

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2018-19**

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

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Λογισμός Ι	4		6	Α. Κεχαγιάς, Α. Δημητρίου		
Γραμμική Άλγεβρα	4		5	Κ. Παπαλάμπρου, Σ. Σιάχαλου		
Φυσική	4		5	Ν. Γκανούλης, Ι. Ρέκανος		
Δομημένος Προγραμματισμός	4		5	Τσαρδούλιας Εμμανουήλ		
Λογική Σχεδίαση	4	1	5	Σ. Δοκουζιγιάννης	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 ΠΣ – εισαχθέντες το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)**

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Λογισμός ΙΙ	5		6	Ν. Ατρέας, Ζ. Ζάχαρης		
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	4	1	6	Δ. Μητράκος	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Ζ. Ζάχαρης, Α. Δημητρίου	
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	4		5	Διαμαντόπουλος Θεμ.		
Ηλεκτρολογικά Υλικά	4		4	Γ. Λιτσαρδάκης		
Οργάνωση Υπολογιστών	4		5	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	4		4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		
Προαιρετικά: Ξένη Γλώσσα						
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 6Υ</b>						

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

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	6		7	Ν. Ατρέας, Α. Κεχαγιάς		
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	4	1	6	Ι. Θεοχάρης, Ζ. Ζάχαρης, Α. Δημητρίου	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης	
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι	4		6	Χ. Αντωνόπουλος, Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής, Δ. Καρατζίδης		
Ηλεκτρονική Ι	4	1	6	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Κ. Χατζηαντωνίου	Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος, Δ. Σαμαράς
Δομές Δεδομένων	4		5	Σιάχαλου Στ.		Μ. Κωτούζα, Θ. Κιντσάκης, Π. Θωμαΐδης
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>						

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

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.Δι.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο II	4		6	Χ. Αντωνόπουλος, Ν. Κανταρτζής, Δ. Καρατζίδης		
Ηλεκτρονική II	4	1	6	Α. Χατζόπουλος	Χ. Καδή, Ν. Γιαννούλας, Ν. Κωνσταντινίδης, Κ. Χατζηαντωνίου	Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος, Δ. Σαμαράς
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	4	1	6	Γ. Ζιούτας, Δ. Κουγιουμτζής		Μ. Παυλίδου, Ε. Σιγγιρίδου
Σήματα και Συστήματα	5		6	Ι. Ρέκανος, Ν. Χατζηδιαμαντής		
<b>Επιλέγεται ένα από τα δύο μαθήματα</b>						
Αριθμητική Ανάλυση	4		6	Κ. Παπαλάμπρου		
Διακριτά Μαθηματικά	4		6	Λ. Πιτσούλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>						

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

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	4	1	6	Γ. Παπαγιάννης, Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου, Μ.Αλεξιάδης		Ι.-Μ. Χατζηγεωργίου
Στοχαστικά Σήματα και Διαδικασίες	4		6	Χ. Δημάκης, Ν. Χατζηδιαμαντής		Κ. Αρκουδογιάννης, Ε. Γαλάνης
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	4	3	6	Ι. Θεοχάρης, Ζ. Δουλγέρη	Γ. Σταμούλης	Χ. Χαδουλός, Δ. Παπαγεωργίου
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	4		6	Χ. Δημάκης		Κ. Αρκουδογιάννης, Ε. Γαλάνης
Συστήματα Μετρήσεων	4		6	Δ. Μητράκος	Γ. Σταμούλης, Ν. Κωνσταντινίδης, Ζ. Ζάχαρης, Χ. Σεβαστιάδης, Σ. Σιάχαλου	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>						

