

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020-2021**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΕΕ.	ΥΠ./ΕΠ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΣ
<b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>									
1	Λογισμός Ι	ECE113	Α	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Thomas Απειροστικός Λογισμός"	G. Thomas, J. Hass, C. Heil, M. D. Weir	77107082
						2	"Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός"	M. Spivak	213
						3	"Μαθηματική Ανάλυση"	M. Αδάμ - Ι. Χατζάρας - Ν. Ασημάκης	59303650
						4	Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός"	A. Αθανασιάδης	68398565
						5	"Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής και Γραμμική Άλγεβρα, 2η έκδοση"	X. Σχοινάς - Γ. Παπασχοινόπουλος - Ν. Μυλωνάς	68369901
						6	"Απειροστικός Λογισμός"	W. Briggs - L. Cochran - B. Gillett	77109719
2	Γραμμική Άλγεβρα	ECE117	Α	Υ	Ε. Βάβαλης	1	"Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές"	G. Strang	204
						2	"Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	G. Strang	2898
						3	"Μία εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	A. O. Morris	6967
						4	"Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	I. Χατζάρας-Θ. Γραμμένος	18548920
						5	"Γραμμική Άλγεβρα"	Γ. Δονάτος - Μ. Αδάμ	31174
						6	"Θεωρία και Υπολογισμός Μητρώων"	G.H. Golub-C.F.Van Loan-Επιστημ. Επιμ. Γ. Εμίρης	50657620
3	Προγραμματισμός Ι	ECE115	Α	Υ	Χρ. Αντωνόπουλος	1	"C Προγραμματισμός 7η έκδοση"	A. Deitel - H. Deitel	41960258
						2	"C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή, 3η έκδοση"	Γ.Σ. Τσελίκης - Ν.Δ. Τσελίκας	68383623
						3	"Η γλώσσα C σε βάθος, 5η έκδοση"	Νίκος Μ. Χατζηγιαννάκης	68384925
4	Ψηφιακή Σχεδίαση	ECE119	Α	Υ	Γ. Σταμούλης	1	"Ψηφιακή Σχεδίαση, 8η έκδοση"	M. Mano - M. Ciletti	68406394
						2	"Ψηφιακή Σχεδίαση με τη γλώσσα VHDL: Αρχές & Πρακτικές, 2η έκδοση"	Δ. Πογαρίδης	86192991
5	Φυσική Ι	ECE111	Α	Υ	Φ. Πλέσσας	1	"Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Α"	H. Young	68387875
						2	"Φυσική, Τόμος Α"	D.Halliday-R. Resnick-J. Walker	33074351
<b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>									
1	Λογισμός ΙΙ	ECE114	Β	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Μιγαδικές Συναρτήσεις και Εφαρμογές"	R. Churchill - J. Brown	226
						2	"Μιγαδικές Μεταβλητές"	M.J.Ablowitz-A.Σ.Φωκάς	12404786
						3	"Λογισμός Συναρτήσεων πολλών μεταβλητών και Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις"	I.Παπασχοινόπουλος - Χ. Σχοινάς - Ν. Μυλωνάς	50655960
						4	"Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Συναρτήσεων πολλών μεταβλητών"	N. Μυλωνάς	18549079
2	Διακριτά Μαθηματικά	ECE118	Β	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Διακριτά Μαθηματικά και Εφαρμογές τους, 8η έκδοση"	K. H. Rosen	77106820
						2	"Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών"	C. Liu	225
3	Προγραμματισμός ΙΙ	ECE116	Β	Υ	Σ. Λάλης	1	"Προγραμματισμός σε UNIX, 2η αμερ.έκδοση"	M. J. Rochkind	13863
						2	"Το Περιβάλλον Προγραμματισμού Unix, 2η έκδοση"	B. W. Kernighan - R. Pike	94644158
						3	"Unix για Προγραμματιστές & Χρήστες, 3η έκδοση"	G. Glass - K. Ables	12263
						4	"Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Περιβάλλον LINUX"	M.K. Johnson - E.W Troan	14458
4	Φυσική ΙΙ	ECE112	Β	Υ	Φ. Πλέσσας	1	"Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Β"	H. Young	68387897
						2	"Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός, Φως και Οπτική, Σύγχρονη Φυσική, 8η έκδοση"	R. Serway - J. Jewett	22750112
						3	"Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική - Θεωρία - Λυμένες Ασκήσεις"	A. Πολυζάκης	94645248
5	Τεχνικό Σχέδιο	ECE120	Β	Υ	Γ. Περαντζάκης	1	"Τεχνικό Σχέδιο, 3η έκδοση"	Σ. Μουρούτσος - Γ. Μάλιαρης	59396515
						2	"Εισαγωγή στο AutoCAD 2012"	Γ. Κάππος	22695262
						3	"Μηχανολογικό Σχέδιο, 3η έκδοση"	A. Αντωνιάδης	77106771
						4	"Τεχνικό Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς"	Π. Βαβός - Ε. Τοπάλης	59364306
						5	"Μηχανολογικό Σχέδιο, Θεωρία και Λυμένα Παραδείγματα"	S. Bogolyubov - K. Vaynov	4531
						6	"Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς"	I. Γκόνας - Α. Πολυκράτη	50662862

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
1	Δομές Δεδομένων	ECE215	Γ	Y	M. Βασιλακόπουλος	1	"Δομές Δεδομένων, 2η έκδοση"	Π. Μποζάνης	59357253
						2	"Αλγόριθμοι σε C Μέρη 1-4: Θεμελιώδεις Έννοιες, Δομές Δεδομένων, Ταξινόμηση, Αναζήτηση, 3η έκδοση"	R. Sedgewick	13584
