

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2015-16

1 ^ο εξάμηνο			ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ			
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ. Θ&Α ΕΡΓ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
Υποχρεωτικά						
Λογισμός Ι	4		5	Αθ. Κεχαγιάς	Α.Δημητρίου	Γ. Κωνσταντινίδης
Φυσική Ι	4		5	Ι. Ρέκανος, Ν. Γκανούλης		
Γραμμική Άλγεβρα	4		5	Κ. Παπαλάμπρου	Στ. Σιάχαλου	
Συστήματα Υπολογιστών	4	2	5	Ν. Πιτσιάνης, Δ. Μητράκος		Ν. Σισμάνης
Τεχνικές Σχεδίασης με Χρήση Υπολογιστή	4	1	4		Αστέριος Τολίδης	
Εισαγωγή στην Τεχνική Μηχανική	5		5	Κωνσταντινίδης Α., Χ. Αύφαντης, Γ. Φραντζισκώνης		
Επιλογής						
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

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.				
Υποχρεωτικά						
Λογισμός ΙΙ	6		5	Ν.Ατρέας,	Ζ.Ζάχαρης	
Διαφορικές Εξισώσεις	4		5	Αθ. Κεχαγιάς	Χρ. Σεβαστιάδης	Γ. Κωνσταντινίδης
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	4		5	Δ. Μητράκος		
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	4	1	5	Γ. Ζιούτας, Δ. Κουγιουμτζής		Μ. Παπαπέτρου Μ. Παυλίδου
Δομημένος Προγραμματισμός	4	1	5	Γ. Πάγκαλος, Σ. Κορτέσης, Δ.Γενειατάκης		Ν.Τσακίριδης, Η.Κατσούκης
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	4	-	4	Β.Χατζηθανασίου, Σ.Καδή		Ι.Θεοδόσογλου, Π.Χατζηπαναγιώτου
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.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	4		5	Α.Παπαγιαννάκης, Τ.Γιούλτσης		
Ηλεκτρονική Ι	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	4	4	5	Ι.Θεοχάρης	Γ.Σταμούλης, Ν.Κωνσταντινίδης, Ζ.Ζάχαρης	ΜΦ
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	4		4	Ν. Ατρέας		
Ηλεκτρολογικά Υλικά	4	-	4	Γ. Λιτσαρδάκης		Ν. Καρανάσιος
Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων	4		5	Λ.Χατζηλεοντιάδης, Ι.Ρέκανος		Χ. Παπαδανιήλ
Προγραμματιστικές Τεχνικές	4	1	4	Σ.Κορτέσης, Δ.Γενειατάκης		Ν.Τσακίριδης, Η. Κατσούκης
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7Υ						

4^ο εξάμηνο

ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο II	4		5	Α.Παπαγιαννάκης, Τ.Γιούλτσης, Χ. Αντωνόπουλος, Ν. Κανταριτζής		
Ψηφιακά Συστήματα I	4	2	5	Στ. Δοκουζιάννης	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Ν.Κωνσταντινίδης, Κ.Χατζηαντωνίου,	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα III	4		5	Ζ. Δουλιγέρη	Ζ.Ζάχαρης, Α. Δημητρίου	Δ. Παπαγεωργίου
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	1	5	Γ.Χασάπης, Λ. Πέτρου		Γρ. Καλογιάννης
Αριθμητική Ανάλυση	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία I	4	-	4	Γ. Παπαγιάννης, Γ. Ανδρέου	Σεβαστιάδης Χ.	Κ. Σβάρνα
Στοχαστικό Σήμα	4		4	Ι.Ρέκανος, Χ.Δημάκης		Γ.Αποστολίδης, Χ.Παπαδανιήλ
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7Υ						

