

Α.Ε.Ι.: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Σ.Τ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 72η/26.04.2017

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017-2018**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΕΞ.	Υ/Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΥΔΟΞΟΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ)
1	Λογισμός Ι	HY110	Α	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Απειροστικός Λογισμός (σε ένα τόμο)"	Finney-Weir-Giordano	22689021
						2	"Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός"	M. Spivak	213
						3	"Μαθηματική Ανάλυση"	Μ. Αδάμ - Ι. Χατζάρας - Ν. Ασημάκης	59303650
						4	Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός "	Α. Αθανασιάδης	68398565
						5	"Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής και Γραμμική Άλγεβρα"	Χ. Σχοινάς - Γ. Παπασχοινόπουλος - Ν. Μυλωνάς	50655952
2	Γραμμική Άλγεβρα	HY112	Α	Υ	Ε. Βάβαλης	1	"Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές"	G. Strang	204
						2	"Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	G. Strang	2898
						3	"Μία εισαγωγή στη Γραμμκή Άλγεβρα"	A. O. Morris	6967
						4	"Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα"	Ι. 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	HY120	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	HY130	Α	Υ	Γ. Σταμούλης	1	"Ψηφιακή Σχεδίαση, 5η έκδοση"	M. Morris Mano	33153989
						2	"Ψηφιακή Σχεδίαση με τη γλώσσα VHDL: Αρχές & Πρακτικές, 2η έκδοση"	Δ. Πογαρίδης	34961
5	Φυσική Ι	HY150	Α	Υ	Δ. Βαβουγιός	1	"Πανεπιστημιακή Φυσική, Τόμος Α"	H. Young	68387875
						2	"Φυσική, Τόμος Α"	D.Halliday-R. Resnick-J. Walker	33074351
6	Επαγγελματικός Προσανατολισμός - Ιστορία & Μέλλον της Πληροφορικής	HY114	Α	Υ	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Ιστορία της Πληροφορικής"	Ph. Breton	12189
						2	"Ιστορίας τηςΥπολογιστικής Τεχνολογίας"	P.E. Ceruzzi	15971
7	Λογισμός ΙΙ	HY111	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"	Ι.Παπασχοινόπουλος - Χ. Σχοινάς - Ν. Μυλωνάς	50655960
						4	"Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Συναρτήσεων πολλών ματεβλητών"	N. Μυλωνάς	18549079
8	Διακριτά Μαθηματικά	HY113	Β	Υ	Α. Χατζηγεωργίου	1	"Διακριτά Μαθηματικά και Εφαρμογές τους, 7η έκδοση"	K. H. Rosen	41954922
						2	"Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών"	C. Liu	225
9	Προγραμματισμός ΙΙ	HY121	Β	Υ	Σ. Λάλης	1	"Προγραμματισμός σε UNIX, 2η αμερ.έκδοση"	M. J. Rochkind	13863
						2	"Unix για Προγραμματιστές & Χρήστες, 3η έκδοση"	G. Glass - K. Ables	12263
						3	"Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Περιβάλλον LINUX"	M.K. Johnson - E.W Troan .	14458
						4	"Το Περιβάλλον Προγραμματισμού Unix, 2η έκδοση "	B. W. Kernighan - R. Pike	12530814
10	Φυσική ΙΙ	HY151	Β	Υ	Δ. Βαβουγιός	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	33155128
11	Εισαγωγή στο Σχέδιο και τα Ηλεκτροτεχνικά Υλικά	HM151	B	Y	Ε. Τσουκαλάς	1	"Αγώγιμες ιδιότητες των Ηλεκτροτεχνικών Υλικών"	N. Σπύρου	18548947
