

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Α΄		1ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λογισμός μιας Μεταβλητής - Γραμμική Άλγεβρα	5	5	3	2	0
2	Τεχνικό Σχέδιο	5	3,5	2	0	3
3	Δομημένος Προγραμματισμός	6	4	2	1	2
4	Φυσική	5	4	2	1	2
5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	6	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	27	20,5	11	5	9
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνική Νομοθεσία και Μελέτες	3	3	2	1	0
2	Φιλοσοφία της Επιστήμης	3	3	2	1	0
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ξένη Γλώσσα Ι	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	23,5	13	6	9

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Α'		2ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί	5	5	3	2	0
2	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	5	4	2	1	2
3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	5	4	2	1	2
4	Επιστήμη Υλικών	5	4	2	1	2
5	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	5	5	3	2	0
	ΣΥΝΟΛΟ	25	22	12	7	6
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	5	4	2	2	0
2	Τεχνική Μηχανική	5	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ξένη Γλώσσα II	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	26	14	8	6

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Β΄		3ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση	5	4	2	1	2
2	Ηλεκτρικά Κυκλώματα II	6	4	2	1	2
3	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία I	5	4	2	1	2
4	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	6	4	2	1	2
5	Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων	5	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Επιχειρησιακή Έρευνα	3	3	2	1	0
2	Μετάδοση Θερμότητας	3	3	2	1	0
3	Μάθημα άλλου Τμήματος (Π.Μ.) Διαχείριση Περιβάλλοντος I	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Β΄		4ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Μικροηλεκτρονική	5	4	2	1	2
2	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	6	4	2	1	2
3	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II	5	4	2	1	2
4	Σήματα και Συστήματα	6	4	2	1	2
5	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	5	5	3	2	0
	ΣΥΝΟΛΟ	27	21	11	6	8
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή	3	4	2	1	2
2	Γραφικά με Υπολογιστές	3	3	2	0	2
3	Τυποποίηση–Πρότυπα–Διαχείριση Ολικής Ποιότητας	3	3	2	1	0
4	Μάθημα άλλου Τμήματος (Π.Μ.) Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού	3	3	3	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	24	13	6	8

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Γ'		5ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Βασικές Αρχές Ηλεκτρικών Μηχανών	5	4	2	1	2
2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	6	4	2	1	2
3	Δομή και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	6	4	2	1	2
4	Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών	5	4	2	1	2
5	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	27	20	10	5	10
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	3	3	2	1	0
2	Θεωρία Συστημάτων Αναμονής	3	3	2	1	0
3	Διαστημικός Καιρός	3	3	2	1	0
4	Μάθημα άλλου Τμήματος (Μ.Π.&Δ.) Μάρκετινγκ	3	4	3	1	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	23	12	6	10

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Γ'		6ο Εξάμηνο (6 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Δίκτυα	5	4	2	1	2
2	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6	4	2	1	2
3	Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος	5	4	2	1	2
4	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6	4	2	1	2
5	Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών	5	4	2	1	2
	ΣΥΝΟΛΟ	27	20	10	5	10
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 1)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός	3	3	2	1	0
2	Αισθητήρες	3	3	2	1	0
3	Φυσική πλάσματος	3	3	2	1	0
4	Τεχνολογία Ήχου	3	3	2	1	0
5	Τεχνολογία Λογισμικού	3	3	2	1	0
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	23	12	6	10

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Δ'		7ο Εξάμηνο (8 Μαθήματα) 6(Y)+2(O <sub>1</sub> ) ή 6(Y)+1(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Y)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές I	4	4	2	1	2
2	Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές	4	4	2	1	2
3	Ηλεκτρικές Μηχανές I	4	4	2	1	2
4	Πυρηνική Τεχνολογία	4	4	2	1	2
5	Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων I	4	4	2	1	2
6	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή I	4	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πυρηνικές Ακτινοβολίες: Εφαρμογές και Ακτινοπροστασία	3	3	2	1	0
2	Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικών Διατάξεων Κίνησης και Μεταφοράς	3	3	2	1	0
3	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λειτουργικά Συστήματα	3	4	2	1	2
2	Βάσεις Δεδομένων	3	4	2	1	2
3	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	3	4	2	1	2
4	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 7ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Δ'		7ο Εξάμηνο (8 Μαθήματα) 6(Y)+2(O <sub>1</sub> ) ή 6(Y)+1(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Y)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Δίκτυα Υπολογιστών I	4	4	2	1	2
2	Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές	4	4	2	1	2
3	Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία και Διατάξεις	4	4	2	1	2
4	Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	4	4	2	1	2
5	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	4	4	2	1	2
6	Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος	4	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Λειτουργικά Συστήματα	3	4	2	1	2
2	Βάσεις Δεδομένων	3	4	2	1	2
3	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Οπτοηλεκτρονική	3	3	2	1	0
2	Τηλεπισκόπηση	3	3	2	1	0
3	Όραση Υπολογιστών	3	3	2	0	2
4	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 7ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>14</b>



Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Δ'		7ο Εξάμηνο (8 Μαθήματα) 6(Υ)+2(O <sub>1</sub> ) ή 6(Υ)+1(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Δίκτυα Υπολογιστών I	4	4	2	1	2
2	Κεραίες I: Ανάλυση	4	4	2	1	2
3	Μεταφορά και Διάδοση Ραδιοκυμάτων	4	4	2	1	2
4	Μικροκύματα	4	4	2	1	2
5	Μικροεπεξεργαστές και Εφαρμογές	4	4	2	1	2
6	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	4	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τηλεπισκόπηση	3	3	2	1	0
2	Λειτουργικά Συστήματα	3	4	2	1	2
3	Βάσεις Δεδομένων	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Οπτοηλεκτρονική	3	3	2	1	0
2	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	3	4	2	1	2
3	Όραση Υπολογιστών	3	3	2	0	2
4	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 7ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>12</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Δ'		8ο Εξάμηνο (7 Μαθήματα)				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Ηλεκτρικές Μηχανές II	5	4	2	1	2
2	Ενεργειακή Οικονομία	5	4	2	1	2
3	Υψηλές Τάσεις I	5	4	2	1	2
4	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή II	4	4	2	1	2
5	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I	5	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (υποχρεωτικά 2)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	3	4	2	1	2
2	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	3	4	2	1	2
3	Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές II	3	4	2	1	2
4	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	3	4	2	1	2
5	Ανάκτηση Πληροφοριών και Εξόρυξη Δεδομένων	3	4	2	1	2
6	Ειδικά Θέματα Πλάσματος και Πυρηνικής Τεχνολογίας	3	3	2	0	2
7	Τυποποίηση-Πρότυπα-Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας	3	3	2	1	0
8	Λογισμός Μεταβολών	3	3	2	1	0
9	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 8ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Δ'		8ο Εξάμηνο (7 Μαθήματα) 5(Υ)+2(O <sub>1</sub> ) ή 5(Υ)+1(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Υπολογιστική Νοημοσύνη	5	4	2	1	2
2	Συστήματα VLSI	5	4	2	1	2
3	Δίκτυα Υπολογιστών II	5	4	2	1	2
4	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	5	4	2	1	2
5	Ηλεκτρονικές Μετρήσεις	4	3	2	0	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	3	4	2	1	2
2	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	3	4	2	1	2
3	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	3	4	2	1	2
4	Ανάλυση και Σύνθεση Πολύπλοκων Ηλεκτρονικών Συστημάτων	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	3	4	2	1	2
2	Ανάκτηση Πληροφοριών και Εξόρυξη Δεδομένων	3	4	2	1	2
3	Λογισμός Μεταβολών	3	3	2	1	0
4	Τυποποίηση-Πρότυπα-Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας	3	3	2	1	0
5	Κρυπτογραφία	3	3	2	0	2
6	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα	3	4	2	1	2
7	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 8ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>12</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Δ'		8ο Εξάμηνο (7 Μαθήματα) 5(Υ)+2(O <sub>1</sub> ) ή 5(Υ)+1(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Κεραίες II: Σύνθεση, Σχεδιασμός	5	4	2	1	2
2	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων	5	4	2	1	2
3	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων	5	4	2	1	2
4	Δίκτυα Επικοινωνιών	5	4	2	1	2
5	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	3	2	0	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 1 έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Μετρήσεις Υψηλών Συχνοτήτων	3	4	2	1	2
2	Επίλυση Προβλημάτων Ηλεκτρομαγνητισμού με Αριθμητικές Μεθόδους	3	3	2	1	0
3	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Κυκλωμάτων Υψηλών Συχνοτήτων (RF)	3	3	2	1	0
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 1 ΜΑΘΗΜΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	3	4	2	1	2
2	Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές	3	4	2	1	2
3	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	3	4	2	1	2
4	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	3	4	2	1	2
5	Ανάκτηση Πληροφοριών και Εξόρυξη Δεδομένων	3	4	2	1	2
6	Λογισμός Μεταβολών	3	3	2	1	0
7	Τυποποίηση–Πρότυπα–Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας	3	3	2	1	0