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

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	4	1	6	Γ. Παπαγιάννης, Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου, Μ. Αλεξιάδης		Α. Νουσδίλης
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	4		6	Γ. Καραγιανίδης, Ν. Χατζηδιαμαντής		Σ. Τέγος, Σ. Τρευλάκης
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4	1	6	Γ. Ροβιθάκης	Γ. Σταμούλης	Γ. Κανάκης
Επιλέγονται 2 από τα τέσσερα μαθήματα						
Ηλεκτρικές Μηχανές I	4	2	6	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ε. Τσιούμας
Διατάξεις Υψηλών Συχνοτήτων	4		6	Τρ. Γιούλτσης, Δ. Καρατζίδης		
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	4		6	Λ. Γεωργιάδης, Α. Συμεωνίδης		Ε. Κρασανάκης, Θ. Διαμαντόπουλος
Δίκτυα Υπολογιστών I	4		6	Δ. Μητράκος		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 5Υ</b>						

7<sup>ο</sup> εξάμηνο

## ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου		Α. Στεφανίδη
Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ε. Τσιούμας
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		
Υψηλές Τάσεις 2	4	2	4	Π. Μικρόπουλος, Θ. Τσοβίλης		Ε. Μπούσιου, Ι. Καρακούσης
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Θεωρία και Τεχνολογία Πυρηνικών Αντιδραστήρων	4		4	Α. Κλούβας, Σ. Καδή		Φ. Λεοντάρης
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	1	5	Ι. Παπαευσταθίου		
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4		5	Δ. Μητράκος		
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Ι. Ρέκανος		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Ε. Σιγγιρίδου
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018-19		
Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	4	1	4	Γ. Λιτσαρδάκης		
<b>Β' Επιλογής</b>						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						



7<sup>ο</sup> εξάμηνοΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		5	Ι. Ρέκανος		
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4		5	Δ. Μητράκος		
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	1	5	Ι. Παπαευσταθίου		
Λειτουργικά Συστήματα	6		4	Α. Συμεωνίδης		Δ. Φλώρος
<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. Δοκουζγιάννης	Ν. Γιαννούλας	
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Ε. Σιγγιρίδου
Θεωρία Υπολογισμών και Αλγορίθμων	4		4	Α. Ντελόπουλος		
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙΙ	3		5	Ζ. Δουλγέρη		Θ. Καστρίτση, Ι. Σαραντόπουλος
Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων	3		5	Γ. Ροβιθάκης		Γ. Κανάκης
Παράλληλα και Διανεμημένα Συστήματα	3		5	Ν. Πιτσιάνης, Α. Συμεωνίδης		Δ. Φλώρος
Ηλεκτρικές Μηχανές Α	4	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ε. Τσιούμας
<b>Β' Επιλογής</b>						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

<b>7<sup>ο</sup> εξάμηνο</b>		<b>ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ</b>				
<b>Μ Α Θ Η Μ Α</b>	<b>ΩΡΕΣ / εβδ.</b>		<b>ECTS</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)</b>	<b>ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)</b>	<b>ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)</b>
	<b>Θ&amp;Α</b>	<b>ΕΡΓ.</b>				
<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		Κ. Αρκουδογιάννης, Ε. Γαλάνης
Μικροκύματα Ι	4		5	Τρ. Γιούλτσης, Δ. Καρατζίδης		Β. Σαλονικιός
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Οπτική ΙΙ	4		4	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018-19		
Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου			4	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018-19		
Ηλεκτροακουστική ΙΙ	2	4	5	Χ. Σεβαστιάδης		Μ. Γιουβανάκης, Ι. Θωΐδης
Ακουστική ΙΙ	4		3	Δ. Χρυσουλίδης		
Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	1	5	Ι. Παπαευσταθίου		
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4		5	Δ. Μητράκος		
Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	4	Β. Χατζηαθανασίου, Σ. Καδή		
Βιοϊατρική Τεχνολογία	4		3	Πετραντωνάκης Π.		
Χρονοσειρές	4		4	Δ. Κουγιουμτζής		Ε. Σιγγιρίδου
<b>Β΄ Επιλογής</b>						
Ειδικά κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων			4	Δεν θα διδαχθεί το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

