

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2016-17

1^ο εξάμηνο**ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΠΣ- εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Λογισμός Ι	5		6	Αθ. Κεχαγιάς	Α. Δημητρίου	Γ. Κωνσταντινίδης
Γραμμική Άλγεβρα	4		5	Κ. Παπαλάμπρου	Σ. Σιάχалу	
Φυσική	4		5	Ν. Γκανούλης		
Δομημένος Προγραμματισμός	4	1	5	Γ. Πάγκαλος, Λ. Πισσούλης		Ν. Τσακίριδης, Ηλ. Κατσούκης
Λογική Σχεδίαση	4	1	5	Σ. Δοκουζιγιάνη	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	
Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	4	1	4	Τολίδης Αστέριος		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ						

2^ο εξάμηνο**ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΠΣ – εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Λογισμός ΙΙ	5		6	Ν. Ατρέας	Ζ. Ζάχαρης	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	4	1	6	Δ. Μητράκος	Ζ. Ζάχαρης, Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Α. Δημητρίου	
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	4	1	5	Χρυσόπουλος Αντώνιος		Μ. Κωτούζα, Η. Κατσούκης
Ηλεκτρολογικά Υλικά	4		4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Οργάνωση Υπολογιστών	4		5	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος, Κ. Μυλωνάκης
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	4		4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		Ι. Θεοδόσογλου, Π. Χατζηπαναγιώτου
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ						

3 ^ο εξάμηνο				ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ		
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	4		5	Χ. Αντωνόπουλος, Ν. Κανταρτζής		
Ηλεκτρονική Ι	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	4	4	5	Ι. Θεοχάρης	Ζ. Ζάχαρης, Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Α. Δημητρίου	
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	4		4	Ν. Ατρέας, Αθ. Κεχαγιάς		
Ηλεκτρολογικά Υλικά	4	-	4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων	4		5	Ι. Ρέκανος		
Προγραμματιστικές Τεχνικές	4	1	4	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος, Κ. Μυλωνάκης
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7Υ						

4 ^ο εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ					
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)	
	Θ&Α	ΕΡΓ.					
Υποχρεωτικά							
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο II	4		5	Χ. Αντωνόπουλος, Ν. Κανταριζής			
Ψηφιακά Συστήματα I	4	2	5	Στ. Δοκουζιάννης	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Ν. Κωνσταντινίδης, Κ. Χατζηαντωνίου		
Ηλεκτρικά Κυκλώματα III	4	4	5	Ζ. Δουλγέρη	Ζ. Ζάχαρης	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	Χρ. Σεβαστιάδης	Ιωάννα-Μυρτώ Χατζηγεωργίου	
Στοχαστικό Σήμα	4		4	Χ. Δημάκης		Γ. Αποστολίδης, Ε. Γαλάνης	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7Υ							

5^ο εξάμηνο

ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Διάδοση Η/Μ Κύματος Ι	4		5	Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής		
Ηλεκτρονική ΙΙ	4	2	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Ν. Κωνσταντινίδης, Κ. Χατζηαντωνίου	Β. Γεράκης, Λ.Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Δομές Δεδομένων	4		5	Π. Μήτσας	Φ. Ψωμόπουλος	Μ. Τσάπανος, Α. Κιντσάκης
Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι		4	4	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Σ. Σιάχαλου, Χρ. Σεβαστιάδης, Ζ. Ζάχαρης	
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ	4	2	4	Γ. Παπαγιάννης, Π. Μπίσκας, Μ. Αλεξιάδης	Χρ. Σεβαστιάδης	Α. Νουσδίλης, Ε. Κόντης, Γ. Κρυωνίδης
Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες	4		4	Χ. Δημάκης		Ε. Γαλάνης, Κ. Αρκουδογιάννης
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	4	3	5	Ι. Θεοχάρης, Ζ. Δουλιγέρη	Γ. Σταμούλης	Σ. Κυριακίδης, Δ. Παπαγεωργίου
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7 Υ						

6 ^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ				
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ20)	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		Γ. Κρυωνίδης, Ε. Κόντης, Α. Νουσδίλης
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	Γ. Κανάκης
Υψηλές Τάσεις 1	4	2	5	Π. Μικρόπουλος		Ζ. Δάτσιος, Ε. Μπούσιου
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β. Χατζηθανασίου, Σ. Καδή		Ι. Θεοδόσογλου, Π. Χατζηπαναγιώτου
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Ηλεκτρικές Μετρήσεις ΙΙ		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου, Ν. Κωνσταντινίδης	
Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Ηλεκτρονική ΙΙΙ	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ρομποτική	3		4	Ζ. Δουλγέρη		Δ. Παπαγεωργίου
Ηλεκτρακουστική Ι	3		3	Γ. Παπανικολάου		
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	Χ. Μπεχλιούλης		Ηλ. Κατσούκης
Β' Επιλογής						
Κβαντική Φυσική	3		3	Ν. Γκανούλης		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε =						

