

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2017-18

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- ΕΔΒΜ45)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Λογισμός Ι	5		6	Ν. Ατρέας	Α. Δημητρίου	
Γραμμική Άλγεβρα	4		5	Κ. Παπαλάμπρου	Σ. Σιάχαλου	
Φυσική	4		5	Ι. Ρέκανος, Ν. Γκανούλης		
Δομημένος Προγραμματισμός	4	1	5	Γ. Πάγκαλος, Πισσούλης		Ν. Τσακίριδης, Ηλ. Κατσούκης
Λογική Σχεδίαση	4	1	5	Σ. Δοκουζγιάννης	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	
Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	4	1	4	Τολίδης Αστέριος		
Προαιρετικά: Ξένη Γλώσσα						
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- ΕΔΒΜ45)	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 Αν.		
Ηλεκτρολογικά Υλικά	4		4	Γ. Λιπσαρδάκης		
Οργάνωση Υπολογιστών	4		5	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος, Κ. Μυλωνάκης
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	4		4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		Π. Χατζηπαναγιώτου
Προαιρετικά: Ξένη Γλώσσα						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ						

3 ^ο εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ					
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ45)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)	
	Θ&Α	ΕΡΓ.					
Υποχρεωτικά							
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	6		7	Ν. Ατρέας			
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	4	1	6	Ι. Θεοχάρης	Ζ. Ζάχαρης, Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Α. Δημητρίου		
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	4		6	Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής			
Ηλεκτρονική Ι	4	1	6	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Γ. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	Β. Γεράκης, Κ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος	
Δομές Δεδομένων	4	1	5	Σ. Σιάχαλου, Κ. Βαβλιάκης			
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ							

4 ^ο εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ					
ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ / εβδο.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)	
	Θ&Α	ΕΡΓ.					
Υποχρεωτικά							
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο II	4		6	Χ. Αντωνόπουλος, Ν. Κανταριζής			
Ηλεκτρονική II	4	1	6	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Ν. Κωνσταντινίδης, Κ. Χατζηαντωνίου	Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος	
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	4	1	6	Δ. Κουγιουμζής, Δ. Ζιούτας			
Σήματα και Συστήματα	5		6	Ι. Ρέκανος			
Επιλέγεται ένα από τα δύο μαθήματα							
Αριθμητική Ανάλυση	4		6	Κ. Παπαλάμπρου			
Διακριτά Μαθηματικά	4		6	Λ. Πισσούλης			
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ							

5^ο εξάμηνο

ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
Υποχρεωτικά						
Διάδοση Η/Μ Κύματος Ι	4		5	Χ. Αντωνόπουλος, Ν. Κανταρτζής	Δ. Καρατζίδης	
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	Σ. Σιάχαλου, Α. Χρυσόπουλος		
Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι		4	4	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Χ. Σεβαστιάδης, Ζ. Ζάχαρης	
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ	4	2	4	Γ. Παπαγιάννης, Π. Μπίσκας, Μ. Αλεξιάδης	Χ. 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. Δουλγέρη	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- ΕΔΒΜ45)	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		Ε. Μπούσιου
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β. Χατζηθανασίου, Σ. Καδή		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, Δ. Καρατζίδης	Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ρομποτική	3		4	Ζ. Δουλγέρη		Δ. Παπαγεωργίου
Ηλεκτρακουστική Ι	3		3	Γ. Παπανικολάου	Χ. Σεβαστιάδης	
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 = 7						

6^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	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,, Δ. Καρατζίδης	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		
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Διακριτά Μαθηματικά	4		4	Λ. Πισσούλης		
Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Μετάδοση Θερμότητας	4	1	4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		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.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)	
	Θ&Α	ΕΡΓ.					
Υποχρεωτικά							
Διάδοση Η/Μ Κύματος II	4		5	Τρ. Γιούλτσης	Δ. Καρατζίδης		
Ηλεκτρονική III	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης, Δ. Καρατζίδης	Β. Γεράκης, Λ. Κασέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος	
Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες I	4		5	Γ. Καραγιαννίδης		Γ. Ντούνη, Σ. Μίχος	
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	Γ. Κανάκης	
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)							
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	4		4	Τανούδης Ιωάννης			
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			
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5	Λ. Γεωργιάδης, Α. Συμεωνίδης		Θ. Διαμαντόπουλος	
Οπτική I	4		4	Α. Πιπιάκης			
Ακουστική I	3		3	Χ. Αντωνόπουλος, Ι. Ρέκανος			
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Π. Μήτσας, 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- ΕΔΒΜ45)	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		Π. Γκαϊδατζής, Α. Στεφανίδη
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		Π. Χατζηπαναγιώτου
Υψηλές Τάσεις 2	4	2	4	Π. Μικρόπουλος		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		
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	4	1	4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Β' Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
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 – ΕΔΒΜ45)	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	Ν. Πιτσιάνης, 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. Δοκουζιγιάννης		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		
Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων	4		4	Α. Ντελόπουλος		
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙΙ	3		5	Ζ. Δουλγέρη		Ι. Σαραντόπουλος, Θ. Καστρίτση
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 2017-18		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