5 ^ο εξάμηνο				ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ		
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ. Θ&Α ΕΡΓ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές - Λέκτορες)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
Υποχρεωτικά						
Διάδοση Η/Μ Κύματος Ι	4		5	Χ.Αντωνόπουλος, Ν.Κανταρτζής		
Ηλεκτρονική ΙΙ	4	2	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν.Γιαννούλας, Ν. Κωνσταντινίδης, Κ. Χατζηαντωνίου	Β.Γεράκης, Λ.Κατσέλας
Δομές Δεδομένων	4		5	Π. Μήτκας		Μ.Τσάπανος, Α.Κιντσάκης
Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι		4	4	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Χρ.Σεβαστιάδης, Στ. Σιάχαλου	Ε.Ψωμοπούλου
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ	4	2	4	Γ.Παπαγιάννης, Π.Μπίσκας, Μ.Αλεξιάδης	Σεβαστιάδης Χ.	Γ.Κρυωνίδης, Α.Χρυσόχος, Ε. Κόντης
Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες	4		4	Χ. Δημάκης		Ε.Γαλάνης, Κ.Αρκουδογιάννης
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	4	3	5	Ι.Θεοχάρης, Ζ.Δουλγέρη	Γ. Σταμούλης, Α.Δημητρίου	ΜΦ
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7 Υ						

6^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.				
Υποχρεωτικά						
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	4	2	5	Γ. Παπαγιάννης, Μ. Αλεξιάδης		Α.Χρυσόχορ, Γ.Κρυωνίδης, Ε.Κόντης
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	
Υψηλές Τάσεις 1	4	2	5	Π. Μικρόπουλος		Ζ. Δάτσιος
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β.Χατζηθαθανασίου, Σ.Καδή		Ι.Θεοδόσογλου, Π.Χατζηπαναγιώτου
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Ηλεκτρικές Μετρήσεις ΙΙ		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Στ. Σιάχαλου	
Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Ηλεκτρονική ΙΙΙ	4	1	5	Δ. Μητράκος	Χρ.Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β.Γεράκης, Λ.Κατσέλας
Ρομποτική	3		4	Ζ. Δουλγέρη		Δ. Παπαγεωργίου
Ηλεκτροακουστική Ι	3		3	Γ.Παπανικολάου, Λ.Χατζηλεοντιάδης		
Εισαγωγή στις Εφαρμογές της Πυρηνικής Τεχνολογίας	4	1	4	Α. Κλούβας		Φωκίων Λεοντάρης
Ημιαγωγά Υλικά: Θεωρία-Διατάξεις	4	-	4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Τεχνικές Βελτιστοποίησης	3		5	Γ. Ροβιθάκης		Η. Κατσούκης
Β' Επιλογής						
Κβαντική Φυσική	3		3	Ν. Γκανούλης		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε =						