6^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ & Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου, Ν. Κωνσταντινίδης	
Ηλεκτρονική III	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	Γ. Κανάκης
Ψηφιακά Συστήματα II	5	1	5	Στ. Δοκουζγιάννης	Ν. Γιαννούλας	
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Διακριτά Μαθηματικά	4		4	Λ. Πισσούλης		
Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β. Χατζηθανασίου, Σ. Καδή		Ι. Θεοδόσογλου, Π. Χατζηπαναγιώτου
Ρομποτική	3		4	Ζ. Δουλγέρη		Δ. Παπαγεωργίου
Ηλεκτρακουστική I	3		3	Γ. Παπανικολάου	Χ. Σεβαστιάδης	
Τεχνικές Βελτιστοποίησης	3		5	Χ. Μπεχλιούλης		Ηλ. 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. Θ&Α ΕΡΓ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
Υποχρεωτικά						
Διάδοση Η/Μ Κύματος II	4		5	Τρ. Γιούλτσης		
Ηλεκτρονική III	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες I	4		5	Γ. Καραγιαννίδης		Π. Διαμαντουλάκης, Γ. Ντούνη
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	Γ.Κανάκης
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	4		4	Ν. Ατρέας Αθ. Κεχαγιάς		
Ηλεκτρακουστική I	3		3	Γ. Παπανικολάου	Χ. Σεβαστιάδης	
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου, Ν. Κωνσταντινίδης	
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		Ι. Θεοδόσογλου, Π. Χατζηπαναγιώτου
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5	Λ. Γεωργιάδης, Α. Συμεωνίδης		Θ. Διαμαντόπουλος
Οπτική I	4		4	Πιπιλάκης Αλέξανδρος		
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- ΕΔΒΜ20)	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, Π. Γκαϊδατζής
Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ, Ε. Τσιούμας
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4	Β. Χατζηθανασίου, Σ. Καδή		Ι. Θεοδόσογλου, Π. Χατζηπαναγιώτου
Υψηλές Τάσεις 2	4	2	4	Π. Μικρόπουλος		Ζ. Δάτσιος, Ε. Μπούσιου
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	Ι. Ρέκανος		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Κουτλής Χρήστος
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	4	1	4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Β΄ Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Ι. Ρέκανος		
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, Τρ. Γιούλτσης		
Σύνθεση Ενεργών και Παθητικών Κυκλωμάτων	3		5	Ι. Θεοχάρης		Ν. Τσακίριδης
Προγραμματιζόμενα Κυκλώματα ASIC		2	4	Στ. Δοκουζιάννης	Ν. Γιαννούλας	
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Κουτλής Χρήστος
Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων	4		4	Α. Ντελόπουλος		
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙΙ	3		5	Ζ. Δουλγέρη		Ι. Σαραντόπουλος
Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων	3		5	Γ. Ροβιθάκης		Ηλ. Κατσούκης
Παράλληλα και Διανεμημένα Συστήματα	3		5	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος, Κ. Μυλωνάκης
Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ, Ε. Τσιούμας
Β΄ Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ				
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Ι. Ρέκανος		
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία Ι	4		5	Θ. Ξένος, Τρ. Γιούλτσης		
Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες ΙΙ	4		5	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Ε. Γαλάνης, Κ. Αρκουδογιάννης
Μικροκύματα Ι	4		5	Τρ. Γιούλτσης		Β. Σαλονικιός
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Οπτική ΙΙ	4		4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Ηλεκτρακουστική ΙΙ	2	4	5	Γ. Παπανικολάου	Χρ. 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	Χαρίσης Βασίλειος	Χαρίσης Βασίλειος	
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Κουτλής Χρήστος
Β' Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