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

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ηλεκτρικές Μηχανές Β	4	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ε. Τσιούμας
Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	2	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Ν. Κανελάκης
Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙΙ	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου		Α. Στεφανίδη
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	Ε. Κριεζής, Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταρτζής		
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5	Φ.-Ν. Παυλίδου		
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	4		4	Δ. Μητράκος		
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Α. Συμεωνίδης		Κ. Παναγιώτου, Χ. Ζολώτας
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	1	4	Ι. Παπαευσταθίου		
Διαχείριση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	-	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Η. Μαρνέρης
Υψηλές Τάσεις 3	4	-	4	Π. Μικρόπουλος, Θ. Τσοβίλης		
Διανεμημένη Παραγωγή	4	2	4	Δ. Λαμπρίδης, Μ. Αλεξιάδης		Ι.-Μ. Χατζηγεωργίου
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Κ. Αρκουδογιάννης, Α. Παπαδόπουλος
<b>Β' Επιλογής</b>						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	3		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	5		5	Ν. Βαρσακέλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

8 <sup>ο</sup> εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ				
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Δίκτυα Υπολογιστών II	4		4	Δ. Μητράκος		
Μικροεπεξεργαστές και Περιφερειακά	4	1	4	Ι. Παπαευσταθίου		
Ψηφιακά Φίλτρα	3		4	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος
Τεχνολογία Λογισμικού	4		5	Α. Συμεωνίδης		Κ. Παναγιώτου, Χ. Ζολώτας
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Διατάξεις				ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018-19		
Ψηφιακά Συστήματα III	3		4	Στ. Δοκουζγιάννης	Ν. Γιαννούλας	
Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική	3		4	Α. Χατζόπουλος, Δ. Καρατζίδης		Λ. Κατσέλας, Β. Γεράκης
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5	Α. Ντελόπουλος		Κ. Κυρίσης
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Κ. Αρκουδογιάννης, Α. Παπαδόπουλος
Ασαφή Συστήματα	3		5	Ι. Θεοχάρης		Χ. Χαδούλός
Γραφική με Υπολογιστές	4		5	Α. Ντελόπουλος		Α. Παπαδόπουλος
Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	3		4	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος
<b>Β' Επιλογής</b>						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	3		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	5		5	Ν. Βαρσακέλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

8<sup>ο</sup>  
εξάμηνο

**ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ**

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ασύρματος Τηλεπικοινωνία II	4	1	5	Θ. Ξένος		
Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών	4	1	5	Φ.-Ν. Παυλίδου		
Οπτικές Επικοινωνίες	4		5	Ε. Κριεζής		Γ. Σινάτκας
Θεωρία Πληροφοριών	4		4	Λ. Γεωργιάδης, Χ. Δημάκης		Κ. Αρκουδογιάννης, Α. Παπαδόπουλος
<b>Επιλογής (3 υποχρεωτικά)</b>						
Τηλεοπτικά Συστήματα	3	4	5	Γ. Καλλίρης, Χ. Σεβαστιάδης		Λ. Βρύσης, Μ. Γιουβανάκης
Ειδικές Κεραίες. Σύνθεση Κεραιών	4	1	5	Θ. Ξένος, Τρ. Γιούλτσης, Δ. Καρατζίδης, Ζ. Ζάχαρης		
Θεωρία Σκέδασης	4		4	Δ. Χρυσουλίδης		
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Ψηφιακά Φίλτρα	3		4	Ν. Πιτσιάνης		Δ. Φλώρος
Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος	4		4	Πετραντωνάκης Π.		
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	4		5	Α. Ντελόπουλος		Κ. Κυρίτσης
Δίκτυα Υπολογιστών II	4		4	Δ. Μητράκος		
Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4		4	Ε. Κριεζής, Τρ. Γιούλτσης, Ν. Κανταριζής		
Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4		4	Γ. Σεργιάδης, Α. Δημητρίου		
<b>Β' Επιλογής</b>						
Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	3		4	Γ. Δουράκης		
Αρχές Οικονομίας	5		5	Ν. Βαρσακέλης		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