						2	"Τεχνικό Σχέδιο, 3η έκδοση"	Σ. Μουρούτσος - Γ. Μάλιαρης	59396515
						3	"Εισαγωγή στο AutoCAD 2012"	Γ. Κάππος	22695262
						4	"Μηχανολογικό Σχέδιο, 2η έκδοση"	A. Αντωνιάδης	32999119
						5	"Τεχνικό Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς"	Π. Βοβός - Ε. Τοπάλης	59364306
12	Δομές Δεδομένων	HY210	Γ	Y	Π. Μποζάνης	1	"Δομές Δεδομένων, 2η έκδοση"	Π. Μποζάνης	59357253
						2	"Η τέχνη του προγραμματισμού, τόμος Α"	D. Knuth	18549081
13	Ανάλυση Κυκλωμάτων	HY230	Γ	Y	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"	N. Μάργαρης	18548660
						2	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Τόμος ΑΒ"	N. Παπαμάρκος	68372543
						3	"Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων"	G. Rizzoni	68389046
14	Οργάνωση & Σχεδίαση Η/Υ	HY232	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
15	Πιθανότητες	HY240	Γ	Y	Α. Αργυρίου	1	"Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"	Μπερτσέκας - Τσιτσικλής	33114257
						2	"Βασικές Αρχές Θεωρίας Πιθανοτήτων"	S. Ross	12858980
16	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	HM250	Γ	Y	Ε. Τσουκαλάς	1	"Ηλεκτρικές Μετρήσεις, τεύχος Ι- Κλασσικές Μετρήσεις"	N. Θεοδώρου	59379041
						2	"Συστήματα Μετρήσεων, Βασικές Αρχές"	J. P. Bentley	14724
						3	"Συστήματα Μετρήσεων"	Π.Ε. Κίνγκ	18548830
						4	"Τεχνολογία Μετρήσεων και Αισθητήρων"	Σ. Ι. Λουτρίδης	14757
						5	"Μέτρηση, Ποιότητα Μέτρησης και Αβεβαιότητα, 2η έκδοση"	Ε. Μαθιουλάκης	59396053
						6	"Αισθητήρες Μέτρησης και Ελέγχου, 2η έκδοση"	Κ. Καλοβρέκτης	22694842
17	Διαφορικές Εξισώσεις	HY211	Δ	Y	Ε. Βάβαλης	1	"Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις και προβλήματα συνοριακών τιμών, 2η έκδοση"	R.C. Diprima	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. Κραβαρίτης	41955286
						5	"Διαφορικές Εξισώσεις: Συνήθεις και Μερικές. Θεωρία και Εφαρμογές από τη Φύση και τη Ζωή, 2η έκδοση"	N. Σταυρακάκης	68382051
						6	"Διαφορικές Εξισώσεις, Μετασχηματισμοί και Μιγαδικές Συναρτήσεις"	N. Μυλωνάς - Χρ. Σχοινάς	50655955
18	Αριθμητική Ανάλυση	HY213	Δ	Y	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Αριθμητικές Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και τη Μηχανική"	C. Pozrikidis	18548823
						2	"Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές για Μηχανικούς, 4η έκδοση "	Ι. Σαρρής - Θ. Καρακασίδης	68373915
						3	"Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση, 4η έκδοση"	Γ.Δ. Ακρίβης - Β. Δουγαλής	59366700
						4	"MATLAB για Επιστήμονες και Μηχανικούς"	Ε. Β. Χατζίκος	18548956
						5	"Matlab 6 για Μηχανικούς"	A. Biram - M. Breiner	18548801
						6	"Αριθμητικές Μέθοδοι για προβλήματα μηχανικής - Εφαρμογές με χρήση MATLAB"	Π.Νταουτίδης - Ε. Σιδηροπούλου - Σ. Μαστρογεωργόπουλος	59384423
19	Αλγόριθμοι	HY215	Δ	Y	Π. Μποζάνης	1	"Αλγόριθμοι, 2η έκδοση"	Π. Μποζάνης	68369726
						2	"Προβλήματα και Ασκήσεις στους Αλγορίθμους"	Π. Μποζάνης	18549066