8	Ανάλυση και Σύνθεση Πολύπλοκων Ηλεκτρονικών Συστημάτων	3	4	2	1	2
9	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 8ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Ε'		9ο Εξάμηνο (8 Μαθήματα) 4(Υ)+4(O <sub>1</sub> ) ή 4(Υ)+3(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> ) ή 4(Υ)+2(O <sub>1</sub> )+2(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	5	4	2	1	2
2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	5	4	2	1	2
3	Υψηλές Τάσεις II	4	4	2	1	2
4	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	4	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 2 έως 4 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	3	3	2	1	0
2	Εναλλακτικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	3	3	2	1	0
3	Ειδικές Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος	3	4	2	1	2
4	Μοντελοποίηση / Έλεγχος Μεμονωμένων και Υβριδικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής	3	3	2	1	0
5	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αναγνώριση Προτύπων	3	3	2	1	0
2	Ειδικά Θέματα Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου	3	3	2	1	0
3	Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	3	2	0	2
4	Βιοϊατρική Τεχνολογία	3	3	2	1	0
5	Ειδικά Κεφάλαια Μικροηλεκτρονικής	3	4	2	1	2
6	Κωδικοποίηση και Διόρθωση Σφαλμάτων	3	3	2	1	0
7	Μάθημα άλλου Τμήματος (Μ.Π.&Δ.) Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	3	3,5	2	1	1
8	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 9ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Ε'		9ο Εξάμηνο (8 Μαθήματα) 3(Υ)+4(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> ) ή 3(Υ)+3(O <sub>1</sub> )+2(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	5	4	2	1	2
2	Κβαντικοί Υπολογιστές	5	4	2	1	2
3	Ρομποτική	5	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 3 έως 4 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αναγνώριση Προτύπων	3	3	2	1	0
2	Ειδικά Κεφάλαια Μικροηλεκτρονικής	3	4	2	1	2
3	Ειδικά Θέματα Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου	3	3	2	1	0
4	Κωδικοποίηση και Διόρθωση Σφαλμάτων	3	3	2	1	0
5	Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών	3	3,5	2	1	1
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	3	3	2	0	2
2	Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	3	2	0	2
3	Βιοϊατρική Τεχνολογία	3	3	2	1	0
4	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων	3	4	2	1	2
5	Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων	3	3	2	1	0
6	Μάθημα άλλου Τμήματος (Μ.Π.&Δ.) Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	3	3,5	2	1	1
7	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 9ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>26,5</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Ε'		9ο Εξάμηνο (8 Μαθήματα) 4(Υ)+3(O <sub>1</sub> )+1(O <sub>2</sub> ) ή 4(Υ)+2(O <sub>1</sub> )+2(O <sub>2</sub> )				
Κατεύθυνση Σπουδών:		Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού				
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υ)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Κινητές Επικοινωνίες	5	4	2	1	2
2	Οπτικές Τηλεπικοινωνίες	4	4	2	1	2
3	Θεωρία Πληροφοριών, Κωδίκων και Κρυπτογραφία	4	3	2	1	0
4	Δορυφορικές Επικοινωνίες	5	4	2	1	2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 1 (O <sub>1</sub> ) 2 έως 3 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Συστήματα Ραντάρ	3	4	2	1	2
2	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	3	3	2	1	0
3	Βιοϊατρική Τεχνολογία	3	3	2	1	0
4	Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων	3	3	2	1	0
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΟΜΑΔΑ 2 (O <sub>2</sub> ) έως 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Αναγνώριση Προτύπων	3	3	2	1	0
2	Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	3	2	0	2
3	Οργάνωση και Διοίκηση Έργων	3	4	2	1	2
4	Μάθημα άλλου Τμήματος (Μ.Π.&Δ.) Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	3	3,5	2	1	1
5	Οποιοδήποτε υποχρεωτικό μάθημα του 9ου εξαμήνου των άλλων 2 Κατευθύνσεων Σπουδών	3	4	2	1	2
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
2	Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας	3	3	3	0	0
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