6^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

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.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Στ. Σιάχαλου	
Ηλεκτρονική III	4	1	5	Δ. Μητράκος	Χρ.Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β.Γεράκης, Λ.Κατσέλας
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	
Ψηφιακά Συστήματα II	5	1	5	Στ. Δοκουζιγιάννης	Ν. Γιαννούλας	
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Διακριτά Μαθηματικά	4		4	Λ. Πισσούλης		
Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β.Χατζηαθανασίου, Σ.Καδή		Ι.Θεοδόσογλου, Π.Χατζηπαναγιώτου
Ρομποτική	3		4	Ζ. Δουλγέρη		Δ. Παπαγεωργίου
Ηλεκτρακουστική I	3		3	Γ.Παπανικολάου, Λ.Χατζηλεοντιάδης		
Τεχνικές Βελτιστοποίησης	3		5	Γ. Ροβιθάκης		Η. Κατσούκης
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5	Λ.Γεωργιάδης, Α. Συμεωνίδης		Θ. Διαμαντόπουλος
Β' Επιλογής						
Κβαντική Φυσική	3		3	Ν. Γκανούλης		
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.				
Υποχρεωτικά						
Διάδοση Η/Μ Κύματος II	4		5	Χ.Αντωνόπουλος, Ν.Κανταρτζής		
Ηλεκτρονική III	4	1	5	Δ. Μητράκος	Χρ.Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β.Γεράκης, Λ.Κατσέλας
Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες I	4		5	Γ. Καραγιαννίδης		Π.Διαμαντουλάκης, Γ.Ντούνη
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ηλεκτρακουστική I	3		3	Γ.Παπανικολάου, Λ.Χατζηλεοντιάδης		
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Στ. Σιάχαλου	
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β.Χατζηαθανασίου, Σ.Καδή		Ι.Θεοδόσογλου, Π.Χατζηπαναγιώτου
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5	Λ.Γεωργιάδης, Α.Συμεωνίδης		
Οπτική I	4		4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ακουστική I	3		3	Χ.Αντωνόπουλος, Ι.Ρέκανος		
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Π.Μήτκας, Α.Συμεωνίδης		Χ.Ζολώτας, Μ..Τσάπανος
Β' Επιλογής						
Κβαντική Φυσική	3		3	Ν. Γκανούλης		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7^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.				
Υποχρεωτικά						
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	4	2	4	Δ.Λαμπρίδης, Γ.Ανδρέου		Δ.Δούκας, Β.Κατσανού, Π.Γκαϊδατζής
Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4	Χ. Μαδεμλής	Τ. Βασιλείου	Ν. Καρακάσης, Ν.Ζαμπούρ, Ε.Τσιούμας
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		Ι.Θεοδόσογλου, Π.Χατζηπαναγιώτου
Υψηλές Τάσεις 2	4	2	4	Π. Μικρόπουλος		Ζ. Δάτσιος
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Θεωρία και Τεχνολογία Πυρηνικών Αντιδραστήρων	4	-	4	Α.Κλούβας, Σ.Καδή		Φωκίων Λεοντάρης
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	
Δίκτυα Υπολογιστών I	4	2	5	Δ. Μητράκος		
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Λ.Χατζηλεοντιάδης, Ι.Ρέκανος		Γ. Αποστολίδης
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Παπαπέτρου Μαρία
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	4	1	4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Β' Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7^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.				
Υποχρεωτικά						
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Λ.Χατζηλεοντιάδης, Ι.Ρέκανος		Γ. Αποστολίδης
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4	2	5	Δ. Μητράκος		
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	
Λειτουργικά Συστήματα	2	2	4	Γ. Χασάπης		Γρ. Καλογιάννης
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία Ι	4		5	Θ.Ξένος, Τ.Γιούλτσης		
Σύνθεση Ενεργών και Παθητικών Κυκλωμάτων	3		5	Ι. Θεοχάρης		Ν. Τσακίριδης
Προγραμματιζόμενα Κυκλώματα ASIC		2	4	Στ. Δοκουζιγιάνης	Ν. Γιαννούλας	
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Μαρία Παπαπέτρου
Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων	4		4	Α. Ντελόπουλος		
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙΙ	3		5	Ζ. Δουλγέρη		ΜΦ
Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων	3		5	Γ. Ροβιθάκης		Η. Κατσούκης
Παράλληλα και Διανεμημένα Συστήματα	3		5	Ν. Πιτσιάνης		
Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4	Χ. Μαδεμλής	Τ.Βασιλείου	Ν. Καρακάσης, Ν.Ζαμπούρ, Ε.Τσιούμας
Β΄ Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7^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.				
Υποχρεωτικά						
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Λ.Χατζηλεοντιάδης, Ι.Ρέκανος		Γ. Αποστολίδης
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία Ι	4		5	Θ.Ξένος, Τ.Γιούλτσης		
Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες ΙΙ	4		5	Λ.Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Ε. Γαλάνης, Κ.Αρκουδογιάννης
Μικροκύματα Ι	4		5	Τ. Γιούλτσης		Β. Σαλονικιός
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Οπτική ΙΙ	4		4	Α. Παπαγιαννάκης		
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ηλεκτρακουστική ΙΙ	2	4	5	Γ.Παπανικολάου	Χ.Σεβαστιάδης	Μ. Γιουβανάκης
Ακουστική ΙΙ	4		3	Δ. Χρυσουλίδης		
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4	2	5	Δ. Μητράκος		
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4	Β.Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		Ι.Θεοδόσογλου, Π.Χατζηπαναγιώτου
Βιοϊατρική Τεχνολογία	4		3	Λ. Χατζηλεοντιάδης		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Παπαπέτρου Μαρία
Β' Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
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.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρικές Μηχανές Β	4	2	4	Χ. Μαδεμλής	Τ.Βασιλείου	Ν. Καρακάσης, Ν.Ζαμπούρ, Ε.Τσιούμας
Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	2	4	Α.Μπακιρτζής, Π.Μπίσκας		Σ.Βαγρόπουλος, Α.Ντόμαρης
Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ.Βασιλείου	Ν.Μαλαμάκη
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης		Δ.Δούκας, Β.Κατσανού, Π.Γκαϊδατζής
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	Ε.Κριεζής, Τ.Γιούλτσης, Ν.Κανταρτζής		
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5	Ν. Παυλίδου	Α. Δημητρίου	Μ. Ηλωρίδου
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	4	2	4	Δ. Μητράκος		
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Π. Μήτκας, Α. Συμεωνίδης		Χ.Ζολώτας, Μ. Τσάπανος
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	2	4	Λ. Πέτρου	Γ.Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	Π. Μουσουλιώτης
Διαχείριση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	-	4	Α.Μπακιρτζής, Π.Μπίσκας		Ηλ.Μαρνέρης, Ε.Μπακιρτζής, Γ. Δουρμπόης, Ν.Κανελλάκης
Υψηλές Τάσεις 3	4	-	4	Π. Μικρόπουλος		
Διανεμημένη Παραγωγή	4	-	4	Δ.Λαμπρίδης, Μ.Αλεξιάδης		Δ.Δούκας, Β.Κατσανού, Π.Γκαϊδατζής
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Δ.Χρυσουλίδης, Χ. Δημάκης		
Β' Επιλογής						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	4		5	Ν. Βαρσακέλης		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

