

Ισχύει μόνο για φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδ. έτος 2003-04 και πριν.

## Βασικός Κύκλος

Μάθημα	Κωδικός	Ώρες Θ&Α+Ερ/εβδ.
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ 1</b>		
Λογισμός Ι	11	4
Φυσική Ι	13	5
Γραμμική Αλγεβρα	15	4
Προγραμματισμός	17	4+2
Τεχνικό Σχέδιο	19	4
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ</b>		
Ξένη Γλώσσα	–	3
(Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά)	–	–

**TOTAL : 5Υ Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 2**

Λογισμός II	22	6
Δομημένος Προγραμματισμός	24	4
Ηλεκτρικά Κυκλώματα I	26	5
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	28	4
Φυσική II	210	3
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	212	4

**ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ**

Ξένη Γλώσσα	–	3
(Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά)	–	–

**TOTAL : 6Υ Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 3**

Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο I	31	4
Ηλεκτρονική I	33	4+1
Ηλεκτρικά Κυκλώματα II	35	5+2
Διαφορικές Εξισώσεις	37	7
Ηλεκτρολογικά Υλικά	39	4
Ξένη Γλώσσα		3
Αγγλικά I	311	–
Γαλλικά I	313	–
Γερμανικά I	315	–
Ιταλικά I	317	–
Ελληνικά I (για αλλοδαπούς)	319	–

**TOTAL : 6Υ Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 4**

Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο II	42	4
Ψηφιακά Συστήματα I	44	4+2
Ηλεκτρικά Κυκλώματα III	46	5+2
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I	48	3
Αριθμητική Ανάλυση	410	4
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία I	422	4+ 2
Ξένη Γλώσσα II :	–	3
Αγγλικά II	412	–
Γαλλικά II	414	–
Γερμανικά II	416	–
Ιταλικά II	418	–
Ελληνικά II (για αλλοδαπούς)	420	–

**TOTAL : 6Υ Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 5**

Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο III	51	4
Ηλεκτρονική II	53	4+2
Θεωρία Σημάτων & Γραμμικών Συστημάτων	55	5
Ηλεκτρικές Μετρήσεις I	57	4(Θ+Ε)
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία II	59	4 + 2
Ξένη Γλώσσα III :	–	3
Αγγλικά III	511	–
Γαλλικά III	513	–
Γερμανικά III	515	–
Ιταλικά III	517	–
Ελληνικά III (για αλλοδαπούς)	519	–

**TOTAL : 6Υ Μαθήματα**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ( 5 πρώτ. εξαμ. – (2 υποχ.))****ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Χημεία

053

2

Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II

055

3

Επιχειρησιακή Έρευνα

057

5

Οικονομία

061

5

**ΘΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Ειδική Μηχανολογία

054

3

Εισαγωγή στις Εφαρμογές της  
Πυρηνικής Τεχνολογίας

058

3+1

Ημιαγωγά υλικά: θεωρία –  
διατάξεις

060

4

# Ενεργειακός Κύκλος

Μάθημα	Κωδικός	Ώρες Θ&Α+Ερ/εβδ.
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ 6</b>		
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	62E	4+2
Ηλεκτρικές Μηχανές Α'	64E	4+2
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	66E	4+1
Μετάδοση Θερμότητας	620E	4+1
Ξένη Γλώσσα		3
Αγγλικά IV	610E	–
Γαλλικά IV	612E	–
Γερμανικά IV	614E	–
Ιταλικά IV	616E	–
Ελληνικά IV (για αλλοδαπούς)	618E	–
<b>Επιλογής (2 υποχρεωτικά)</b>		
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II	652E	2+2
Επιχειρησιακή Έρευνα II	654E	5
Ηλεκτρονική III	658E	4+2
Θεωρία Πληροφοριών	660E	4
Στοχαστικό Σήμα	662E	4
Ηλεκτρακουστική	664E	3

