

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2017-18**

**1<sup>ο</sup>** εξάμηνο**ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΠΣ- εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Λογισμός Ι	5		6	Ν. Ατρέας		
Γραμμική Άλγεβρα	4		5	Κ. Παπαλάμπρου	Σ. Σιάχалу	
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. Δοκουζιάννης	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	
Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	4	1	4	Τολίδης Αστέριος		
Προαιρετικά: Ξένη Γλώσσα						
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ</b>						

**2<sup>ο</sup>** εξάμηνο**ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΠΣ – εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Λογισμός II	5		6	Ν. Ατρέας	Ζ. Ζάχαρης	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα I	4	1	6	Δ. Μητράκος	Ζ. Ζάχαρης, Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Α. Δημητρίου	
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	4	1	5	Δ. Κουγιουμτζής		
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						
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ</b>						

3 <sup>ο</sup> εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ					
	ΩΡΕΣ / εβδ.						
	Θ&Α	ΕΡΓ.					
<b>Υποχρεωτικά</b>							
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				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>							

4 <sup>ο</sup> εξάμηνο		ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ					
		ΩΡΕΣ / εβδ.					
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>							
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			
<b>Επιλέγεται ένα από τα δύο μαθήματα</b>							
Αριθμητική Ανάλυση	4		6	Κ. Παπαλάμπρου			
Διακριτά Μαθηματικά	4		6	Λ. Πισσούλης			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>							

5 <sup>ο</sup> εξάμηνο				ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ		
	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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, Ν. Γεωργουλόπουλος
Δομές Δεδομένων	4		5			
Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι		4	4	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Σ. Σιάχαλου, 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
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7 Υ</b>						

6<sup>ο</sup> εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

ΩΡΕΣ / εβδ.

Θ&amp;Α ΕΡΓ.

## Υποχρεωτικά

Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I	4	2	5	Γ. Παπαγιάννης, Μ. Αλεξιάδης		Γ. Κρυωνίδης, Ε. Κόντης, Α. Νουσδίλης,
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	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 II		4	5	Λ. Πέτρου	Γ. Σταμούλης, Σ. Σιάχαλου, Ν. Κωνσταντινίδης	
Επιχειρησιακή Έρευνα	4		4	Κ. Παπαλάμπρου		
Ηλεκτρονική III	4	1	5	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Κωνσταντινίδης	Β. Γεράκης, Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ρομποτική	3		4	Ζ. Δουλγέρη		Δ. Παπαγεωργίου
Ηλεκτρακουστική I	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<sup>ο</sup> εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

	ΩΡΕΣ / εβδ.				ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
	Θ& Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5	Δ. Μητράκος, Ν. Πιτσιάνης Στ. Δοκουζγιάννης	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		
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
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	Γ. Ροβιθάκης		Ηλ. Κατσούκης
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		5	Λ. Γεωργιάδης, Α. Συμεωνίδης		Θ. Διαμαντόπουλος
<b>Β' Επιλογής</b>						
Κβαντική Φυσική	3		3	Ν. Γκανούλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						



6 <sup>ο</sup> εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ				
		ΩΡΕΣ / εβδ.				
		Θ&Α	ΕΡΓ.			
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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		Γ. Ντούνη, Σ. Μίχος
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4		5	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	Γ. Κανάκης
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	4		4	Ν. Ατρέας		
Ηλεκτρακουστική I	3		3	Γ. Παπανικολάου	Χ. Σεβαστιάδης	
Ηλεκτρικές Μετρήσεις II		4	5	Δ. Μητράκος, Ν. Πιτσιάνης Σ. Δοκουζιγιάνη	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
<b>Β' Επιλογής</b>						
Κβαντική Φυσική	3		3	Ν. Γκανούλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

7<sup>ο</sup> εξάμηνο

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
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		
<b>Β' Επιλογής</b>						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

7<sup>ο</sup> εξάμηνο

## ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Ι. Ρέκανος		
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4	2	5	Δ. Μητράκος		
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	2	5	Δ. Μητράκος, Ν. Πιτσιάνης Σ. Δοκουζιάννης	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	
Λειτουργικά Συστήματα	2	2	4	Ν. Πιτσιάνης, Γ. Χασάπης		Γρ. Καλογιάννης
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
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		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		
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. Ζαμπόρ, Ε. Τσιούμας
<b>Β' Επιλογής</b>						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

<b>7<sup>ο</sup></b> εξάμηνο		<b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:</b> <b>ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ</b>				
		ΩΡΕΣ / εβδ.				
		Θ&Α	ΕΡΓ.			
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
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	Δ. Μητράκος, Ν. Πιτσιάνης Σ. Δοκουζγιάννης	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		
<b>Β' Επιλογής</b>						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