8^ο εξάμηνο
**ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

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.				
Υποχρεωτικά						
Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4	Δ. Μητράκος		
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	2	4	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	Π. Μουσουλιώτης
Ψηφιακά Φίλτρα	3		4	Ν. Πιτσιάνης		Ν. Σισμάνης
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Π.Μήτκας, Α. Συμεωνίδης		Χ.Ζολώτας, Μ. Τσάπανος
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Διατάξεις				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ψηφιακά Συστήματα III	3		4	Στ. Δοκουζγιάννης		
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ.Βασιλείου	Ν.Μαλαμάκη
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5	Α. Ντελόπουλος		Β. Παπαπαναγιώτου
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Δ.Χρυσουλίδης, Χ. Δημάκης		
Ασαφή Συστήματα	3		5	Ι. Θεοχάρης		ΜΦ
Γραφική με Υπολογιστές	4		5	Α. Ντελόπουλος		Ι. Σαράφης
Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	3		4	Ν. Πιτσιάνης		
Β' Επιλογής						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	4		5	Ν. Βαρσακέλης		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

8^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.				
Υποχρεωτικά						
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία II	4	1	5	Θ. Ξένος		
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5	N. Παυλίδου	A. Δημητρίου	M. Ηλωρίδου
Οπτικές Επικοινωνίες	4		5	E. Κριεζής		Γ.Σινάτκας, Δ.Χατζηδημητρίου
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Δ.Χρυσουλίδης, Χ. Δημάκης		
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Τηλεοπτικά Συστήματα	3	4	5	Γ. Παπανικολάου		Λ. Βρύσης
Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραίων	4	1	5	T.Γιούλτσης, Θ.Ξένος,	Z. Ζάχαρης	B.Σαλονικιός
Θεωρία Σκέδασης	4		4	Δ. Χρυσουλίδης		
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	T.Βασιλείου	N.Μαλαμάκη
Ψηφιακά Φίλτρα	3		4	N. Πιτσιάνης		N. Σισμάνης
Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος	4		4	Λ. Χατζηλεοντιάδης		
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5	A. Ντελόπουλος		B. Παπαπαναγιώτου
Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4	Δ. Μητράκος		
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	E.Κριεζής, T.Γιούλτσης, N.Κανταρτζής		
Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων			4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
B' Επιλογής						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	4		5	N. Βαρσακέλης		
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.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	5	Δ.Λαμπρίδης, Γ.Παπαγιάννης, Γ. Ανδρέου		Β. Κατσανού, Λ. Κόντης
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α.Μπακιρτζής, Π.Μπίσκακας		Σ.Βαγρόπουλος, Ε.Μπακιρτζής, Α.Ντόμαρης
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ.Βασιλείου	Ν.Μαλαμάκη
Ηλεκτρικές Μηχανές Γ	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ.Βασιλείου	Ν.Μαλαμάκη
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Υψηλές Τάσεις 4	2	-	3	Π. Μικρόπουλος		
Σερβοκινητήρια Συστήματα	3	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν.Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ, Ε.Τσιούμας
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Π. Μήτκας	Στ. Σιάχαλου	Μ.Τσάπανος, Ε.Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Γ. Χασάπης		Γρ. Καλογιάννης
Υπολογιστικές Μέθοδοι στα Ενεργειακά Συστήματα	4	2	4	Γ.Παπαγιάννης, Μ.Αλεξιάδης		Α.Χρυσόχος, Γ.Κρυωνίδης, Ε.Κόντης
Συστήματα Ηλεκτροκίνησης	3	-	4	Χ. Δημουλιάς		Ν. Μαλαμάκη
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Β' Επιλογής						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π.Γεωργιάδης, Δ.Βλάχος		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