						3	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων, 2η έκδοση"	A. Levitin	18549038
20	Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική	HY231	Δ	Y	N. Ευμορφόπουλος	1	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
						2	"Μικροηλεκτρονική, 5η Βελτιωμένη"	C. R. Jaeger-T. Blalock	68380792

21	Σήματα & Συστήματα	HY241	Δ	Υ	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
22	Βάσεις Δεδομένων & Πληροφοριακά Συστήματα	HY324	Ε	Υ	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3η έκδοση"	R. Ramakrishnan-J. Gehrke	22694245
						2	"Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων, 7η έκδοση"	R. Elamrsi-S.B. Navathe	50662846
						3	"Συστήματα Βάσεων Δεδομένων"	I. Μανωλόπουλος - Α. Παπαδόπουλος	3488
23	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	HY340	Ε	Υ	Α. Κοράκης	1	"Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 6η έκδοση"	S.J. Kurose -K. Ross	33094885
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	13954
24	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	HM340	Ε	Υ	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
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ								
25	Τεχνολογίες Εκπαίδευσης	HY310	Ε	Ε	Χ. Τσαλαπάτα	1	"Ουσιαστική Μάθηση με την Τεχνολογία"	B. Μητροπούλου	119913
26	Μεταγλωτιστές	HY320	Ε	Ε	Γ. Δημητρίου	1	"Μεταγλωτιστές"	N. Παπασπύρου- Ε. Σκορδαλάκης	45346
						2	"Πραγματολογία των Γλωσσών Προγραμματισμού, 2η έκδοση"	M. L. Scott	13858
						3	"Μεταγλωτιστές"	Z. Καράϊσκος	59372610
						4	"Μεταγλωτιστές"	A.V. Aho-M.S. Lam-R.Sethi-J.D.Ullman	12713790
27	Τεχνητή Νοημοσύνη	HY322	Ε	Ε	Α. Δασκαλοπούλου	1	"Τεχνητή Νοημοσύνη - Μια Σύγχρονη Προσέγγιση, 2η έκδοση"	P. Norvig - St. Russel	13909
						2	"Τεχνητή Νοημοσύνη, 3η έκδοση"	I. Βλαχάβας- Π. Κεφαλός-Ν. Βασιλειάδης-Φ. Κόκκορας-Η. Σακελλαρίου	12867416
28	Ταυτόχρονος Προγραμματισμός	HY326	Ε	Ε	Σ. Λάλης	1	"Ταυτόχρονος Προγραμματισμός"	M. Ben-Ari	13907
						2	"Ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον LINUX"	M.K. Johnson - E.W. Troan	14458
						3	"Αρχές Προγραμματισμού με Ταυτοχρονισμό και Κατανομή Λογισμικού, 2η έκδοση"	M. Ben-Ari	50655947
29	Ψηφιακά Συστήματα VLSI	HY330	Ε	Ε	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
30	Ανάλυση Κυκλωμάτων ΙΙ	HY332	Ε	Ε	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Ανάλυση Κυκλωμάτων & Σημάτων"	G. Rizzoni	68389046
						2	"Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων"	N. Μάργαρης	18548660
						3	"Ηλεκτρικά Κυκλώματα, 2η έκδοση"	I. Κανελλόπουλος-Χ. Βαζούρας-Σ. Λιβιεράτος	9663
31	Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	HY342	Ε	Ε	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων"	Oppenheim / Schafer	22721720
						2	"Βασικές Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Συστημάτων"	Γ. Β. Μουστακίδης	18548755
32	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	HY341	ΣΤ	Υ	Α. Αργυρίου	1	"Συστήματα Επικοινωνίας"	S. Haykin	9778
						2	"Συστήματα Τηλεπικοινωνιών "	J.G. Proakis - M. Salehi	50657744
