

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΜΜΥ ΑΠΘ

ΓΙΑ ΕΙΣΑΧΘΕΝΤΕΣ ΑΠΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2004-05 ΕΩΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2015-16

1 ^ο εξάμηνο					ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ		
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά	Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΜΑ0101	Λογισμός Ι	4		5			
ΓΕ1701	Φυσική Ι	4		5			
ΜΑ0201	Γραμμική Άλγεβρα	4		5			
ΗΥ3302	Συστήματα Υπολογιστών	4	2	5			
ΓΕ3103	Τεχνικές Σχεδίασης με Χρήση Υπολογιστή	4	1	4			
ΓΕ3202	Εισαγωγή στην Τεχνική Μηχανική	5		5			
	Ξένη Γλώσσα: Αγγλικά Ι	3		2			
	Γαλλικά Ι	3		2			
	Γερμανικά Ι	3		2			
	Ιταλικά Ι	3		2			
	Ρωσικά Ι	3		2			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ						

2^ο εξάμηνο ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ. Θ&Α	ΕΡΓ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤ ΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
ΜΑ0102	Λογισμός ΙΙ	6		5			
ΜΑ0401	Διαφορικές Εξισώσεις	4		5			
ΗΚ0101	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	4		5			
ΜΑ0301	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	4	1	5			
ΗΥ0201	Δομημένος Προγραμματισμός	4	1	5			
ΓΕ3001	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	4	-	4			
	Ξένη Γλώσσα: Αγγλικά ΙΙ	3		2			
	Γαλλικά ΙΙ	3		2			
	Γερμανικά ΙΙ	3		2			
	Ιταλικά ΙΙ	3		2			
	Ρωσικά ΙΙ	3		2			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ						

3^ο εξάμηνο ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
ΗΜ0101	Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	4		5			
ΗΛ0101	Ηλεκτρονική Ι	4	1	5			
ΗΚ0102	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	4	4	5			
ΜΑ0501	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	4		4			
ΓΕ0201	Ηλεκτρολογικά Υλικά	4	-	4			
ΤΗ2902	Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων	4		5			
ΗΥ3402	Προγραμματιστικές Τεχνικές	4	1	4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7Υ						

4^ο εξάμηνο ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά	Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΗΜ0102	Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ	4		5			
ΗΛ0201	Ψηφιακά Συστήματα Ι	4	2	5			
ΗΚ0103	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙΙ	4		5			
ΗΥ3502	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	1	5			
ΗΥ0301	Αριθμητική Ανάλυση	4		4			
ΓΕ0502	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία Ι	4	-	4			
ΤΗ3002	Στοχαστικό Σήμα	4		4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7Υ						

5 ^ο εξάμηνο					ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ		
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά	Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΗΜ0103	Διάδοση Η/Μ Κύματος Ι	4		5			
ΗΛ0102	Ηλεκτρονική ΙΙ	4	2	5			
ΗΥ3602	Δομές Δεδομένων	4		5			
ΓΕ0301	Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι		4	4			
ΓΕ0231	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ	4	2	4			
ΤΗ1405	Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες	4		4			
ΑΕ0304	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	4	3	5			
	ΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7 Υ						

6^ο εξάμηνο ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
ΕΝ0104	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	4	2	5			
ΑΕ0305	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	4		5			
ΕΝ0904	Υψηλές Τάσεις 1	4	2	5			
ΓΕ1002	Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4			
ΓΕ0303	Ηλεκτρικές Μετρήσεις ΙΙ		4	5			
ΟΙ0205	Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4			
ΗΛ0104	Ηλεκτρονική ΙΙΙ	4	1	5			
ΗΛ0501	Ρομποτική	3		4			
ΓΕ1801	Ηλεκτρακουστική Ι	3		3			
ΓΕ3203	Εισαγωγή στις Εφαρμογές της Πυρηνικής Τεχνολογίας	4	1	4			
ΓΕ3204	Ημιαγωγά Υλικά: Θεωρία-Διατάξεις	4	-	4			
ΗΥ3202	Τεχνικές Βελτιστοποίησης	3		5			
	Β' Επιλογής						
ΓΕ3205	Κβαντική Φυσική	3		3			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε =						

6^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
ΓΕ0303	Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5			
ΗΛ0104	Ηλεκτρονική III	4	1	5			
ΑΕ0305	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5			
ΗΛ0202	Ψηφιακά Συστήματα II	5	1	5			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
ΜΑ0701	Διακριτά Μαθηματικά	4		4			
ΟΙ0205	Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4			
ΓΕ1002	Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4			
ΗΛ0501	Ρομποτική	3		4			
ΓΕ1801	Ηλεκτρακουστική I	3		3			
ΗΥ3202	Τεχνικές Βελτιστοποίησης	3		5			
ΤΗ2802	Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5			
	Β' Επιλογής						
ΓΕ3205	Κβαντική Φυσική	3		3			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