						3	"Η τέχνη του προγραμματισμού, τόμος Α"	D. Knuth	18549081
2	Ανάλυση Κυκλωμάτων Ι	ECE211	Γ	Y	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"	N. Μάργαρης	18548660
						2	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Τόμος ΑΒ, 2η έκδοση"	N. Παπαμάρκος	68372521
						3	"Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων"	G. Rizzoni	68389046
3	Οργάνωση & Σχεδίαση Η/Υ	ECE219	Γ	Y	N. Μπέλλας	1	"Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού, Τόμος Α, 4η αμερ. έκδοση"	D. Patterson - J. Hennessy	12561945
						2	"Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού, Τόμος Β, 4η αμερ. έκδοση"	D. Patterson - J. Hennessy	12562401
4	Πιθανότητες και Στατιστική	ECE217	Γ	Y	A. Αργυρίου	1	"Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"	Μπερτσέκας - Τσιτσικλής	33114257
						2	"Βασικές Αρχές Θεωρίας Πιθανοτήτων"	S. Ross	12858980
5	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	ECE213	Γ	Y	Σ. Λουτρίδης	1	"Μετρήσεις σε Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Κυκλώματα"	Σ. Ι. Λουτρίδης	77106801
						2	"Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Θεωρία και Ασκήσεις", 2η έκδ.	N. Θεοδώρου	94645619
						3	"Ηλεκτρικές Μετρήσεις σε Κυκλώματα Σύνθετους & Αναλλασσόμενου Ρεύματος", 3η έκδοση"	Σ. Τουλόγλου	14830
						4	"Ηλεκτρικές Μετρήσεις, 3η έκδοση"	B. Μπιτζώνης	18549074
						5	"Μέτρηση, Ποιότητα Μέτρησης και Αβεβαιότητα"	M. Μαθιουλάκης	59396053
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
1	Διαφορικές Εξισώσεις	ECE212	Δ	Y	E. Βάβαλης	1	"Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και προβλήματα συνοριακών τιμών, 2η έκδοση"	R.C. Dippima	55591102
						2	"Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις"	ΣΤ. Τραχανάς	222
						3	"Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές"	Γ. Βογιατζής-Γ. Μπόζης-Δ. Παπαδόπουλος	22768244
						4	"Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις"	Δ. Κραββαρίτης	41955286
						5	"Διαφορικές Εξισώσεις: Συνήθεις και Μερικές, Θεωρία και Εφαρμογές από τη Φύση και τη Ζωή, 3η έκδοση"	N. Σταυρακάκης	86198813
2	Αριθμητική Ανάλυση	ECE220	Δ	Y	Π. Τσομπανοπούλου	6	"Διαφορικές Εξισώσεις, Μετασχηματισμοί και Μιγαδικές Συναρτήσεις"	N. Μυλωνάς - Χρ. Σχοινάς	50655955
						1	"Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική"	C. Pozrikidis	18548823
						2	"Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές για Μηχανικούς, 4η έκδοση"	I. Σαρρής - Θ. Καρακασιθής	68373915
						3	"Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση, 4η έκδοση"	Γ.Δ. Ακρίβης - Β. Δουγαλής	59366700
						4	"MATLAB για Επιστήμονες και Μηχανικούς, 3η έκδοση"	E. Β. Χατζίκος	94689000
						5	"Matlab 6 για Μηχανικούς"	A. Biram - M. Breiner	18548801
3	Αλγόριθμοι	ECE216	Δ	Y	Δ. Κατσαρός	6	"Αριθμητικές Μέθοδοι για προβλήματα μηχανικής - Εφαρμογές με χρήση MATLAB"	Π.Νταουτίδης - Ε. Σιδηροπούλου - Σ. Μαστρονεωργόπουλος	59384423
						1	"Αλγόριθμοι, 2η έκδοση"	Π. Μποζάνης	68369726
						2	"Προβλήματα και Ασκήσεις στους Αλγορίθμους"	Π. Μποζάνης	18549066
						3	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων, 3η έκδοση"	A. Levitin	68370088
						4	"Εισαγωγή στους Αλγορίθμους"	T.H. Cormen - C. E. Leiserson - R. L. Rivest - C. Stein	59359780
4	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική	ECE214	Δ	Y	N. Ευμορφόπουλος	5	"Σχεδιασμός Αλγορίθμων"	J. Kleinberg - E. Tardos	13898
						1	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
						2	"Μικροηλεκτρονική, 5η Βελτιωμένη"	C. R. Jaeger-T. Blalock	68380792
5	Σήματα & Συστήματα	ECE218	Δ	Y	Γ. Ποταμιάνος	1	"Εισαγωγή στη Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων"	Σ. Θεοδωρίδης-Κ. Μπερμπερίδης-Λ. Κοφίδης	31326
						2	"Σήματα και Συστήματα"	A.V. Oppenheim, A.S. Willsky, S. Hamid Nawab	12273250
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
1	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων Ι	ECE311	E	Y	M. Βασιλακόπουλος	1	"Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3η έκδοση"	R. Ramakrishnan-J. Gehrke	22694245
						2	"Συστήματα Βάσεων Δεδομένων, 6η έκδοση"	A. Silberschatz - H.F. Korth - S. Sudarshan	12535833
						3	"Συστήματα Βάσεων Δεδομένων, 2η έκδοση"	A. Παπαδόπουλος - Θ. Τζουραμάνης - Α. Γούναρης - Ι. Μανωλόπουλος -	94702113
2	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	ECE313	E	Y	A. Κοράκης	1	"Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 7η έκδοση"	S.J. Kurose -K. Ross	77106973
