

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
Τ Μ Η Μ Α ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010 - 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

Έτος Σπουδών Α (7 Μαθήματα)			2 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο			
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Διαφορικές Εξισώσεις	4	5	3	2	-
2.-	Τεχνικές Προγραμματισμού	5	4	2	1	2
3.-	Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	5	4	2	1	2
4.-	Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών και Ηλεκτρονικών Υλικών	4	4	2	1	2
5.-	Λογισμός πολλών Μεταβλητών	5	5	3	2	-
6.-	Φυσική II	4	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 1	27	26	14	8	8
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρ. 1)					
1.-	Εισαγωγή στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες	3	3	2	1	-
2.-	Φυσική Περιβάλλοντος	3	2	1	1	-
3.-	Επιχειρησιακή Έρευνα I	3	3	2	1	-
4.-	Μαθηματικό Λογισμικό	3	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 2	3	12	7	4	2
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
	Ξένη Γλώσσα II	3	3	3	-	-
	ΣΥΝΟΛΟ 3	3	3	3	0	0
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	29	17	9	10
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	28	15	9	8

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010 - 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Β (7 Μαθήματα)			4 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο			
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Μικροηλεκτρονική	4	4	2	1	2
2.-	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	5	5	2	1	2
3.-	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ	5	5	2	1	2
4.-	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	5	5	2	1	2
5.-	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής	4	5	3	2	-
6.-	Τεχνική Μηχανική	4	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 1	27	28	13	7	10
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρ. 1)					
1.-	Γραφική με Υπολογιστές	3	3	2	1	-
2.-	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	2	1	-
3.-	Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	4	2	1	2
4.-	Ηλεκτρομαγνητισμός του Γήινου Περιβάλλοντος	3	3	2	1	-
5.-	Θεωρία Συστημάτων Αναμονής	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 2	3	16	10	5	2
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	32	15	8	10
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	31	15	8	8

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010- 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Γ (7 Μαθήματα)			6 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο			
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Ηλεκτρικές Μηχανές II	5	5	3	1	2
2.-	Ηλεκτρονική III	4	5	2	1	3
3.-	Ηλεκτρονικά Ισχύος I	5	5	3	1	2
4.-	Μικροηλεκτρονική II	4	5	3	1	2
5.-	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	5	6	3	1	3
6.-	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές I	4	5	2	1	3
	ΣΥΝΟΛΟ 1	27	31	16	6	15
	1 ^η Ο Μ Α Δ Α					
	ΣΥΝΟΛΟ	0	0	0	0	0
	2 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή (υποchr. 1)					
1.-	Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός	3	3	2	1	-
2.-	Ηλεκτρονικός Θόρυβος	3	3	2	1	-
3.-	Φυσική Υψηλών Ενεργειών	3	3	2	1	-
4.-	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	3	4	3	1	-
5.-	Κβαντική Στατιστική Φυσική	3	3	2	1	-
6.-	Τεχνολογία Ήχου	3	3	2	1	-
7.-	Βάσεις Δεδομένων	3	3	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 2	3	22	15	7	2
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	35	19	7	17
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	34	18	7	15
	* Πρακτική Άσκηση					

* Ως προαιρετική επιλογή

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010- 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Γ (7 Μαθήματα)			6 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο			
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Ηλεκτρικές Μηχανές II	5	5	3	1	2
2.-	Ηλεκτρονική III	4	5	2	1	3
3.-	Ηλεκτρονικά Ισχύος I	5	5	3	1	2
4.-	Μικροηλεκτρονική II	4	5	3	1	2
5.-	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	5	6	3	1	3
6.-	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές I	4	5	2	1	3
	ΣΥΝΟΛΟ 1	27	31	16	6	15
	1 ^η Ο Μ Α Δ Α					
	ΣΥΝΟΛΟ	0	0	0	0	0
	2 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή (υποchr. 1)					
1.-	Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός	3	3	2	1	-
2.-	Ηλεκτρονικός Θόρυβος	3	3	2	1	-
3.-	Φυσική Υψηλών Ενεργειών	3	3	2	1	-
4.-	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	3	4	3	1	-
5.-	Κβαντική Στατιστική Φυσική	3	3	2	1	-
6.-	Βάσεις Δεδομένων	3	3	2	1	2
7.-	Εκπαίδευση από απόσταση	3	3	2	-	2
8.-	Τεχνολογία Ήχου	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 2	3	25	17	7	4
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	35	19	7	17
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	34	18	6	15
	* Πρακτική Άσκηση					

* Ως προαιρετική επιλογή

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010 - 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Γ (7 Μαθήματα)			6 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο			
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	5	4	3	1	-
2.-	Ηλεκτρονική ΙΙΙ	4	5	2	1	3
3.-	Μικροηλεκτρονική ΙΙ	4	5	3	1	2
4.-	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές Ι	4	5	2	1	3
	ΣΥΝΟΛΟ 1	17	19	10	4	8
	1 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή (υποchr. 2)					
1.-	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	5	5	3	1	2
2.-	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	5	5	3	1	2
3.-	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	5	6	3	1	3
	ΣΥΝΟΛΟ 2	27	16	9	3	7
	2 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή (υποchr. 1)					
1.-	Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός	3	3	2	1	-
2.-	Ηλεκτρονικός Θόρυβος	3	3	2	1	-
3.-	Φυσική Υψηλών Ενεργειών	3	3	2	1	-
4.-	Κβαντική Στατιστική Φυσική	3	3	2	1	-
5.-	Βάσεις Δεδομένων	3	3	2	1	2
6.-	Τεχνολογία Ήχου	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 3	3	18	12	6	2
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	33	18	7	15
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	32	18	7	12
	* Πρακτική Άσκηση					