**TOTAL : 5Y + 2E = 7 Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 7**

Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	71E	4+2
Ηλεκτρικές Μηχανές Β'	73E	4+2
Κλασικός Αυτόματος Έλεγχος	75E	4+3
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	711E	4+1
Υψηλές Τάσεις I	79E	2

**Επιλογής (2 υποχρεωτικά)**

Θεωρία και Τεχνολογία Πυρηνικών Αντιδραστήρων	751E	4+1
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	753E	4+2
Δίκτυα Υπολογιστών I	755E	4+2
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	757E	4
Ανάλυση Χρονοσειρών	759E	4
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου I	761E	4
Δομές Δεδομένων	763E	3

**TOTAL : 5Y + 2E = 7 Μαθήματα**



**ΕΞΑΜΗΝΟ 8**

Ηλεκτρικές Μηχανές Γ'	84E	4+2
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	86E	4
Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	88E	4
Υψηλές Τάσεις ΙΙ	810E	6+2
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ	812E	4 +2

**Επιλογής (2 υποχρεωτικά)**

Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	852E	4+2
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	854E	4+1
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	856E	4
Ψηφιακά Φίλτρα	858E	4
Ρομποτική	860E	3
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	862E	4+2
Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	864E	4+1

**TOTAL : 5Y + 2E = 7 Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 9**

Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	91E	4+1
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	95E	4
Ηλεκτρική Οικονομία	97E	4
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>		
Υψηλές Τάσεις III	951E	4+2
Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας II	953E	4+2
Αξιοπιστία Συστημάτων	955E	3
Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	957E	3
Βάσεις Δεδομένων	959E	3
Βιομηχανική Πληροφορική	961E	3+1

**TOTAL : 3Y + 3E = 6 Μαθήματα**

## Κύκλος Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών

Μάθημα	Κωδικός	Ώρες Θ&Α+Ερ/εβδ.
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ 6</b>		
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II	62H	4 (Εργ.)
Ηλεκτρονική III	64H	4+1
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	66H	3
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	68H	4+1
Στοχαστικό Σήμα	622H	4
Ξένη Γλώσσα		3
Αγγλικά IV	612H	.
Γαλλικά IV	614H	.
Γερμανικά IV	616H	.
Ιταλικά IV	618H	.
Ελληνικά IV (για αλλοδαπούς)	620H	.
<b>Επιλογής (2 υποχρεωτικά)</b>		
Ψηφιακά Συστήματα II	652H	5+1
Διακριτά Μαθηματικά	654H	2+2
Ηλεκτρικές Μηχανές Α'	656H	4+2
Θεωρία Πληροφοριών	660H	4
Επιχειρησιακή Έρευνα II	662H	5
Μετάδοση Θερμότητας	668H	4+1
Ηλεκτρακουστική	670H	3
Τεχνικές Βελτιστοποίησης		

**TOTAL : 6Υ + 2Ε =8 Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 7**

Κλασικός Αυτόματος Έλεγχος	71H	4+3
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	73H	4
Δίκτυα Υπολογιστών I	75H	4+2
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	77H	4+2
Δομές Δεδομένων	79H	3

**Επιλογής (2 υποχρεωτικά)**

Προγραμματιστικές Τεχνικές	755H	4
Ψηφιακά Συστήματα III	757H	3
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία I	759H	4
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	767H	4+1
Σύνθεση Ενεργών και Παθητικών Κυκλωμάτων	765H	3
Ανάλυση Χρονοσειρών	763H	4
Λειτουργικά Συστήματα	769H	3+2
Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων	771H	3+1
Μοντελοποίηση & Προσομοίωση Συστημάτων		

**TOTAL : 5Y + 2E = 7 Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 8**

Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	82H	4
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	86H	4+2
Ψηφιακά Φίλτρα	88H	4

**Επιλογής (2 υποχρεωτικά)**

Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Διατάξεις	852H	2+2
Ρομποτική	854H	3
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	856H	4
Τεχνολογία Λογισμικού	858H	4
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική	860H	3
Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	862H	4
Αναγνώριση Προτύπων	864H	4
Ασαφή Συστήματα	868H	3
Γραφική με υπολογιστές	870H	3+1