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	13954
3	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	ECE315	E	Y	Δ. Μπαργιώτας	1	"Σύγχρονα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 13η έκδοση"	C. R. Dorf- R. H. Bishop	59396181
						2	"Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, 2η έκδοση"	Π. Μαλατέστας	68369734
4	Τεχνολογίες Εκπαίδευσης	ECE329	E	E	A. Δασκαλοπούλου	1	"Ουσιαστική Μάθηση με την Τεχνολογία"	B. Μητροπούλου	119913
5	Μεταγλωτιστές	ECE319	E	E	Γ. Σταμούλης	1	"Μεταγλωτιστές"	N. Πατασπίρου- Ε. Σκορδαλάκης	45346
						2	"Πραγματολογία των Γλωσσών Προγραμματισμού, 2η έκδοση"	M. L. Scott	13858
						3	"Μεταγλωτιστές"	Z. Καράσκος	59372610
						4	"Μεταγλωτιστές"	A.V. Aho-M.S. Lam-R.Sethi-J.D.Ullman	12713790
6	Τεχνητή Νοημοσύνη	ECE317	E	E	A. Δασκαλοπούλου	1	"Τεχνητή Νοημοσύνη - Μια Σύγχρονη Προσέγγιση, 2η έκδοση"	P. Norvig - St. Russel	13909
						2	"Τεχνητή Νοημοσύνη, 4η έκδοση"	Ι. Βλαχάβας- Π. Κεφαλάς-Ν. Βασιλειάδης-Φ. Κόκκορας-Η. Σακελλαρίου	94700120

7	Ταυτόχρονος Προγραμματισμός	ECE321	E	E	Σ. Λάλης	1	"Αρχές Προγραμματισμού με Ταυτόχρονο και Κατανομή Λογισμικού, 2η έκδοση"	M. Ben-Ari	50655947
						2	"Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"	W. Stallings	68374433
						3	"Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα, 4η έκδοση"	A. Tanenbaum - H. Bos	77108683
8	Ψηφιακά Συστήματα VLSI	ECE327	E	E	Χ. Σωτηρίου	1	"Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα: Μία Σχεδιαστική Προσέγγιση, 2 έκδοση"	J. Rabaey -A. Chandrakasan-B. Nikolic	13944
						2	"Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS VLSI, 4η έκδοση"	N. H. Weste - K. Eshraghian	9779
9	Ανάλυση Κυκλωμάτων II	ECE323	E	E	Σ. Λουτριδης	1	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα - Εφαρμογές στην ανάλυση του με MATLAB και SPICE"	Σ. Λουτριδης	77106821
						2	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα, 6η έκδοση"	C. Alexander - M. Sadiku	59420642
						3	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα - Τόμος ΑΒ"	N. Παπαμάρκος	68372521
10	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	ECE325	E	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων"	Oppenheim / Schaffer	22721720
						2	"Βασικές Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Συστημάτων"	Γ. Β. Μουστακίδης	18548755
11	Ηλεκτρικές Μηχανές	ECE331	E	E	Γ. Περαντζάκης	1	"Ηλεκτρικές Μηχανές, 3η έκδοση"	Π. Μαλατέστας	50659815
						2	"Ηλεκτρικές Μηχανές ac-dc, 4η έκδοση "	S. Chapman	18549077
						3	"Ηλεκτρικές Μηχανές"	C. Hubert	14593
						4	"Ηλεκτρικές Μηχανές"	A. Fitzgerald-C. Kingsley-S. Umans	32997959
						5	"Ηλεκτρικές Μηχανές"	A. Σιαφάκας	86054378
12	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	ECE333	E	E	Χ. Σωτηρίου	1			
13	Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	ECE335	E	E	Ι. Παναπακίδης	1	"Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος"	A. Πολυζάκης	94645169
						2	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας"	Π. Μαλατέστας	86054385
						3	"Ενέργεια"	A. Μοσχάτος	32997829

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	ECE312	ΣΤ	Υ	A. Αργυρίου	1	"Συστήματα Επικοινωνίας"	S. Haykin	9778
						2	"Συστήματα Τηλεπικοινωνιών "	J.G. Proakis - M. Salehi	50657744
2	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I	ECE316	ΣΤ	Υ	Δ. Μπαργιώτας	1	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	11248
						2	"Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	86057008
						3	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Μαλατέστας	59388044
						4	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	K. Βουρνάς - Γ. Κονταξής	45429
						5	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	K. Βουρνάς - Β. Παπαδιάς - Κ. Ντελκής	45430
3	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία I	ECE314	ΣΤ	Υ	N. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, 2η αναθ. έκδοση"	D. Griffiths	22691598
						2	"Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Α"	I. Τσαλαμέγκας-I. Ρουμειλιώτης	18549115
						3	"Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο (ενιαίος τόμος)"	Θ. Τσιμπούκης	41954698
4	Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού	ECE324	ΣΤ	E	N. Βασιλακόπουλος	1	"Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού, 3η έκδοση"	M. Sipser	86195794
						2	"Στοιχεία Θεωρίας Υπολογισμού"	H. Lewis-X. Παπαδημητρίου	11776