9<sup>ο</sup> εξάμηνο

## ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Ειδικά Κεφάλαια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	1	5	Γ. Παπαγιάννης, Δ. Λαμπρίδης, Γ. Ανδρέου		
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Ν. Κανελάκης
Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ	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, Θ. Τσοβίλης		
Σερβοκινητήρια Συστήματα	3	2	4	Χ. Μαδεμλής		Ν. Καρακάσης, Ε. Τσιούμας
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Βάσεις Δεδομένων	4		4	Διαμαντόπουλος Θεμ.		
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Υπολογιστικές Μέθοδοι στα Ενεργειακά Συστήματα	4	2	4	Γ. Παπαγιάννης, Μ. Αλεξιάδης		Α. Νουσιλίας
Συστήματα Ηλεκτροκίνησης	3	-	4	Χ. Δημουλιάς		Ν. Μαλαμάκη
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
<b>Β' Επιλογής</b>						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						

Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
	Θ&Α	ΕΡΓ.				
<b>Επιλέγονται 7 Μαθήματα</b>						
Ανάλυση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Υπολογιστή				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Αξιοπιστία Συστημάτων				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Αναγνώριση Προτύπων	4		5	Α. Συμεωνίδης		Μ. Παπαμιχαήλ
Ευφυή Συστήματα Ρομπότ	3		5	Τσαρδούλιας Εμμανουήλ		
Βάσεις Δεδομένων	4		4	Διαμαντόπουλος Θεμ.		
Βιομηχανική Πληροφορική	2	1	4	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	2	1	4	Α. Χατζόπουλος		Δ. Σαμαράς, Λ. Κατσέλας, Ν. Γεωργουλόπουλος
Ειδικές Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	4	2	5	Χ. Δημουλιάς	Τ. Βασιλείου	Ν. Μαλαμάκη
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	4		3	Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Συστήματα Πολυμέσων και Εικονική Πραγματικότητα	3		5	Α. Ντελόπουλος		Κ. Κυρίσης
Ηλεκτρική Οικονομία	4	-	4	Α. Μπακιρτζής, Π. Μπίσκας		Ν. Κανελάκης
Αρχές Παράλληλης Επεξεργασίας				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά				Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19		
Ευρυζωνικά Δίκτυα	4		4	Φ.-Ν. Παυλίδου		Μ. Ηλωρίδου, Σ. Μίχος
<b>Β΄ Επιλογής</b>						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 7</b>						

9 <sup>ο</sup> εξάμηνο		ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ				
Μ Α Θ Η Μ Α	ΩΡΕΣ / εβδ. Θ&Α    ΕΡΓ.		ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Καθηγητές – Λέκτορες- ΕΔΒΜ82, Ε.ΔΙ.Π. Διδ.)	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Βοηθοί – Επ.Συν. – ΕΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	ΕΠΙΚΟΥΡΟΥΝΤΕΣ (ΜΦ)
<b>Υποχρεωτικά</b>						
Σύνθεση Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	4	2	4	Γ. Σεργιάδης, Δ. Χρυσουλίδης Α. Δημητρίου		
Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση	4		4	Δ. Χρυσουλίδης		
Μικροκύματα ΙΙ	4	2	5	Ε. Κριεζής, Ζ. Ζάχαρης, Δ. Καρατζίδης		Θ. Χριστόπουλος
Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	4	2	5	Φ.-Ν. Παυλίδου, Γ. Καραγιαννίδης		Σ. Μίχος, Σ. Τέγος, Σ. Τρευλάκης
<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, Σ. Μίχος
Αναγνώριση Προτύπων	4		5	Α. Συμεωνίδης		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	Διαμαντόπουλος Θεμ.		
Τεχνολογία του Ήχου και της Εικόνας: Αποθήκευση, Επεξεργασία, Μετάδοση	3		3	Χ. Δημούλας, Χ. Σεβαστιάδης		Λ. Βρύσης, Ι. Θωίδης
<b>Β΄ Επιλογής</b>						
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοστασίων	5		4	Π. Γεωργιάδης, Δ. Βλάχος		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜ.: 4Υ + 3Ε = 7</b>						



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

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

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

Πρακτική άσκηση	15	
-----------------	----	--