**TOTAL : 4Y + 2E = 6 Μαθήματα**

**ΕΞΑΜΗΝΟ 9**

Ανάλυση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Η/Υ	951H	4
Αξιοπιστία Συστημάτων	953H	3
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	957H	4
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	959H	3
Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	961H	3
Βάσεις Δεδομένων	963H	3
Βιομηχανική Πληροφορική	973H	3+1
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	977H	2+1
Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών	979H	3
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	981H	4
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	985H	1+2
Συστήματα Πολυμέσων και Εικονική Πραγματικότητα	987H	4
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά	989H	2

**TOTAL : 6Υ Μαθήματα**

# Τηλεπικοινωνιακός Κύκλος

Μάθημα	Κωδικός	Ώρες Θ&Α+Ερ/εβδ.
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ 6</b>		
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο IV	62T	4
Θεωρία Πληροφοριών	64T	4
Στοχαστικό Σήμα	66T	4
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα I	68T	4
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	610T	4+1
Ξένη Γλώσσα		3
Αγγλικά IV	612T	–
Γαλλικά IV	614T	–
Γερμανικά IV	616T	–
Ιταλικά IV	618T	–
Ελληνικά IV (για αλλοδαπούς)	620T	–
<b>Επιλογής (2 υποχρεωτικά)</b>		
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά III	652T	3
Ηλεκτρακουστική I	654T	3
Ηλεκτρονική III	658T	4+1
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II	660T	4+1
Ηλεκτρικές Μηχανές Α'	662T	4 +2
Επιχειρησιακή Έρευνα II	664T	5
Μετάδοση Θερμότητας	668T	4+1

TOTAL : 6Y + 2E = 8 Μαθήματα

**ΕΞΑΜΗΝΟ 7**

Συστήματα Κυματοδότησης	71T	4
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	73T	4
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία I	75T	4
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	77T	4
Κλασικός Αυτόματος Έλεγχος	79T	4+3

**Επιλογής (2 υποχρεωτικά)**

Οπτική I	751T	4
Ειδικά Κεφάλαια	753T	4
Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου I		
Ηλεκτρακουστική II	755T	2+4
Ηλεκτρικές Μηχανές Β'	757T	4 +2
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	759T	4+2
Δίκτυα Υπολογιστών I	761T	4 +2
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	767T	4+1
Βιοϊατρική Τεχνολογία	765T	3

**TOTAL : 5Y + 2E = 7 Μαθήματα**



**ΕΞΑΜΗΝΟ 8**

Ασύρματος Τηλεπικοινωνία II	82T	4+1
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα III	84T	4+2
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	86T	4+1
<b>Επιλογής (2 υποχρεωτικά)</b>		
Τηλεοπτικά Συστήματα	852T	3 +4
Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραιών	854T	4+1
Θεωρία Σκέδασης	856T	4
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου II	858T	4
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	860T	4
Ψηφιακά Φίλτρα	862T	4
Ακουστική I	864T	3
Οπτική II	866T	4
Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	868T	4+1
Αναγνώριση Προτύπων	870T	4
Δίκτυα Υπολογιστών II	872T	4
Μέθοδοι Επεξεργασίας Βιοϊατρικών Σημάτων	874T	4
Οπτικές Επικοινωνίες	876T	4

TOTAL : 4Y + 2E = 6 Μαθήματα

**ΕΞΑΜΗΝΟ 9**

Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	91T	4+2
Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	93T	4
Θεωρία Μικροκυμάτων	95T	4+4
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>		
Ακουστική II	951T	4
Ηλεκτρομαγνητική Οπτική	953T	3
Γεωηλεκτρομαγνητισμός	959T	3
Τεχνικές Μη καταστρεπτικών δοκιμών	961T	4
Κινητή Ραδιοεπικοινωνία	963T	4
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	965T	4
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα IV	967T	4

**TOTAL : 3Υ +3Ε =6 Μαθήματα**