6^ο εξάμηνο ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
ΗΜ0104	Διάδοση Η/Μ Κύματος II	4		5			
ΗΛ0104	Ηλεκτρονική III	4	1	5			
ΤΗ3003	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες I	4		5			
ΑΕ0305	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
ΜΑ0504	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II			4			
ΓΕ1801	Ηλεκτρακουστική I	3		3			
ΓΕ0303	Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5			
ΓΕ1002	Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4			
ΤΗ2802	Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5			
ΓΕ1401	Οπτική I	4		4			
ΓΕ1501	Ακουστική I	3		3			
ΗΥ1601	Τεχνολογία Λογισμικού	4		5			
	Β' Επιλογής						
ΓΕ3205	Κβαντική Φυσική	3		3			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7^ο εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
EN0102	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	4	2	4			
MH0102	Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4			
EN0201	Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4			
EN1004	Υψηλές Τάσεις 2	4	2	4			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
ΓΕ1101	Θεωρία και Τεχνολογία Πυρηνικών Αντιδραστήρων	4	-	4			
ΗΥ2501	Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5			
ΗΥ0701	Δίκτυα Υπολογιστών I	4	2	5			
ΤΗ0302	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5			
ΜΑ0601	Χρονοσειρές	4		4			
ΗΜ0301	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4			
ΓΕ1201	Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	4	1	4			
	Β' Επιλογής						
ΜΑ0703	Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
TH0302	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5			
HY0701	Δίκτυα Υπολογιστών I	4	2	5			
HY2501	Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5			
HY1501	Λειτουργικά Συστήματα	2	2	4			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
TH0601	Ασύρματος Τηλεπικοινωνία I	4		5			
HK0402	Σύνθεση Ενεργών και Παθητικών Κυκλωμάτων	3		5			
HK0705	Προγραμματιζόμενα Κυκλώματα ASIC		2	4			
MA0601	Χρονοσειρές	4		4			
HY2802	Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων	4		4			
AE0306	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου III	3		5			
HY3102	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων	3		5			
HY3603	Παράλληλα και Διανεμημένα Συστήματα	3		5			
MH0102	Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4			
	Β' Επιλογής						
MA0703	Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7 ^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ					
ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά	Θ&Α	ΕΡΓ.				
TH0302	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5			
TH0601	Ασύρματος Τηλεπικοινωνία Ι	4		5			
TH3004	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες ΙΙ	4		5			
TH1202	Μικροκύματα Ι	4		5			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
ΓΕ1402	Οπτική ΙΙ	4		4			
ΗΜ0301	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4			
ΓΕ1802	Ηλεκτρακουστική ΙΙ	2	4	5			
ΓΕ1502	Ακουστική ΙΙ	4		3			
ΗΥ2501	Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5			
ΗΥ0701	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4	2	5			
ΕΝ0201	Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4			
ΓΕ1901	Βιοϊατρική Τεχνολογία	4		3			
ΜΑ0601	Χρονοσειρές	4		4			
	Β' Επιλογής						
ΜΑ0703	Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

8^ο εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
MH0103	Ηλεκτρικές Μηχανές Β	4	2	4			
EN0401	Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	2	4			
ΗΛ0301	Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	4	2	5			
EN0103	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ	4	2	4			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
HM0303	Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4			
TH0501	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5			
HY0702	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	4	2	4			
HY1601	Τεχνολογία Λογισμικού	4		5			
HY0901	Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	2	4			
EN0406	Διαχείριση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	-	4			
EN1205	Υψηλές Τάσεις 3	4	-	4			
EN0105	Διανεμημένη Παραγωγή	4	-	4			
HY0502	Θεωρία Πληροφοριών	4		4			
	Β' Επιλογής						
OI0403	Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4			
OI0105	Αρχές Οικονομίας	4		5			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

8^ο εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ / εβδ.	ECTS		ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.			
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά					
HY0702	Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4		
HY0901	Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	2	4		
HL0401	Ψηφιακά Φίλτρα	3		4		
HY1601	Τεχνολογία Λογισμικού	4		5		
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)					
HL0801	Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Διατάξεις					
HL0203	Ψηφιακά Συστήματα III	3		4		
HL0901	Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική			4		
HL0301	Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5		
ΓΕ1301	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5		
HY0502	Θεωρία Πληροφοριών	4		4		
HK0601	Ασαφή Συστήματα	3		5		
HY1701	Γραφική με Υπολογιστές	4		5		
HY3604	Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	3		4		
	Β' Επιλογής					
OI0403	Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4		
OI0105	Αρχές Οικονομίας	4		5		
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7					