33	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	HM351	ΣΤ	Υ	Ε. Τσουκαλάς	1	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	11248
						2	"Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	10962
						3	"Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας:Μέτρηση και Εξοικονόμηση, Εφαρμογές - Παραδείγματα, 2η έκδοση"	B. Ξανθός	11331
						1	"Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική, 2η αναθ. έκδοση"	D. Griffiths	22691598

34	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι	HY331	ΣΤ	Υ	N. Ευμορφόπουλος	2	"Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, τόμος Α"	I. Τσαλαμέγκας-I. Ρουμελιώτης	18549115
						3	"Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο (ενιαίος τόμος)"	Θ. Τσιμπούκης	41954698
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ								
35	Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού	HY311	ΣΤ	Ε	N. Βασιλακόπουλος	1	"Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού"	M. Sipser	257
						2	"Στοιχεία Θεωρίας Υπολογισμού"	H. Lewis-X. Παπαδημητρίου	11776
36	Λειτουργικά Συστήματα	HY321	ΣΤ	Ε	X. Αντωνόπουλος	1	"Λειτουργικά Συστήματα, 2η έκδοση"	Silberschatz-Galvin-Gagne	14841
						2	"Λειτουργικά Συστήματα, 9η έκδοση"	W. Stallings	68374433
						3	"Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα, 3η έκδοση"	A. Tanenbaum	13884
37	Κατανεμημένα Συστήματα	HY323	ΣΤ	Ε	Σ. Λάλης	1	"Κατανεμημένα Συστήματα με Java, 3η έκδοση"	I. Καβούρας-I. Μηλής-Γ. Ξηλωμένος-A. Ρουκουνάκη	12533080
						2	"Κατανεμημένα Συστήματα: Αρχές & Υποδείγματα"	A. Tanenbaum-M. Van Steen	13777
38	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	HY325	ΣΤ	Ε	Γ. Θάνος	1	"Απόλυτη Java"	W. Savitch	59380297
						2	"Java, 7η έκδοση"	W. Savitch	50655978
39	Ανάκληση Πληροφορίας	HY327	ΣΤ	Ε	Δ. Κατσαρός	1	"Η μέθοδος PageRank της Google και άλλα Συστήματα Κατάταξης"	A.N. Langville-C.D.Meyer	7753
						2	"Ανάκτηση πληροφορίας, 2η έκδοση"	R. Baeza-Yates, N. Ribeiro	41954965
						3	"Εισαγωγή στην Ανάκτηση Πληροφοριών"	C.D. Manning-P. Raghavan-H. Schutze	12532681
40	Εργαστήριο Σχεδίασης SoC με εργαλεία CAD	HY333	ΣΤ	Ε	I. Μούντανος	1	"Μικροηλεκτρονική, 5η Βελτιωμένη	R. Jaeger-T. Blalock	68380792
41	Προχωρημένη Ηλεκτρονική	HY335	ΣΤ	Ε	Φ. Πλέσσας	1	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"	Gran-Meyer	13592
						2	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
42	Επεξεργασία Εικόνας	HY343	ΣΤ	Ε	I. Κατσαβουνίδης	1	"Ψηφιακή Επεξεργασίας Εικόνας, 4η έκδοση"	I. Πήτας	68398652
						2	"Ψηφιακή Επεξεργασίας Εικόνας, 3η έκδοση"	Gonzales	18548692
43	Αναγνώριση Προτύπων	HY345	ΣΤ	Ε	Γ. Ποταμιάνος	1	"Αναγνώριση Προτύπων"	Σ. Θεοδωρίδης-K. Κουτρούμπας	13256974
44	Μοντελοποίηση & Απόδοση Συστημάτων	HY347	ΣΤ	Ε	A. Αργυρίου	1	"Εισαγωγή στις Πιθανότητες με στοιχεία Στατιστικής"	Μπερτσεκάς - Τσιτσικλής	33114257
						2	"Βασικές Αρχές θεωρίας Πιθανοτήτων"	S. Ross	12858980
45	Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων	HY349	ΣΤ	Ε	I. Μούντανος	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