5	Λειτουργικά Συστήματα	ECE318	ΣΤ	E	X. Αντωνόπουλος	1	"Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"	Silberschatz-P. Galvin-G. Gagne	33154660
						2	"Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα, 4η έκδοση"	A. Tanenbaum - H. Bos	77108683
						3	"Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"	W. Stallings	68374433
6	Καταμεμημένα Συστήματα	ECE348	ΣΤ	E	Σ. Λάλης	1	"Καταμεμημένα Συστήματα Αρχές και Σχεδίαση, 2η εκδ."	G. Coulouris - J. Dollimore - T. Kindberg - G. Blair	94642613
						2	"Καταμεμημένα Συστήματα με Java, 3η έκδοση"	I. Καβούρας-I. Μηλής-Γ. Ξηλωμένος-A. Ρουκουνάκη	12533080
						3	"Καταμεμημένα Συστήματα: Αρχές & Υποδείγματα"	A. Tanenbaum-M. Van Steen	13777
						4	"Αλγοριθμική Θεωρία Καταμεμημένων Υπολογισμών"	E. Μάρκου	59303549
7	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	ECE326	ΣΤ	E	X. Αντωνόπουλος	1	"Απόλυτη Java"	W. Savitch	59380297
						2	"Java, 7η έκδοση"	W. Savitch	50655978
8	Ανάκληση Πληροφορίας	ECE328	ΣΤ	E	Δ. Κατσαρός	1	"Η μέθοδος PageRank της Google και άλλα Συστήματα Κατάταξης"	A.N. Langville-C.D.Meyer	7753
						2	"Εισαγωγή στην Ανάκτηση Πληροφοριών"	C.D. Manning-P. Raghavan-H. Schutze	12532681
9	Εργαστήριο Σχεδίασης SoC με εργαλεία CAD	ECE330	ΣΤ	E	I. Μούντανος	1	"Μικροηλεκτρονική, 5η Βελτιωμένη"	R. Jaeger-T. Blalock	68380792
						2	"Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS VLSI, 4η έκδοση"	H. Weste - E. Kamran - Δ. Σουντήρης - Κ. Πεκμεσιτζής	9779
						3	"Advanced ASIC Chip Synthesis Using Synopsys Design Compiler Physical Compiler and Prime Time"	Electronic resource	73268027
10	Προχωρημένη Ηλεκτρονική	ECE332	ΣΤ	E	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"	Gran-Meyer	13592
						2	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
						3	"Μικροηλεκτρονική, 5η Έκδοση-Βελτιωμένη"	R. Jaeger -T. Blalock	68380792
11	Αναγνώριση Προτύπων	ECE334	ΣΤ	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Αναγνώριση Προτύπων"	Σ. Θεοδωρίδης-Κ. Κουτρούμπας	13256974
12	Μοντελοποίηση & Απόδοση Συστημάτων	ECE336	ΣΤ	E	A. Δασκαλοπούλου	1	"Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"	Μπερσεκάς - Τσιτσικλής	33114257
						2	"Βασικές Αρχές θεωρίας Πιθανοτήτων"	S. Ross	12858980
13	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	ECE322	ΣΤ	E	Φ. Πλέσσας	1	"Θερμοδυναμική"	B.H. Dieter	3011
						2	"Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική - Θεωρία - Λυμένες Ασκήσεις"	A. Πολυζάκης	94645248
						3	"Θερμοδυναμική για Μηχανικούς, 9η έκδοση"	A.Y.Cengel - A.M. Boles	77110348
						4	"Θερμοδυναμική για Μηχανικούς, 8η έκδοση"	Moran-Shapiro-Boettner-Bailey	68374059
14	Αρχιτεκτονική Παράλληλων Συστημάτων	ECE338	ΣΤ	E	N. Μπέλλας	1	"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, 4η ΕΚΔΟΣΗ"	J. L. Hennessy -D. Patterson	18548925
15	Ενσωματωμένα Συστήματα	ECE340	ΣΤ	E	N. Μπέλλας	1	"Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία"	W. Wolf	3409
16	Ενναλακτικές Μορφές Ενέργειας	ECE342	ΣΤ	E	Δ. Μπαργιώτας	1	"Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος"	A. Πολυζάκης	94645169
						2	"Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας"	G. M. Masters	59385727
						3	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	K. Βουρνάς - Κ. Παπαδιάς - Β. Ντελκής	45430
						4	"Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, 2η έκδοση"	I. Κιοσκερίδης	86055394
						5	"Εισαγωγή στην Πυρηνική Τεχνολογία, 2η έκδοση"	M. Αντωνόπουλος-Ντόμης	11266
17	Ηλεκτρονικά Ισχύος	ECE344	ΣΤ	E	Φ. Πλέσσας	1	"Ηλεκτρονικά Ισχύος, 3η έκδοση"	Σ. Μανιάς	94699841
						2	"Ηλεκτρονικά Ισχύος, 5η έκδοση"	I. Κιοσκερίδης	86053357
						3	"Ηλεκτρονικά Ισχύος: Κυκλώματα, Εξαρτήματα και Εφαρμογές"	H. Rashid	14836
18	Συστήματα Μετρήσεων	ECE320	ΣΤ	E	Σ. Λουτριδής	1	"Συστήματα Μετρήσεων"	P. Κινγκ	18548830
						2	"Τεχνολογία Μετρήσεων - Αισθητήρια"	A. Γαστεράτος - Σ. Μουρούσος - I. Ανδρεάδης	32997624
						3	"Τεχνολογία Μετρήσεων και Αισθητήρων"	Σ. I. Λουτριδής	14757
						4	"Τεχνολογία Μετρήσεων - Αρχές και Εφαρμογές"	Δ. Πράπας	18549072
19	Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα	ECE346	ΣΤ	E	I. Παναπακίδης	1	"Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Έλεγχος"	R. Krishnan	13769
						2	"Ηλεκτρική Κίνηση"	Π. Μαλατέστας	50656019
						3	"Σερβοκινητήρια Συστήματα"	X. Μαδεμλής	18548859
20	Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	ECE337	ΣΤ	E	Γ. Περαντζάκης	1	"Ηλεκτροτεχνικά Υλικά, 4η έκδοση"	K. Safa	68374085
