

ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ.

ΣΤΕΦ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (από 2011)

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΜΓΥ	4			4	12	7,0
2	ΦΥΣΙΚΗ	ΜΓΥ	2	2	2	6	10	6,0
3	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΓΥ	2		2	4	8	5,0
4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ Η/Υ	ΜΓΥ	2	2	2	6	10	6,0
5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ΜΓΥ	2	2	2	6	10	6,0
Συνολικά			12	6	8	26	50	30

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΜΓΥ	4	1		5	13	7,5
2	ΛΟΓΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΜΓΥ	2	1	2	5	9	5,5
3	ΘΕΩΡΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΜΓΥ	2		2	4	8	5,0
4	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΓΥ	2	2	2	6	10	6,0
5	ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΜΓΥ	2	2	2	6	10	6,0
Συνολικά			12	6	8	26	50	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΥ	2		2	4	8	5,0
2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΜΕΥ	3	1	2	6	12	7,0
3	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Η/Υ - I	ΜΕΥ	3	1	2	6	12	7,0
4	ΣΧΕΔΙΑΣΗ VLSI	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
5	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
Συνολικά			12	4	10	26	50	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	ΜΕΥ	3	1	2	6	12	7,0
2	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
3	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΥ	2		2	4	8	5,0
4	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Η/Υ - ΙΙ	ΜΕΥ	3	1	2	6	12	7,0
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
Συνολικά			12	4	10	26	50	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
2	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕ	2	1	2	5	9	5,0
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ	ΜΕ	2	1	2	5	9	5,0
4	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
1 από τα παρακάτω 2								
6α	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ VHDL ΚΑΙ FPGA	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
6β	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
Συνολικά			12	2	12	26	50	30

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΥΡΗΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΕ	2	1	2	5	9	5,5
2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΜΕ	2	1	2	5	9	5,5
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
4	ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	ΜΕ	2	1	2	5	9	5,5
5	ΔΙΚΑΙΟ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	ΔΟΝΑ	2	1		3	7	4,0
1 από τα παρακάτω 2								
6α	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ Η/Υ	ΜΕ	2		2	4	8	4,5
6β	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ-ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΜΕ	2		2	4	8	4,5
Συνολικά			12	4	10	26	50	30

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΜΕ	2		2	4	8	4,5
2	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΟΝΑ	2		2	4	8	4,5
3	ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΜΕ	2		2	4	8	5,5
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΜΕ	2		2	4	8	5,0
5	ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕ	2		2	4	8	4,5
2 από τα παρακάτω 4								
6α	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΜΕ	2			2	6	3,0
6β	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΕ	2			2	6	3,0
6γ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΜΕ	2			2	6	3,0
6δ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΜΕ	2			2	6	3,0
Συνολικά			14	0	10	24	52	30

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Μάθημα		Θ	A	E	ΩΔ	ΦΕ	ECTS
1	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΥΠΟΧ	0	0	0	0	40	20
-	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (στο επάγγελμα)	ΥΠΟΧ	0	0	0	40	20	10
Συνολικά			0	0	0	40	60	30

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΝΤΜΗΣΕΩΝ

Μάθημα Γενικής Υποδομής	ΜΓΥ
Μάθημα Ειδικής Υποδομής	ΜΕΥ
Μάθημα Ειδικότητας	ΜΕΥ
Διοίκησης, Οικονομίας, Νομικών & Ανθρωπιστικών Σπουδών	ΔΟΝΑ
Θεωρία	Θ
Άσκηση Πράξης	A
Εργαστήριο	E
Ώρες Διδακτικές	ΩΔ
Φόρτος Εργασίας	ΦΕ
European Credit Transfer System	ECTS