8ο εξάμηνο
ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
TH0602	Ασύρματος Τηλεπικοινωνία II	4	1	5			
TH0501	Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5			
TH2402	Οπτικές Επικοινωνίες	4		5			
HY0502	Θεωρία Πληροφοριών	4		4			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
TH1501	Τηλεοπτικά Συστήματα	3	4	5			
TH0801	Ειδικές Κεραίες, Σύνθεση Κεραίων	4	1	5			
TH0901	Θεωρία Σκέδασης	4		4			
HL0301	Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5			
HL0401	Ψηφιακά Φίλτρα	3		4			
GE2602	Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος	4		4			
GE1301	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5			
HY0702	Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4			
HM0303	Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4			
TH1002	Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων			4			
	Β' Επιλογής						
OI0403	Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4			
OI0105	Αρχές Οικονομίας	4		5			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

9^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤ ΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά						
EN0501	Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	5			
OI0301	Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4			
ΗΛ0302	Ηλεκτρονικά Ισχύος II	4	2	5			
ΜΗ0104	Ηλεκτρικές Μηχανές Γ	4	2	5			
	Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
EN1104	Υψηλές Τάσεις 4	2	-	3			
EN1209	Σερβοκινητήρια Συστήματα	3	2	4			
ΗΛ0601	Αξιοπιστία Συστημάτων						
ΗΥ1001	Βάσεις Δεδομένων	3		4			
ΗΥ1101	Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4			
EN1207	Υπολογιστικές Μέθοδοι στα Ενεργειακά Συστήματα	4	2	4			
EN1208	Συστήματα Ηλεκτροκίνησης	3	-	4			
ΗΛ1302	Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά						
	Β' Επιλογής						
OI0107	Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

9^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ		ΩΡΕΣ / εβδ. Θ&Α		ΕΡΓ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Επιλέγονται 7 Μαθήματα							
ΗΚ0301	Ανάλυση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Υπολογιστή							
ΗΛ0601	Αξιοπιστία Συστημάτων							
ΗΥ1401	Αναγνώριση Προτύπων	4			5			
ΗΛ0701	Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	3			5			
ΗΥ1001	Βάσεις Δεδομένων	3			4			
ΗΥ1101	Βιομηχανική Πληροφορική	2	1		4			
ΗΛ1101	Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	2	1		4			
ΗΥ1901	Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών							
ΗΛ0302	Ηλεκτρονικά Ισχύος II	4	2		5			
ΗΥ2700	Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	1	2		3			
ΗΥ2902	Συστήματα Πολυμέσων και Εικονική Πραγματικότητα	3			5			
ΟΙ0301	Ηλεκτρική Οικονομία	4	-		4			
	Αρχές Παράλληλης Επεξεργασίας							
ΗΛ1302	Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά							
ΤΗ3008	Ευρυζωνικά Δίκτυα	4			4			
	Β' Επιλογής							
ΟΙ0107	Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5			4			
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7							

9^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α		ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
ΚΩΔ.	Υποχρεωτικά	Θ&Α	ΕΡΓ.				
ΤΗ1001	Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4	2	4			
ΤΗ1101	Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	4		4			
ΤΗ3005	Μικροκύματα ΙΙ	4	2	5			
ΤΗ3010	Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	4	2	5			
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)							
ΗΜ0401	Γεωηλεκτρομαγνητισμός	3		3			
ΓΕ2701	Τεχνικές μη Καταστρεπτικών Δοκιμών	4		4			
ΤΗ3008	Ευρυζωνικά Δίκτυα	4		4			
ΗΥ1401	Αναγνώριση Προτύπων	4		5			
ΤΗ3006	Τεχνικές Κωδικοποίησης	4	2	4			
ΤΗ3007	Φωτονική Τεχνολογία	3		4			
ΤΗ3009	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	4		4			
ΗΥ1001	Βάσεις Δεδομένων	3		4			
ΓΕ3206	Τεχνολογία του Ήχου και της Εικόνας: Αποθήκευση, Επεξεργασία, Μετάδοση	2		3			
Β' Επιλογής							
ΟΙ0107	Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4			
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7							

10^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ	
Μ Α Θ Η Μ Α	ECTS	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
Υποχρεωτικό			
Διπλωματική εργασία	30	Ειδικές Εφαρμογές Ηλεκτρικής Ενέργειας	
Προαιρετικό			
Πρακτική άσκηση	10		

10^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	
Μ Α Θ Η Μ Α	ECTS	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
Υποχρεωτικό			
Διπλωματική εργασία	30	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	
Προαιρετικό			
Πρακτική άσκηση	10		

10^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ	
Μ Α Θ Η Μ Α	ECTS	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
Υποχρεωτικό			
Διπλωματική εργασία	30	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπικοινωνιών	
Προαιρετικό			
Πρακτική άσκηση	10		