

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.	
ΕΞΑΜΗΝΟ 1			
Λογισμός Ι	11	4	
Φυσική Ι	13	5	
Γραμμική Άλγεβρα	15	4	
Προγραμματισμός	17	4+2	
Τεχνικό Σχέδιο	19	4	
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ			
Ξένη Γλώσσα	-	3	
(Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά)	-	-	
TOTAL : 5Y Μαθήματα			
ΕΞΑΜΗΝΟ 2			
Λογισμός ΙΙ	22	6	
Δομημένος Προγραμματισμός	24	4	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	26	5	
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	28	4	
Φυσική ΙΙ	210	3	
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	212	4	
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ			
Ξένη Γλώσσα	-	3	
(Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά)	-	-	
TOTAL : 6Y Μαθήματα			
ΕΞΑΜΗΝΟ 3			
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	31	4	
Ηλεκτρονική Ι	33	4+1	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	35	5+2	
Διαφορικές Εξισώσεις	37	7	
Ηλεκτρολογικά Υλικά	39	4	
Ξένη Γλώσσα		3	
Αγγλικά Ι	311	-	
Γαλλικά Ι	313	-	
Γερμανικά Ι	315	-	
Ιταλικά Ι	317	-	
Ελληνικά Ι (για αλλοδαπούς)	319	-	
TOTAL : 6Y Μαθήματα			
ΕΞΑΜΗΝΟ 4			
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ	42	4	
Ψηφιακά Συστήματα Ι	44	4+2	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙΙ	46	5+2	
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	48	3	
Αριθμητική Ανάλυση	410	4	
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία Ι	422	4+ 2	
Ξένη Γλώσσα ΙΙ :	-	3	
Αγγλικά ΙΙ	412	-	
Γαλλικά ΙΙ	414	-	
Γερμανικά ΙΙ	416	-	
Ιταλικά ΙΙ	418	-	
Ελληνικά ΙΙ (για αλλοδαπούς)	420	-	
TOTAL : 6Y Μαθήματα			
ΕΞΑΜΗΝΟ 5			
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙΙ	51	4	
Ηλεκτρονική ΙΙ	53	4+2	
Θεωρία Σημάτων & Γραμμικών Συστημάτων	55	5	
Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι	57	4(Θ+Ε)	
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ	59	4 + 2	
Ξένη Γλώσσα ΙΙΙ :	-	3	
Αγγλικά ΙΙΙ	511	-	
Γαλλικά ΙΙΙ	513	-	
Γερμανικά ΙΙΙ	515	-	
Ιταλικά ΙΙΙ	517	-	
Ελληνικά ΙΙΙ (για αλλοδαπούς)	519	-	
TOTAL : 6Y Μαθήματα			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (5 πρώτ. εξαμ. - (2 υποχ.))			
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Χημεία	053	2	
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ	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.
ΕΞΑΜΗΝΟ 6		
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	-
Επιλογής (2 υποχρεωτικά)		
Ηλεκτρικές Μετρήσεις ΙΙ	652E	2+2
Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ	654E	5
Ηλεκτρονική ΙΙΙ	658E	4+2
Θεωρία Πληροφοριών	660E	4
Στοχαστικό Σήμα	662E	4
Ηλεκτρακουστική	664E	3
TOTAL : 5Y + 2E = 7 Μαθήματα		
ΕΞΑΜΗΝΟ 7		
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	71E	4+2
Ηλεκτρικές Μηχανές Β'	73E	4+2
Κλασικός Αυτόματος Έλεγχος	75E	4+3
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	711E	4+1
Υψηλές Τάσεις Ι	79E	2
Επιλογής (2 υποχρεωτικά)		
Θεωρία και Τεχνολογία Πυρηνικών Αντιδραστήρων	751E	4+1
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	753E	4+2
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	755E	4+2
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	757E	4
Ανάλυση Χρονοσειρών	759E	4
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου Ι	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
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)		
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.
ΕΞΑΜΗΝΟ 6		
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	.
Επιλογής (2 υποχρεωτικά)		
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 : 6Y + 2E = 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 Αυτόματου Ελέγχου I	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 II	856H	4
Τεχνολογία Λογισμικού	858H	4
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική	860H	3
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	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 Αυτόματου 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 : 6Y Μαθήματα		

Τηλεπικοινωνιακός Κύκλος

Μάθημα	Κωδικός	Ωρες Θ&Α+Ερ/εβδ.
ΕΞΑΜΗΝΟ 6		
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	-
Επιλογής (2 υποχρεωτικά)		
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 Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου I	753T	4
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
Επιλογής (2 υποχρεωτικά)		
Τηλεοπτικά Συστήματα	852T	3+4
Ειδικές Κεραίες, Σύνθεση Κεραίων	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
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)		
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 : 3Y +3E =6 Μαθήματα		