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.				
Επιλέγονται 7 Μαθήματα						
Ανάλυση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Υπολογιστή				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Αναγνώριση Προτύπων	4		5	Α. Συμεωνίδης		Β. Καλτσά, Θ. Διαμαντόπουλος
Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	3		5	Ζ.Δουλγέρη, Γ.Ροβιθάκης		Ε.Ψωμοπούλου, Η.Κατσούκης
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Π. Μήτκας	Στ. Σιάχαλου	Μ.Τσάπανος, Ε.Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Γ. Χασάπης		Γρ. Καλογιάννης
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	2	1	4	Α. Χατζόπουλος		Β.Γεράκης, Λ.Κατσέλας
Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ.Βασιλείου	Ν.Μαλαμάκη
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	1	2	3	Γ. Πάγκαλος, Δ.Γενειατάκης		
Συστήματα Πολυμέσων και Εικονική Πραγματικότητα	3		5	Α. Ντελόπουλος		Β. Παπαπαναγιώτου
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α.Μπακιρτζής, Π.Μπίσκας		Σ.Βαγρόπουλος, Ε.Μπακιρτζής, Α.Ντόμαρης
Αρχές Παράλληλης Επεξεργασίας				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-16		
Ευρυζωνικά Δίκτυα	4		4	Ν. Παυλίδου		Μ. Ηλωρίδου
Β΄ Επιλογής						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π.Γεωργιάδης, Δ.Βλάχος		
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)	
	Θ&Α	ΕΡΓ.					
Υποχρεωτικά							
Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4	2	4	Δ.Χρυσουλίδης, Τ.Γιούλτσης	Α. Δημητρίου		
Μικροκυματική Τηλεπικοινωνία	4		4	Δ. Χρυσουλίδης			
Μικροκύματα ΙΙ	4	2	5	Ε. Κριεζής	Ζ. Ζάχαρης	Γ.Σινάκας, Θ.Χριστόπουλος	
Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	4	2	5	Ν. Παυλίδου, Γ. Καραγιαννίδης		Α. Μπουλογεώργος, Γ.Ντούνη	
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)							
Γεωηλεκτρομαγνητισμός	3		3	Χ. Αντωνόπουλος			
Τεχνικές μη Καταστρεπτικών Δοκιμών	4		4	Δ.Χρυσουλίδης, Ν.Κανταρτζής		Α. Παπαδημόπουλος	
Ευρυζωνικά Δίκτυα	4		4	Ν. Παυλίδου		Μ. Ηλωρίδου	
Αναγνώριση Προτύπων	4		5	Α. Συμεωνίδης		Β. Καλτσά, Θ. Διαμαντόπουλος	
Τεχνικές Κωδικοποίησης	4	2	4	Χ. Δημάκης		Κ. Αρκουδογιάννης	
Φωτονική Τεχνολογία	3		4	Ε. Κριεζής			
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	4		4	Ν. Κανταρτζής		Γ. Πυργιαλάκος	
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Π. Μήτκας	Στ. Σιάχαλου	Μ.Τσάπανος, Ε.Σχοινάς	
Τεχνολογία του Ήχου και της Εικόνας: Αποθήκευση, Επεξεργασία, Μετάδοση	2		3	Γ. Παπανικολάου		Λ. Βρύσης	
Β' Επιλογής							
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π.Γεωργιάδης, Δ.Βλάχος			
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		