8<sup>ο</sup> εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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		Β. Κατσανού, Π. Γκαϊδατζής
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
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
<b>Β' Επιλογής</b>						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4			
Αρχές Οικονομίας	4		5	Ν. Βαρσακέλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

8 <sup>ο</sup> εξάμηνο	ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ							
			ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες - ΕΔΒΜ20)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Σ. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ κλπ.)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΕΤΕΠ – ΜΦ)
			Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>								
Δίκτυα Υπολογιστών II	4	2	4	Δ. Μητράκος				
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	2	4	Δ. Μητράκος, Ν. Πιτσιάνης Σ. Δοκουζγιάννης	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	
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>								
Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Διατάξεις				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18				
Ψηφιακά Συστήματα III	3		4	Στ. Δοκουζγιάννης				
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική	3		4	Α. Χατζόπουλος			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	
<b>Β' Επιλογής</b>								
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4					
Αρχές Οικονομίας	4		5	Ν. Βαρσακέλης				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>								

8<sup>ο</sup>  
εξάμηνο

**ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ**

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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. Σινάγκας, Δ. Χατζηδημητρίου
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Α. Παπαδόπουλος, Κ. Αρκουδογιάννης
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Τηλεοπτικά Συστήματα	3	4	5	Γ. Παπανικολάου		Λ. Βρύσης, Μ. Γιουβανάκης
Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραιών	4	1	5	Τρ. Γιούλτσης, Θ. Ξένος	Ζ. Ζάχαρης	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. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής		
Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4		4	Φ.-Ν. Παυλίδου	Α. Δημητρίου	
<b>Β' Επιλογής</b>						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	5		4			
Αρχές Οικονομίας	4		5	Ν. Βαρσακέλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

9<sup>ο</sup> εξάμηνο

## ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
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
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
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	Σ. Σιάχαλου	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. Νουσιδής
Συστήματα Ηλεκτροκίνησης	3	-	4	Χ. Δημουλιάς		Ν. Μαλαμάκη
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18		
<b>Β' Επιλογής</b>						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						



	ΩΡΕΣ / εβδ.					
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Επιλέγονται 7 Μαθήματα</b>						
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	Σ. Σιάχαλου	Ε. Σχοινάς
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	ΤΟΜΕΑΣ ΗΥ		
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	2	1	4	Α. Χατζόπουλος		Δ. Σαμαράς, Λ. Κατσέλας, 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
<b>Β΄ Επιλογής</b>						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7</b>						

<b>9<sup>ο</sup> εξάμηνο</b>		<b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ</b>					
		ΩΡΕΣ / εβδ.					
		Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>							
Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4	2	4	Δ. Χρυσουλίδης, Τρ. Γιούλτσης	Α. Δημητρίου		
Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	4		4	Δ. Χρυσουλίδης			
Μικροκύματα II	4	2	5	Εμ. Κριεζής	Ζ. Ζάχαρης	Γ. Σινάτκας, Θ. Χριστόπουλος	
Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	4	2	5	Φ.-Ν. Παυλίδου, Γ. Καραγιαννίδης		Γ. Ντούνη, Σ. Μίχος	
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>							
Γεωηλεκτρομαγνητισμός	3		3	Χ. Αντωνόπουλος			
Τεχνικές μη Καταστρεπτικών Δοκιμών	4		4	Δ. Χρυσουλίδης, Ν. Κανταρτζής		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	Σ. Σιάχαλου	Ε. Σχοινάς	
Τεχνολογία του Ήχου και της Εικόνας: Αποθήκευση, Επεξεργασία, Μετάδοση	2		3	Γ. Παπανικολάου		Μ. Γιουβανάκης, Κ. Κωνσταντουδάκης	
<b>Β' Επιλογής</b>							
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>							

<b>10<sup>ο</sup> εξάμηνο</b>		<b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ</b>	
<b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>	<b>ECTS</b>	<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>	
<b>Υποχρεωτικό</b>			
Διπλωματική εργασία	30	Ειδικές Εφαρμογές Ηλεκτρικής Ενέργειας	
<b>Προαιρετικό</b>			
Πρακτική άσκηση	15		

<b>10<sup>ο</sup> εξάμηνο</b>		<b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b>	
<b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>	<b>ECTS</b>	<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>	
<b>Υποχρεωτικό</b>			
Διπλωματική εργασία	30	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	
<b>Προαιρετικό</b>			
Πρακτική άσκηση	15		

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