46	Ηλεκτρικές Μηχανές	HM353	ΣΤ	Ε	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
47	Θερμοδυναμική	HM355	ΣΤ	Ε	Δ. Βαβουγιός	1	"Θερμοδυναμική"	B.H. Dieter	3011
						2	"Θερμοδυναμική και Προχωρημένη Θερμοδυναμική"	A. Πολυζάκης	33155128
						3	"Θερμοδυναμική για Μηχανικούς, 8η έκδοση"	A.Y.Cengel - A.M. Boles	50655949
48	Ειδικά Θέματα/Εργασίες	HY400	Z	Ε	Δ.Ε.Π.	1			
49	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	HY402	Z	Ε	Π. Σκάγιαννης - Γ. Σταμπουλής	1	"Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Υποδειγμάτων"	A. Osterwalder-Y. Pigneur	68373077
						2	"Επιχειρηματικότητα και μικρές Επιχειρήσεις, 2η έκδοση"	D. Deakins-M. Freel	59397350
50	Παράλληλοι & Δικτυακοί Υπολογισμοί	HY410	Z	Ε	Π. Τσομπανοπούλου	1			
51	Γραμμικός Προγραμματισμός	HY412	Z	Ε	ΟΜ. Καθηγητής Α. Χατζηδήμος	1	"Γραμμικός Προγραμματισμός, 5η έκδοση"	Γ. Σίσκος	2599
						2	"Γραμμικός Προγραμματισμός, 3η έκδοση"	M. Λουκάκης	691
						3	Γραμμικός Προγραμματισμός, Μία Προσέγγιση με Matlab"	K. Παπαρρίζος	1775
52	Υπολογιστική Άλγεβρα Ι	HY414	Z	Ε		1			
53	Γραφικά ΗΥ	HY416	Z	Ε	Π. Τσομπανοπούλου	1	"Γραφικά Υπολογιστών με OPENGL, 3η έκδοση"	H. Bakers	18548968
						1	"Βασικές Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού, 8η έκδοση"	I. Sommerville	13625

54	Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού	HY420	Z	E	Χ. Αντωνόπουλος	2	"Τεχνολογία Λογισμικού"	Unibooks IKE	68402214
						3	"Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού με τη UML"	Β. Γερογιάννης, Γ. Κακαρόντζας, Α. Καμέας, Ι. Σταμέλος, Π. Φιτσιλής	13597
55	Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός	HY424	Z	E	Α. Δασκαλοπούλου	1			
56	Τεχνολογίες Παγκόσμιου Ιστού	HY426	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
57	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	HY430	Z	E	Χ. Σωτηρίου	1			
58	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	HY432	Z	E	Γ. Δημητρίου	1	"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, 4η έκδοση"	J. Hennessy - D.A. Patterson	18548925
59	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II	HY434	Z	E	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 (ενιαίος τόμος)"	Θ. Τσιμπούκης	41954698
60	Έλεγχος & Επαλήθευση Ψηφιακών Κυκλωμάτων	HY436	Z	E	Ι. Μούντανος	1	-	-	
61	Επεξεργασία Φωνής & Ήχου	HY440	Z	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Επεξεργασία Φωνής. Θεωρία και Εφαρμογές"	L.R. Rabiner - R.W. Schafer	13256964
62	Αλγόριθμοι CAD	HY437	Z	E	Χ. Σωτηρίου				
63	Θεωρία Πληροφοριών & Κωδίκων	HY444	Z	E	Ι. Κατσαβουνίδης	1	"Θεωρία Πληροφοριών "	SH. Claude	50659148
64	Σχεδιασμός Διαδικτυακών Πρωτοκόλλων	HY446	Z	E	Α. 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
65	Προχωρημένα Θέματα Δικτύων	HY448	Z	E	Α. Αργυρίου	1	"Δικτύωση Υπολογιστών - Προσέγγιση από πάνω προς τα κάτω, 6η έκδοση"	S.J. Kurose -K. Ross	33094885
						2	"Δίκτυα Υπολογιστών - Μια προσέγγιση από τη σκοπιά των Συστημάτων"	L. Peterson - B. S. Davie	13954