Πρόγραμμα Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους 2019 – 2020

Έτος Σπουδών Ε΄		10ο Εξάμηνο				
Κατεύθυνση Σπουδών:	Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
	Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών					
	Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού					
A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	30	0	0	0	0
	ΣΥΝΟΛΟ	30	0	0	0	0
A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Δεν υπολογίζονται στη λήψη του διπλώματος)	ECTS	Δ.Μ.	Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστ.
1	Πρακτική Άσκηση	3	0	0	0	0
	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ	30	0	0	0	0



**Υποχρεωτικά μαθήματα των παλαιών Π.Σ. που καταργήθηκαν, συγχωνεύτηκαν ή μετονομάστηκαν, τα αντίστοιχα του νέου Π.Σ. και οι αντίστοιχοι Εξεταστές**

Πρόγραμμα σπουδών (πριν το ακ. ετ. 2009-2010)		Πρόγραμμα σπουδών 2009-2010		Πρόγραμμα σπουδών 2017-2018		Εξεταστής
Μάθημα	εξάμηνο	Μάθημα	εξάμηνο	Μάθημα	εξάμηνο	
Προγραμματισμός Υπολογιστών I (FORTRAN)	1			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Αραμπατζής
Μαθηματική Ανάλυση I	1			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχουνάς
Γραμμική Άλγεβρα	1			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχουνάς
		Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	1	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Κατσιρή
		Διακριτά Μαθηματικά	1	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Γραββάνης
Φυσική I	1	Φυσική I	1	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σαρής
Φυσική II	2	Φυσική II	2	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Φαρμάκης
Διαφορικές Εξισώσεις	2	Διαφορικές Εξισώσεις	2	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχουνάς
Μιγαδικές Συναρτήσεις και Μετασχηματισμοί	3	Μιγαδικές Συναρτήσεις και Μετασχηματισμοί	3	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σχουνάς
Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός	6	Εφαρμοσμένη Ηλεκτροδυναμική	6	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σαραφόπουλος
		Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές (μόνο εισαγωγής 2009-10 Ηλεκτρονικοί)	7	Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Μπεκάκος
Φυσική III	4			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Σαρής
Μικροηλεκτρονική I	5			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Γκιρκινιούδη
Στοιχεία Μηχανών	5			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Μουρούτσος
Μικροηλεκτρονική II	6			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Γκιρκινιούδη
Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές I	6			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Μπεκάκος
Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές II	7			Δεν υπάρχει αντιστοιχο - Εξέταση σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα	-	Μπεκάκος
Τεχνικό Σχέδιο	1,2	Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	1	Τεχνικό Σχέδιο	1	Μουρούτσος
Δομημένος Προγραμματισμός Υπολογιστών I ( C )	2	Τεχνικές Προγραμματισμού	2	Δομημένος Προγραμματισμός	1	Κατσιρή
Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	4	Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών και Ηλεκτρονικών Υλικών	2	Επιστήμη Υλικών	2	Γκιρκινιούδη, Φαρμάκης
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2	Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	1	Πρατικάκης
Δυναμική Ηλεκτρικών Μηχανών	7			Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή I	7	Καρλής
Ηλεκτρικά Κυκλώματα III	5			Σήματα και Συστήματα	5	Πρατικάκης
Ηλεκτρονικά Ισχύος I	6			Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος	6	Παπανικολάου
Ηλεκτρονικά Ισχύος II	7			Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές I	7	Παπανικολάου
Ηλεκτρονική I	4			Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	3	Ανδρεάδης
Ηλεκτρονική II	5			Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	4	Λυγούρας
Ηλεκτρονική III	6			Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	5	Λυγούρας
Μαθηματική Ανάλυση II	2			Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	2	Σχουνάς
Μικροηλεκτρονική III	9			Ειδικά Κεφάλαια Μικροηλεκτρονικής	9	Γκιρκινιούδη
Συστήματα VLSI I	8			Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	7	Δημητρακόπουλος
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου I	5			Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6	Κοσματόπουλος
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	6			Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος	7	Κοσματόπουλος
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	8			Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών	6	Νικολαΐδης
Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας III	9			Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	9	Παπαδόπουλος
Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης	8			Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή II	8	Καρλής
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα I	7			Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6	Κουκουρλής
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	8			Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	7	Κουκουρλής
Υπεραγωγοί και Εφαρμογές	9			Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα	8	