ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5	3	2	160	5,5	ΕΕ-3031
4	ΜΓΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	3	3		130	4	ΕΕ-3041
5	ΜΕ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΩΝ	4	2	2	120	4	ΕΕ-3051
6	ΜΓΥ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ & ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ	2	2		80	2,5	ΕΕ-3061
		ΣΥΝΟΛΟ	26	18	8	910	30	

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1	ΜΕ	ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	4	2	205	6,5	ΕΕ-4011
2	ΜΕ	Σ.Α.Ε. Ι	4	4		175	6	ΕΕ-4021
3	ΜΓΥ	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	4		175	6	ΕΕ-4031
4	ΜΕΥ	ΤΑΛΑΝΤΩΤΕΣ & ΦΙΛΤΡΑ - ΧΡΟΝΟΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	6	4	2	205	6,5	ΕΕ-4041
5	ΜΕΥ	ΟΠΤΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	4	2	2	110	4	ΕΕ-4051
6	ΜΕΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	2	0	2	30	1	ΕΕ-4061
		ΣΥΝΟΛΟ	26	18	8	900	30	

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1	ΜΕ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	4	4		180	6	EE-5011
2	ΜΕΥ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	5	3	2	165	5,5	EE-5021
3	ΜΕ	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ RF	5	3	2	165	5,5	EE-5031
4	ΜΕΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	6	4	2	200	6,5	EE-5041
5	ΜΕ	Σ.Α.Ε. ΙΙ	6	4	2	200	6,5	EE-5051
		ΣΥΝΟΛΟ	26	18	8	910	30	

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

A/A	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1	ΜΕ	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ & ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5	3	2	170	6	EE-6011
2	ΜΕ	ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ	4	2	2	120	4	EE-6021
3	ΜΕ	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	6	4	2	210	7	EE-6031
4*	ΜΕ	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	2	2	120	4	EE-6A41
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ						EE-6B41
5	ΜΕ	ΚΕΡΑΙΕΣ & ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΖΕΥΞΕΙΣ	5	3	2	170	6	EE-6051
6	ΔΟΝΑ	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΣΚΕΨΗΣ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	2	2		90	3	EE-6061
		ΣΥΝΟΛΟ	26	16	10	880	30	

* Ομάδα κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1*	ΜΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	4	2	2	120	4	EE-7A11
		ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ						EE-7B11
2*	ΜΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ CMOS - VLSI	4	2	2	120	4	EE-7A21
		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ						EE-7B21
		ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ						EE-7Γ21
3	ΜΕ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΚΟΝΑ & ΗΧΟΣ	4	2	2	120	4	EE-7031
4	ΜΕ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	5	3	2	175	6,5	EE-7041
5	ΜΕ	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΚΩΔΙΚΩΝ	2	2		90	3	EE-7051
6*	ΜΕ	ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	3	3		135	4,5	EE-7A61
		ΚΙΝΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ						EE-7B61
7	ΜΓΥ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	4	2	2	120	4	EE-7071
		ΣΥΝΟΛΟ	26	16	10	880	30	

* Ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	Κωδ.
1		ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ				500	20	EE-8011
2		ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ				200	10	EE-8021
			Σ	Θ	Ε	ΦΕ	ΕC	
			182	122	60	7000	240	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