66	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	HM450	Z	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας"	Ν. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	11248
						2	"Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας"	Ν. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	10962
						3	"Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Ν. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	68379841
						4	"Μεταβατικά Φαινόμενα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος-Δ. Λαμπριδης	11109
						5	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τόμος Α"	Δ. Λαμπριδης-Π. Ντοκόπουλος-Γ. Παπαγιάννης	11294
67	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	HM452	Z	E	Η. Χούστης	1	"Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Καταναλωτών, 1η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος	11044
						2	"Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Τόμος Β"	Φ. Δημόπουλος	68407674
68	Συστήματα Υπολογισμού Υψηλών Επιδόσεων	HY421	Z	E	Χ. Αντωνόπουλος	1	"Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονική Συστημάτων Παράλληλης Επεξεργασίας"	ΣΤ. Παπαδάκης-Κ. Διαμαντάρας	12532275
						2	"Προγραμματισμός Μαζικά Παράλληλων Επεξεργασιών"	D.B. Kirk - W.W. Hwu	12279261
						3	"Εισαγωγή στον Παράλληλο Προγραμματισμό"	P. S. Pacheco	50656351
69	Σχεδίαση Ασύγχρονων Κυκλωμάτων	HY438	Z	E	Χ. Σωτηρίου				
						1	"Πολιτικές Ιδεολογίες και το Δημοκρατικό Ιδεώδες"	T. Ball, R. Dagger	41959013

70	Εισαγωγή στη Πολιτική Επιστήμη	HY408	Z	E	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ	2	"Συγκριτική πολιτική και διακυβέρνηση, 2η έκδοση"	Hague Rod, Harrop Martin	12508299
						3	"Εισαγωγή στην Πολιτική"	A. Heywood	41955913
71	Ειδικά Θέματα/Εργασίες	HY401	H	E	Δ.Ε.Π.	1			
72	Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων	HY403	H	E	Π. Σκάγιαννης - Γ. Σταμπουλής	1	"Lean Startup: Λιτή Επιχειρηματική Εκκίνηση"	E. Ries	42030444
						2	"Δημιουργία Νεοφυών Επιχειρήσεων"	S. Spinelli-R. Adams-B. Παπαδάκης	41955510
73	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	HY411	H	E	ΟΜ. Καθηγητής Α. Χατζηδήμος	1			
74	Ακέραιος Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	HY413	H	E	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ	1	"Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα, 3η έκδοση"	I. Κολέτσος, Δ. Στογιάννης	68370507
75	Υπολογιστική Άλγεβρα II	HY415	H	E		1			
76	Εξόρυξη Δεδομένων	HY422	H	E	Μ. Βασιλακόπουλος	1	"Εξόρυξη από μεγάλα σύνολα Δεδομένων"	A. Rajaraman-J.D. Ullman	22768468
						2	"Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων"	P.N. Tan - M. Steinbach - V. Kumar	18549105
						3	"Βάσεις, Αποθήκες και Εξόρυξη Δεδομένων" (Ηλεκτρονικό Βιβλίο)	Π. Συμεωνίδης - Α. Γούναρης	320016
77	Πολυπρακτορικά Συστήματα	HY423	H	E	Α. Δασκαλοπούλου	1	"Εισαγωγή στα Πολυπρακτορικά Συστήματα"	M. Wooldridge	13672
78	Πληροφοριακά Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό	HY425	H	E	Ε. 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