7 ^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ				
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ. Θ&Α ΕΡΓ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
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	Δ. Καρατζίδης	Β. Σαλονικιός
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Οπτική ΙΙ	4		4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
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		Π. Χατζηπαναγιώτου
Βιοϊατρική Τεχνολογία	4		3	Β. Χαρίσης		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		
Β΄ Επιλογής						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

8^ο εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	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. Μπίσκας		Ν. Κανελλάκης
Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου		Β. Κατσανού, Π. Γκαϊδατζής
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	Εμ. Κριεζής, Τρ. Γιούλστης, Ν. Κανταρτζής		
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5	Φ.-Ν. Παυλίδου		Μ. Ηλωρίδου
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	4	2	4	Δ. Μητράκος		
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Π. Μήτσας, Α. Συμεωνίδης		Ζ. 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		Η. Μαρνέρης
Υψηλές Τάσεις 3	4	-	4	Π. Μικρόπουλος		
Διανεμημένη Παραγωγή	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης, Μ. Αλεξιάδης		Π. Γκαϊδατζής, Β. Κατσανού, Ι.Μ. Χατζηγεωργίου
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Α. Παπαδόπουλος, Κ. Αρκουδογιάννης
Β΄ Επιλογής						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	3		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
Μ Α Θ Η Μ Α		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		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 2017-18		
Ψηφιακά Συστήματα III	3		4	Στ. Δοκουζιάννης		
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική	3		4	Α. Χατζόπουλος	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		Ν. Γκούντας
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	3		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 – ΕΔΒΜ45)	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	Φ.-Ν. Παυλίδου		Μ. Ηλωρίδου
Οπτικές Επικοινωνίες	4		5	Εμ. Κριεζής		Γ. Σινάτκας, 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, Μ. Γιουβανάκης
Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραιών	4	1	5	Τρ. Γιούλστης, Θ. Ξένος	Ζ. Ζάχαρης, Δ. Καρατζίδης	Β. Σαλονικιός, Μ.-Θ. Πασσιά
Θεωρία Σκέδασης	4		4	Δ. Χρυσουλίδης		
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Ψηφιακά Φίλτρα	3		4	Ν. Πιτσιάνης		Ν. Σισμάνης
Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος	4		4			
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5	Α. Ντελόπουλος		Β. Παπαπαναγιώτου
Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4	Δ. Μητράκος		
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	Εμ. Κριεζής, Τρ. Γιούλστης, Ν. Κανταρτζής		
Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4		4	Φ.-Ν. Παυλίδου	Α. Δημητρίου	
Β' Επιλογής						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	3		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	4		5	Ν. Βαρσακέλης		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7						

9^ο εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες – ΕΔΒΜ45)	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		Η. Μαρνέρης, Ν. Κανελάκης
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 το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Α. Καρακασίδης		Ε. Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Δ. Χασάπης		
Υπολογιστικές Μέθοδοι στα Ενεργειακά Συστήματα	4	2	4	Γ. Παπαγιάννης, Μ. Αλεξιάδης		Γ. Κρυωνίδης, Ε. Κόντης, Α. Νουσδίλης
Συστήματα Ηλεκτροκίνησης	3	-	4	Χ. Δημουλιάς		Ν. Μαλαμάκη
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
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 – ΕΔΒΜ45)	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 2017-18		
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
Αναγνώριση Προτύπων	4		5	Α. Συμεωνίδης		Θ. Διαμαντόπουλος, Μ. Παπαμιχαήλ
Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	3		5	Χ. Μπεχλιούλης		
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Α. Καρακασίδης		Ε. Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Δ. Χασάπης		
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	2	1	4	Α. Χατζόπουλος		Δ. Σαμαράς, Λ. Κασέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
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	Α. Ντελόπουλος		Β. Παπαπαναγιώτου
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Η. Μαρνέρης, Ν. Κανελάκης
Αρχές Παράλληλης Επεξεργασίας				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
Ευρυζωνικά Δίκτυα	4		4	Φ.-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 – ΕΔΒΜ45)	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, Δ. Καρατζίδης	
Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	4		4	Δ. Χρυσουλίδης		
Μικροκύματα II	4	2	5	Εμ. Κριεζής	Ζ. Ζάχαρης, Δ. Καρατζίδης	Γ. Σινάτκας, Θ. Χριστόπουλος
Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	4	2	5	Φ.-Ν. Παυλίδου, Γ. Καραγιαννίδης		Γ. Ντούνη, Σ. Μίχος
Επιλογής (3 υποχρεωτικά)						
Γεωηλεκτρομαγνητισμός	3		3	Χ. Αντωνόπουλος		
Τεχνικές μη Καταστρεπτικών Δοκιμών	4		4	Δ. Χρυσουλίδης, Ν. Κανταρτζής	Δ. Καρατζίδης	Α. Παπαδημόπουλος
Ευρυζωνικά Δίκτυα	4		4	Φ.-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	Εμ. Κριεζής		Θ. Χριστόπουλος
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	4		4	Ν. Κανταρτζής		Γ. Πυργιαλάκος
Βάσεις Δεδομένων	3		4	Α. Καρακασίδης		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	15		

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	15		

10^ο εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ	
Μ Α Θ Η Μ Α	ECTS	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
Υποχρεωτικό			
Διπλωματική εργασία	30	Ειδικά Κεφάλαια Τηλεπικοινωνιών	
Προαιρετικό			
Πρακτική άσκηση	15		