* Ως προαιρετική επιλογή

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010 - 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Δ (7 Μαθήματα) 8 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο						
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργ.
1.-	Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων Ι	4	4	2	1	2
2.-	Ενεργειακή Οικονομία	5	4	2	1	2
3.-	Υψηλές Τάσεις Ι	5	4	2	1	2
4.-	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή ΙΙ	5	5	2	1	3
5.-	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	5	5	3	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 1	24	22	11	5	11
	1 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή 1 ή 2 μαθημάτων					
1.-	Ειδικά θέματα Πλάσματος και Πυρηνικής Τεχνολογίας	3	3	2	1	-
2.-	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών	3	4	1	1	4
3.-	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	3	4	2	1	2
4.-	Σχεδιασμός Συστημάτων Φωτισμού Χώρων	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 2	6	14	7	4	6
	2 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή το πολύ 1 μάθημα					
1.-	<i>Αυτοματοποιημένες Ηλεκτρονικές Μετρήσεις</i>	3	3	2	-	2
2.-	Κεραίες ΙΙ: Σύνθεση, Σχεδιασμός	3	5	2	1	3
3.-	Λειτουργικά Συστήματα	3	4	3	1	-
4.-	Λογισμός Μεταβολών	3	3	2	1	-
5.-	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	2	1	-
6.-	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	3	4	2	1	2
7.-	Συστήματα Μεγάλης Κλίμακας	3	3	2	1	-
8.-	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ	3	5	3	1	2
9.-	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	3	5	3	1	2
10.-	Υπολογιστική Νοημοσύνη	3	3	2	1	-
11.-	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	3	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 3	3	42	25	10	13
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	30	17	7	17
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	28	14	6	11
	* Πρακτική Άσκηση					

- Ως προαιρετική επιλογή

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010 – 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Δ (7 Μαθήματα) 8 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο						
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Λειτουργικά Συστήματα	4	4	3	1	-
2.-	Συστήματα VLSI I	5	5	3	1	2
3.-	Δίκτυα Υπολογιστών II	5	4	2	1	2
4.-	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5	6	3	1	3
5.-	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	5	5	3	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 1	24	24	14	5	9
	1 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή 1 ή 2 μαθημάτων					
1.-	<i>Αυτοματοποιημένες Ηλεκτρονικές Μετρήσεις</i>	3	3	2	-	2
2.-	Συστήματα Μεγάλης Κλίμακας	3	3	2	1	-
3.-	Υπολογιστική Νοημοσύνη	3	3	2	1	-
4.-	Αναγνώριση Προτύπων	3	3	2	1	-
5.-	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	3	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 2	6	16	10	4	4
	2 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή το πολύ 1 μάθημα					
1.-	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητισμού	3	3	2	1	-
2.-	Κεραίες II: Σύνοψη, Σχεδιασμός	3	5	2	1	3
3.-	Λογισμός Μεταβολών	3	3	2	1	-
4.-	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	2	1	-
5.-	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	3	5	3	1	2
6.-	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων	3	4	2	1	2
7.-	Εισαγωγή στην Πυρηνική Τεχνολογία	3	5	3	1	2
8.-	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών	3	4	1	1	4
9.-	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	3	4	2	1	2
10.-	Σχεδιασμός Συστημάτων Φωτισμού Χώρων	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 3	3	39	21	10	15
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	33	19	7	14
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	30	17	6	9
	* Πρακτική Άσκηση					

* Ως προαιρετική επιλογή

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010 – 2011
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Έτος Σπουδών Δ (7 Μαθήματα) 8 ^ο Ε ξ ά μ η ν ο						
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1.-	Κεραίες II: Σύνθεση, Σχεδιασμός	4	5	2	1	3
2.-	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων	5	4	2	1	2
3.-	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων	5	4	2	1	2
4.-	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	5	5	3	1	2
5.-	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	5	5	3	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ 1	24	23	12	5	11
	1 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή 1 ή 2 μαθημάτων					
1.-	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητισμού	3	3	2	1	-
2.-	Σχεδιασμός Τηλ/κών Κυκλωμάτων Υψηλών Συχνοτήτων (RF)	3	4	2	1	2
3.-	Μετρήσεις Υψηλών Συχνοτήτων	3	4	2	1	2
4.-	Συστήματα VLSI I	3	5	3	1	2
5.-	Δίκτυα Υπολογιστών II	3	4	2	1	2
6.-	Αριθμητικές Μέθοδοι Επίλυσης Προβλημάτων Ηλεκτρομαγνητισμού	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 2	6	23	13	6	8
	2 ^η Ο Μ Α Δ Α \ Επιλογή το πολύ 1 μάθημα					
1.-	<i>Αυτοματοποιημένες Ηλεκτρονικές Μετρήσεις</i>	3	3	2	-	2
2.-	Λειτουργικά Συστήματα	3	4	3	1	-
3.-	Λογισμός Μεταβολών	3	3	2	1	-
4.-	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	2	1	-
5.-	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	3	5	3	1	2
6.-	Συστήματα Μεγάλης Κλίμακας	3	3	2	1	-
7.-	Εισαγωγή στην Πυρηνική Τεχνολογία	3	5	3	1	2
8.-	Υπολογιστική Νοημοσύνη	3	3	2	1	-
9.-	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών	3	4	1	1	4
10.-	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	3	4	2	1	2
11.-	Αναγνώριση Προτύπων	3	3	2	1	-
12.-	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	3	4	2	1	2
13.-	Σχεδιασμός Συστημάτων Φωτισμού Χώρων	3	3	2	1	-
	ΣΥΝΟΛΟ 3	3	47	28	12	14
	ΜΕΓΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	33	18	7	17
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	29	15	6	11
	* Πρακτική Άσκηση					

- Ως προαιρετική επιλογή