						2	"Αγώγιμες ιδιότητες των Ηλεκτροτεχνικών Υλικών"	N. Σπύρου	18548947

## 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	ECE411	Z	E	Δ. Μπαργιώτας	1	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	11248
						2	"Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	86057008
						3	"Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	68379841
						4	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Μαλατέστας	59388044
						5	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	Κ. Βουρνάς - Γ. Κονταξής	45429
						6	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	Κ. Βουρνάς - Β. Παπαδιάς - Κ. Ντεκλής	45430
2	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	ECE427	Z	E	Γ. Σταμπουλής	1	"Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Υποδειγμάτων"	A. Osterwalder-Y. Pigneur	68373077
						2	"Επιχειρηματικότητα και μικρές Επιχειρήσεις, 2η έκδοση"	D. Deakins - M. Freel	59397350
						3	"Επιχειρηματικότητα"	H. Neck - C. Neck - E. Murray	94645251
3	Παράλληλοι & Δικτυακοί Υπολογισμοί	ECE445	Z	E	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό"	Γ. Πάντζου - Β. Μάμαλης - Α. Τομαράς	33134125
						2	"MPI"	A. Μάργαρης	18548957
4	Γραμμικός Προγραμματισμός	ECE435	Z	E	Ε. Βάβαλης	1	"Γραμμικός Προγραμματισμός, 5η έκδοση"	Γ. Σίσκος	2599
						2	"Γραμμικός Προγραμματισμός, 3η έκδοση"	M. Λουκάκης	691
						3	Γραμμικός Προγραμματισμός, Μία Προσέγγιση με Matlab"	Κ. Παπαρρίζος	1775
						4	"Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα, 3η έκδοση"	I. Κολέτσας, Δ. Στοιγιάννης	68370507
5	Υπολογιστική Άλγεβρα I	ECE413	Z	E	Π. Τσομπανοπούλου	1			
6	Γραφικά ΗΥ	ECE433	Z	E	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Γραφικά Υπολογιστών με OPENGL, 3η έκδοση"	H. Bakers	77119515
						2	"Γραφικά και Οπτικοποίηση"	Θ. Θεοχάρης - Γ. Παπαιωάννου - Ν. Πλατής	86195186
7	Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός	ECE419	Z	E	A. Δασκαλοπούλου	1			
8	Τεχνολογίες Παγκόσμιου Ιστού	ECE417	Z	E	Ε. Βάβαλης	1	"Μάθετε HTML 5, CSS και JavaScript όλα σε ένα, 2η έκδοση"	J. C. Meloni	50658790
						2	"Μάθετε Ajax, Javascript και PHP, όλα σε ένα"	P. Ballard, M. Moncur	12308
						3	"Servlets και σελίδες Διακομιστή JAVA: Τεχνολογίες Πυρήνα, 2η έκδοση"	M. Hall - L. Brown	13578
						4	"Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού"	S. Weerawarana-F. Curbera-F. Leymann-T. Storey-D. Ferguson	13613
						5	"Προγραμματισμός για το Web"	R. Connolly - R. Hoar	50661201
9	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II	ECE421	Z	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, σε ένα τόμο"	D. Griffiths	22691598
						2	"Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Β"	I. Τσαλαμέγκας-Ι. Ρουμελιώτης	18548996
						3	"Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο (ενιαίος τόμος)"	Θ. Τσιμπούκης	41954698
10	Έλεγχος & Επαλήθευση Ψηφιακών Κυκλωμάτων	ECE425	Z	E	I. Μούντανος	1			
11	Επεξεργασία Φωνής & Ήχου	ECE443	Z	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Φωνής. Θεωρία και Εφαρμογές"	L.R. Rabiner - R.W. Schafer	13256964
12	Αλγόριθμοι CAD	ECE431	Z	E	Χ. Σωτηρίου				
13	Θεωρία Πληροφοριών & Κωδίκων	ECE423	Z	E	A. Αργυρίου	1	"Θεωρία Πληροφοριών"	SH. Claude	50659148
14	Σχεδιασμός Διαδικτυακών Πρωτοκόλλων	ECE441	Z	E	A. Κοράκης	1	"Δίκτυα Υπολογιστών, 5η έκδοση"	A. Tanenbaum	12534026
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια Προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	13954
15	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	ECE437	Z	E	Δ. Μπαργιώτας	1	"Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών, 1η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος	11044
						2	"Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Τόμος Β"	Φ. Δημόπουλος	68407674
16	Συστήματα Υπολογισμού Υψηλών Επιδόσεων	ECE415	Z	E	Χ. Αντωνόπουλος	1	"Προγραμματισμός Μαζικά Παράλληλων Επεξεργασιών"	D.B. Kirk - W.W. Hwu	12279261
						2	"Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονική Συστημάτων Παράλληλης Επεξεργασίας"	ΣΤ. Παπαδάκης-Κ. Διαμαντάρας	12532275
						3	"Εισαγωγή στον Παράλληλο Προγραμματισμό"	Peter S. Pacheco	50656351
17	Νεύρο_Ασαφής Υπολογιστική	ECE447	Z	E	Δ. Κατσαρός	1	"Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα"	Κ. Διαμαντάρας	13908
						2	"Μηχανική Μάθηση"	Κ. Διαμαντάρας - Δ. Μπότσας	86198212
18	Ευφυή Δίκτυα Μεταφοράς Ενέργειας	ECE449	Z	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Σύγχρονα Συστήματα Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας"	Π. Γεωργιλιάκης	320144