8^ο εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Ηλεκτρικές Μηχανές Β	4	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ, Ε. Τσιούμας
Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	2	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκακας		Ν. Κανελάκης
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, Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής		
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5	Ν. Παυλίδου		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. Μπίσκακας		Ηλ. Μαρνέρης
Υψηλές Τάσεις 3	4	-	4	Π. Μικρόπουλος		
Διανεμημένη Παραγωγή	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης, Μ. Αλεξιάδης		Δ. Δούκας, Π. Γκαϊδατζής
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Α. Παπαδόπουλος, Κ. Αρκουδογιάννης
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					
				ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)
ΜΑΘΗΜΑ		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 το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Ψηφιακά Συστήματα III		3		4	Στ. Δοκουζιάννης		
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική		3		4	Δ. Καρατζίδης		Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
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	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Α. Παπαδόπουλος, Κ. Αρκουδογιάννης
Ασαφή Συστήματα		3		5	Ι. Θεοχάρης		Σάββας Κυριακίδης
Γραφική με Υπολογιστές		4		5	Α. Ντελόπουλος		Ι. Σαράφης
Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου		3		4	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος
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 - ΕΔΒΜ20)	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		M. Ηλωρίδου
Οπτικές Επικοινωνίες	4		5	Εμ. Κριεζής		Γ. Σινάπκας, Δ. Χατζηδημητρίου
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Α. Παπαδόπουλος, Κ. Αρκουδογιάννης
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Τηλεοπτικά Συστήματα	3	4	5	Γ. Παπανικολάου		Λ. Βρύσης, M. Γιουβανάκης
Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραιών	4	1	5	Θ. Ξένος, Τρ. Γιούλτσης	Z. Ζάχαρης	B. Σαλονικιός, M-Θ Πασσιά
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	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5	A. Ντελόπουλος		B. Παπαπαναγιώτου
Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4	Δ. Μητράκος		
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	E. Κριεζής, Τρ. Γιούλτσης, N. Κανταρτζής		
Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4		4	N. Παυλίδου	A. Δημητρίου	
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 - ΕΔΒΜ20)	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		Λ. Κόντης, Γ.Κρυωνίδης
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Α. Ντόμαρης, Γ. Δουρμπόης
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	Ζαγκανάς Βασίλειος		
Σερβοκινητήρια Συστήματα	3	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ν. Ζαμπούρ, Ε. Τσιούμας
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Π. Μήτκας	Σ. Σιάχαλου	Ε. Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Γ. Χασάπης		Γ. Σφυρής
Υπολογιστικές Μέθοδοι στα Ενεργειακά Συστήματα	4	2	4	Γ. Παπαγιάννης, Μ. Αλεξιάδης		Γ. Κρυωνίδης, Ε. Κόντης, Α. Νουσιλίας
Συστήματα Ηλεκτροκίνησης	3	-	4	Ουρεϊλίδης Κωνσταντίνος		Ν. Μαλαμάκη
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
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 - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Επιλέγονται 7 Μαθήματα						
Ανάλυση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Υπολογιστή				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Αναγνώριση Προτύπων	4		5	Α. Συμεωνίδης		Θ. Διαμαντόπουλος, Μ. Παπαμιχαήλ
Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	3		5	Ε. Τσαρδούλιας		
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Π. Μήτκας	Σ. Σιάχαλου	Ε. Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Γ. Χασάπης		Γ. Σφυρής
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	2	1	4	Α. Χατζόπουλος		Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	1	2	3	Γ. Πάγκαλος		
Συστήματα Πολυμέσων και Εικονική Πραγματικότητα	3		5	Χ. Δίου		Β. Παπαπαναγιώτου
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Α. Ντόμαρης, Γ. Δουρμπότης
Αρχές Παράλληλης Επεξεργασίας				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2016-17		
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 - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4	2	4	Δ. Χρυσουλίδης, Τρ. Γιούλτσης	Α. Δημητρίου	
Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	4		4	Δ. Χρυσουλίδης		
Μικροκύματα II	4	2	5	Ε. Κριεζής	Ζ. Ζάχαρης	Γ. Σινάτκας, 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		Θ. Διαμαντόπουλος, Μ. Παπαμιχαήλ
Τεχνικές Κωδικοποίησης	4	2	4	Χ. Δημάκης		Κ. Αρκουδογιάννης, Ε. Γαλάνης
Φωτονική Τεχνολογία	3		4	Ε. Κριεζής		Θ. Χριστόπουλος
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	4		4	Ν. Κανταρτζής		Γ. Πυργιαλάκος
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Π. Μήτκας	Σ. Σιάχαλου	Ε. Σχοινάς
Τεχνολογία του Ήχου και της Εικόνας: Αποθήκευση, Επεξεργασία, Μετάδοση	2		3	Γ. Παπανικολάου		Μ. Γιουβανάκης, Κ. Κωνσταντουδάκης
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		