						2	"Νευρωνικά Δίκτυα και Μηχανική Μάθηση, 3η έκδοση"	S. Haykin	9743
						3	"Ευφυής Έλεγχος"	P. Κινγκ	18548677
19	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων	ECE429	Z	E	Σ. Λουτριδης	1	"Υψηλές Τάσεις"	E. Kuffel-W.S. Zangl - J. Kuffel	18548664
						2	"Υψηλές Τάσεις", 3η έκδοση"	Λ. Οικονόμου-Χ. Χριστοδούλου-Γ. Φώτης	50656002
						3	"Στοιχεία Υψηλών Τάσεων"	Γ. Δανιάς	86198405
20	Εισαγωγή στη Νανοηλεκτρονική	ECE451	Z	E	Δ. Μπαργιώτας	1			
21	Ασφάλεια Υλικού	ECE455	Z	E	Γ. Σταμούλης	1			

## 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	ECE442	H	E	Γ. Σταμπουλής	1	"Lean Startup/Λιτή Επιχειρηματική Εκκίνηση"	E. Ries	42030444
						2	"Δημιουργία Νεοφυών Επιχειρήσεων"	S.Spinelli-R. Adams-B. Παπαδάκης	41955510
2	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	ECE452	H	E	E. Βάβαλης	1			
3	Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	ECE440	H	E	Γ. Σαχαρίδης	1	"Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα, 3η έκδοση"	I. Κολέτσος, Δ. Στογιάννης	68370507
4	Υπολογιστική Άλγεβρα II	ECE412	H	E	Π. Τσομπανοπούλου	1			
5	Εξόρυξη Δεδομένων	ECE422	H	E	M. Βασιλακόπουλος	1	"Εξόρυξη από μεγάλα σύνολα Δεδομένων, 3η έκδοση"	A. Rajaraman-J.D.Ullman-J. Leskovec	94700707
						2	"Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων, 2η έκδοση"	P.N. Tan - M. Steinbach - V. Kumar	77107675
						3	"Βάσεις, Αποθήκες και Εξόρυξη Δεδομένων" (Ηλεκτρονικό Βιβλίο)	Π. Συμμεωνίδης - Α. Γούναρης	320016
						4	"Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων και τις Αποθήκες Δεδομένων"	A. Νανόπουλος - Γ. Μανωλόπουλος	3079
6	Πολυπρακτορικά Συστήματα	ECE424	H	E	A. Δασκαλοπούλου	1	"Εισαγωγή στα Πολυπρακτορικά Συστήματα"	M. Wooldridge	13672
7	Τεχνολογίες Blockchain και Αποκεντρωμένες Εφαρμογές	ECE418	H	E	E. Βάβαλης	1	"Εισαγωγή στο Σημαιολογικό Ιστό"	GR. Antoniou-F. Van Harmelen	13705
						2	"Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού"	S. Weerwarana-F. Curbera-F. Leymann-T. Storey-D. F. Ferguson	13613
8	Σύνθετα Δίκτυα	ECE434	H	E	Δ. Κατσαρός				
9	Σχεδίαση Αναλογικών/Μικτών και Υψίσυχνων Κυκλωμάτων	ECE438	H	E	Φ. Πλέσας	1	"Τηλεπικοινωνιακά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα"	A. Χατζόπουλος - Δ. Καρατζίδης	77106810
						2	"Ηλεκτρονικά"	Γ. Χαριτάνης	32998749
						3	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η ΕΚΔΟΣΗ"	P.R. Gray- P.J. Hurst- S.H. Lewis- R.G. Meyer	13592
10	Εφαρμοσμένες Στοιχειώδεις Διεργασίες	ECE414	H	E	A. Αργυρίου	1			
11	Κωδικοποίηση Ήχου & Βίντεο	ECE432	H	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Τεχνολογία Πολυμέσων - Θεωρία και Πράξη"	Σ.Ν. Δημητριάδη - Α.Σ. Πομπόρτσος - Ε.Γ. Τριανταφύλλου	18549030
						2	"Ψηφιακή Τηλεόραση"	I. Πήτας	68398663
12	Εισαγωγή στην Όραση Υπολογιστών	ECE462	H	E	Γ. Ποταμιάνος	1			
13	Ασύρματες Επικοινωνίες	ECE436	H	E	A. Κοράκης	1	"Ασύρματες Επικοινωνίες (Αρχές & Πρακτική), 2η έκδοση"	Th. Rappaport	12270
14	Δίκτυα Υπολογιστών II	ECE450	H	E	A. Κοράκης	1	"Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών και εφαρμογές τους στο Internet, 6η έκδοση"	D. Comer	41960177
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων, 4η έκδοση"	L. Peterson - B.S. Davie	13954
15	Βελτιστοποίηση Δικτύων	ECE416	H	E	A. Κοράκης	1			
16	Προχωρημένα Θέματα Μεταγωγιστών	ECE426	H	E	Γ. Σταμούλης	1	"Μεταγωγιστές"	A.V. Aho-M.L.Lam-R. Sethi-J.D.Ullman	12713790
						2	"Πραγματολογία των γλωσσών προγραμματισμού, 2η έκδοση"	M. L. Scott	13858
17	Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	ECE456	H	E	Δ. Μπαργιώτας	1	"Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	68379841
						2	"Μεταβατικά Φαινόμενα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος-Δ. Λαμπριδής	11109
						3	"Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας, 4η έκδοση"	B. M. Weedy - B. J. Cory	14651
						4	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	K. Βουρνάς - B. Παπαδιάς - K. Ντελκής	45430
						5	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τόμος Α"	Δ. Λαμπριδής-Π. Ντοκόπουλος-Γ. Παπαγιάννης	11294
						6	"Ευστάθεια και Έλεγχος Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	P. Kundur - Δ. Λαμπριδής	59384925
						7	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	K. Βουρνάς - B. Παπαδιάς - K. Ντελκής	45430
18	Προηγμένα Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	ECE466	H	E	E. Τσουκαλάς	1	"Φωτοβολταϊκά Συστήματα"	I. Φραγκιαδάκης	86199736
						2	"Ήπιες Μορφές Ενέργειας III - Μηχανή των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων"	Σ. Καπλάνης	14615
19	Αρχιτεκτονική και Ανάπτυξη Παιγνίων	ECE420	H	E	E. Βάβαλης	1	"Βιντεοπαιχνίδια: Βιομηχανία & Ανάπτυξη"	K. Αναγνώστου	13626
20	Αλγόριθμοι CAD Φυσικής Σχεδίασης	ECE444	H	E	Γ. Σταμούλης	1			
21	Μηχανική μάθηση για Επιστήμη Δεδομένων και Ανάλυση	ECE454	H	E	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Μηχανική Μάθηση"	K. Διαμαντάρας - Δ. Μπότοσης	86198212
22	Οικονομική Τεχνολογία	ECE446	H	E	Γ. Σταμπουλής	1	"Οικονομία της Γνώσης"	D. Foray	7657894
						2	"Το Επιχειρηματικό Κράτος"	M. Mazuccato	41955644
						3	"Η Επιχείρηση της Γνώσης"	Nonaka Ikujiro, Takeuchi Hirota	16924
						4	"Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα"	J. Bessant - J. Tidd, Δ. Κουλουριώτης (επιμ.)	59382654
23	Ελληνική Οικονομία	ECE428	H	E	M. Ζουμπουλάκης/Χρ. Κόλλιας	1	"Οικονομική Ιστορία της Ελλάδας, 4η έκδοση"	Λ. Τσουφλίδης	50658647
						2	"Ελληνική Οικονομική Ιστορία"	B. Πατρώνης	320141
24	Επεξεργασία Εικόνας	ECE430	H	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, 4η έκδοση"	I. Πήτας	68398652
						2	"Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, 3η έκδοση"	Gonzales	68384821
						3	"Επεξεργασία Ψηφιακών Εικόνων"	X. Αναγνωστόπουλος	68374176
25	Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού	ECE470	H	E	Χ. Αντωνόπουλος	1	"Βασικές Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού, 8η έκδοση"	I. Sommerville	13625
						2	"Τεχνολογία Λογισμικού"	M. Γιακουμάκης - N. Διαμαντίδης	68402214
						3	"Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού με τη UML"	B. Γερογιάννης, Γ. Κακαρόντζας, Α. Καμάς, I. Σαμέλος, Π. Φιτσιλής	13597

26	Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας	ECE464	H	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Εισαγωγή στην Οικονομική, 3η έκδοση"	D. Begg - G. Vernasca - S. Fisher - R. Dornbusch	50659241
						2	"Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη"	C. McConnell - S. Flynn-S. Brue	59377387
27	Προχωρημένη Διαχείριση Δεδομένων	ECE460	H	E	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"A Deep Dive into NoSQL Databases"	Electronic resource	94623512
						2	"NoSQL Data Models"	Electronic resource	91721377
28	Προηγμένα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	ECE466	H	E	Δ. Μπαργιώτας	1			
29	Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων	ECE468	H	E	Χ. Αντωνόπουλος	1	"Ασφάλεια Υπολογιστών: Αρχές και Πρακτικές, 3η αμερικ. έκδοση"	W. Stallings - L. Brown	50656354
						2	"Κρυπτογραφία για Ασφάλεια Δικτύων Αρχές και Εφαρμογές"	W. Stallings	12777632
30	Βιομηχανικός Αυτόματος Έλεγχος	ECE472	H	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Βιομηχανική Πληροφορική"	A. Βελώνη	68369657
						2	"Βιομηχανική Πληροφορική"	R. King-Σ. Κουμπιάς	18548966
31	Ειδικά Θέματα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	ECE474	H	E	Δ. Μπαργιώτας	1	"Οδηγός Ενεργειακός Επιθεώρησης Κτιρίων"	Γ. Παντελίδης	77114116
32	Σύγχρονα Συστήματα Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας	ECE478	H	E	Δ. Μπαργιώτας	1			
33	Βαθιά Μάθηση και Εφαρμογές της	ECE480	H	E	Δ. Κατσαρός	1			
34	Υπολογιστική Μοντελοποίηση Υλικών για Μικροηλεκτρονική Εφαρμογές	ECE482	H	E	Γ. Σταμούλης	1			
35	Σχεδίαση Κυκλωμάτων για Ιονίζοντα Περιβάλλοντα	ECE484	H	E	Γ. Σταμούλης	1			
36	Ηλεκτροακουστική	ECE486	H	E	Σ. Λουτριδης	1	"Ακουστική, Αρχές και Εφαρμογές"	Σ. Λουτριδης	41954971
						2	"Ηλεκτροακουστική και Ηχητικές Εγκαταστάσεις"	Σ. Λουτριδης	85112
37	Σχεδίαση Κβαντικών Υπολογιστών	ECE488	H	E	Ι. Μούντανος	1			
38	Εισαγωγή στη Ρομποτική	ECE453	H	E	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Ρομποτική"	Siciliano, Sciavicco, Villiani, Oriolo	32997955
						2	"Εισαγωγή στη Ρομποτική, 4η έκδοση"	J. Graig	68373927
						3	"Ρομποτική, 4η έκδοση"	Δ. Εμίρης - Δ. Κουλουριώτης	94692003
39	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things) και Εφαρμογές	ECE490	H	E	Χ. Σωτηρίου	1			
40	Προχωρημένα Θέματα Λογισμικού Συστήματος	MDE617	H	E	Χ. Αντωνόπουλος	1			

## 9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1	Υπολογιστική Γεωμετρία	ECE539	Θ	Ε	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Υπολογιστική Γεωμετρία - Αλγόριθμοι και Εφαρμογές"	M. De Berg-O. Cheong-M. Van Kreveld-M. Overmars	12407978
						2	"Υπολογιστική Γεωμετρία - Μια σύγχρονη Αλγοριθμική Προσέγγιση"	Γ. Ζ. Εμίρης	13936
2	Περιβάλλοντα Επίλυσης Προβλημάτων για εφαρμογές στην Επιστήμη Δεδομένων	ECE525	Θ	Ε	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"PYTHON - Εισαγωγή στους υπολογιστές, 4η έκδοση"	N. Αβούρης, Μ. Κουκιάς, Β. Παλιουράς, Κ. Σγάμπας	77117677
						2	"Προγραμματισμός με την Python"	Σ. Καλαφατούδης - Γ. Σταμούλης	77119000
3	Κινητός & Διάχυτος Υπολογισμός	ECE515	Θ	Ε	Δ. Κατσαρός	1	"Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών, 2η έκδοση"	M.E. Θεολόγου	18548787
						2	"Ασύρματες Επικοινωνίες, Δίκτυα & Συστήματα"	W. Stallings	50655989
4	Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής	ECE521	Θ	Ε	Ε. Τσουκαλάς	1			
5	Αλγόριθμοι Προσομοίωσης Κυκλωμάτων	ECE513	Θ	Ε	Ν. Ευμορφόπουλος	1			
6	Σχεδίαση Αισθητήρων	ECE529	Θ	Ε	Φ. Πλέσσας	1			
7	Οπτικοηλεκτρονική	ECE531	Θ	Ε	Φ. Πλέσσας	1	"Οπτικοηλεκτρονική, Νέα Βελτιωμένη"	J. SINGH	50655998
						2	"Συστήματα Επικοινωνιών με Οπτικές Ίνες"	G. Agrawal	18548902
						3	"Οπτικοηλεκτρονική: μια εισαγωγή"	J. Hawkes	20206
8	Εργαστήριο Αναλογικών Κυκλωμάτων	ECE519	Θ	Ε	Φ. Πλέσσας	1	"Μικροηλεκτρονική, 5η Έκδοση-Βελτιωμένη"	R. Jaeger - T. Blalock	68380792
						2	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
						3	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"	Gran-Meyer	13592
9	Προχωρημένα Θέματα Επεξεργασίας Σημάτων	ECE533	Θ	Ε	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Ανάλυση Σήματος, Αρχές, Αλγόριθμοι, Εφαρμογές"	J. G. Proakis - D.G. Manolakis	14869
10	Προχωρημένα Θέματα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	ECE511	Θ	Ε	Α. Αργυρίου				
11	Στατιστική	ECE523	Θ	Ε	Α. Αργυρίου	1	"Εισαγωγή στη Στατιστική με την R, 2η έκδοση"	J. Vrezani	50656357
12	Κεραίες	ECE527	Θ	Ε	Α. Κοράκης	1	"Κεραίες, 3η έκδοση"	J. Kraus-R. Marhefka	50655967
13	Μικροκύματα	ECE535	Θ	Ε	Φ. Πλέσσας	1	"Εισαγωγή στα Μικροκύματα"	N. Ουζούνογλου	9624
						2	"Μικροκύματα"	T. Γιούλτσος - Ε. Κριεζής	59379582
						3	"Μικροκύματα"	R. Collin	18548998
14	Ενέργεια & Περιβάλλον	ECE537	Θ	Ε	Ε. Τσουκαλάς	1	"Πηγές Ενέργειας"	Γελεγιάνης Ι., Αζαόπουλος Π.	15776
						2	"Ενέργεια, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη"	Α. Πολυζάκης	94645312
15	Τεχνική & Ακαδημαϊκή Γραφή	ECE517	Θ	Ε	Ε. Ντέλιου	1	"Ακαδημαϊκή Γραφή, 3η έκδοση"	Ε. Ευδωρίδου - Θ. Καρακασιδής	68391268
						2	"English for Academic Study: Extended Writing & Research Skills 2012 Edition - Course Book"	J. McCormack, J. Slaght	59395876
16	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων II	ECE541	Θ	Ε	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (σε ένα τόμο)"	G. Molina - Ullman - Widom	22690971
17	Νομικά Θέματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	ECE543	Θ	Ε	Ε. Τσουκαλάς	1			
18	Σχεδίαση Μικροεπεξεργαστών	ECE545	Θ	Ε	Ν. Ευμορφόπουλος	1			
19	Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	ECE547	Θ	Ε	Δ. Μπαργιώτας	1			
20	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	ECE549	Θ	Ε	Γ. Περαντζάκης	1	"Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός	11446
						2	"Power Systems Analysis"	J. Grainger-W. Stevenson-G. Chang	59369529
						3	"Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας"	Π. Μαλατέστας	41959480
						4	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	Κ. Βουρνάς-Β. Παπαδιάς-Κ. Ντελκίς	45430
21	Σχεδιαστική Σκέψη	ECE553	Θ	Ε	Χ. Τσαλαπάτα	1			
22	Προχωρημένα Θέματα Δικτύων	ECE555	Θ	Ε	Α. Κοράκης	1	"Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 7η έκδοση"	S.J. Kurose -K. Ross	77106973
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	13954
23	Κατασκευή Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων	ECE557	Θ	Ε	Γ. Σταμούλης	1	"Εισαγωγή στις Διατάξεις Ημιαγωγών"	Neamen	41956294
24	Τυπική Επαλήθευση Κρυπτοσυστημάτων	ECE561	Θ	Ε	Ι. Μούντανος	1			
25	Εξόρυξη Δεδομένων Μεγάλου όγκου	ΜΔΕ624	Θ	Ε	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Εξόρυξη από μεγάλα σύνολα Δεδομένων", 3η έκδοση"	A. Rajaraman-J.D.Ullman-J. Leskovec	94700707
26	Υπολογιστικοί Μέθοδοι στον Ηλεκτρομαγνητισμό	ΜΔΕ651	Θ	Ε	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, σε ένα τόμο"	D. Griffiths	22691598
						2	"Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Β"	Ι. Τσαλαμέγκας-Ι. Ρουμελιώτης	18548996
						3	"Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο (εισαίος τόμος)"	Θ. Τσιμπούκης	41954698
27	Συστήματα Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων	ΜΔΕ621	Θ	Ε	Σ. Λάλης	1			