79	Σύνθετα Δίκτυα	HY427	H	E	Δ. Κατσαρός				
80	Αρχιτεκτονική Παράλληλων Συστημάτων	HY431	H	E	N. Μπέλλας	1	"Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, 4η ΕΚΔΟΣΗ"	J. L. Hennessy -D. Patterson	18548925
81	Σχεδίαση Αναλογικών/Μικτών και Υψίσυχνων Κυκλωμάτων	HY433	H	E	Φ. Πλέσσας	1	"Ηλεκτρονικά"	Γ. Χαριτάντης	32998749
						2	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η ΕΚΔΟΣΗ"	P.R. Gray- P.J. Hurst- S.H. Lewis- R.G. Meyer	13592
						3	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
82	Ενσωματωμένα Συστήματα	HY435	H	E	N. Μπέλλας	1	"Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία"	W. Wolf	3409
83	Εφαρμοσμένες Στοχαστικές Διεργασίες	HY442	H	E	A. Αργυρίου	1			
84	Κωδικοποίηση Ήχου & Βίντεο	HY441	H	E	I. Κατσαβουνίδης	1	"Τεχνολογία Πολυμέσων - Θεωρία και Πράξη"	Σ.Ν. Δημητριάδη - Α.Σ. Πομπόρτσης - Ε.Γ. Τριανταφύλλου	18549030
						2	"Ψηφιακή Τηλεόραση"	I. Πήτας	68398663
85	Όραση Υπολογιστών	HY443	H	E	Γ. Ποταμιάνος	1			
86	Ασύρματες Επικοινωνίες	HY445	H	E	A. Κοράκης	1	"Ασύρματες Επικοινωνίες (Αρχές & Πρακτική), 2η έκδοση"	Th. Rappaport	12270
87	Δίκτυα Υπολογιστών II	HY447	H	E	Λ. Τασιούλας	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
88	Βελτιστοποίηση Δικτύων	HY449	H	E	A. Κοράκης/Α. Αργυρίου	1			
89	Προχωρημένα Θέματα Μεταγλωτιστών	HY429	H	E	Γ. Δημητρίου	1	"Μεταγλωτιστές"	A.V. Aho-M.L. Lam-R. Sethi- J.D. Ullman	12713790
						2	"Πραγματολογία των γλωσσών προγραμματισμού, 2η έκδοση"	M. L. Scott	13858
90	Ευφυή Δίκτυα Μεταφοράς Ενέργειας	HM451	H	E	Ε. Τσουκαλάς	1			
						1	"Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	N. Βοβός - Γ. Γιαννακόπουλος	68379841

91	Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	HM453	H	E	Ε. Τσουκαλάς	2	"Μεταβατικά Φαινόμενα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 2η έκδοση"	Π. Ντοκόπουλος-Δ. Λαμπριδης	11109
						3	"Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τόμος Α"	Δ. Λαμπριδης-Π. Ντοκόπουλος-Γ. Παπαγιάννης	11294
92	Προηγμένα Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας	HM455	H	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Φωτοβολταϊκά Συστήματα"	Ι. Φραγκιαδάκης	11403
						2	"Ήπιες Μορφές Ενέργειας ΙΙΙ - Μηχανή των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων"	Σ. Καπλάνης	14615
93	Αρχιτεκτονική και Ανάπτυξη Παιγνίων	HY516	H	E	Ε. Βάβαλης	1	"Βιντεοπαιχνίδια: Βιομηχανία & Ανάπτυξη"	Κ. Αναγνώστου	13626
94	Αλγόριθμοι CAD Φυσικής Σχεδίασης	HY439	H	E	Χ. Σωτηρίου	1			
95	Μηχανική μάθηση για Επιστήμη Δεδομένων και Ανάλυση	HY417	H	E	Η. Χούστης	1			
96	Οικονομική Τεχνολογίας	HY405	H	E	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ	1	"Οικονομία της Γνώσης"	D. Foray	7657894
						2	"Το Επιχειρηματικό Κράτος"	M. Mazuccato	41955644
						3	"Η Επιχείρηση της Γνώσης"	Nonaka Ikujiro, Takeuchi Hirotaka	16924
						4	"Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα"	J. Bessant - J. Tidd, Δ. Κουλουριώτης (επιμ.)	59382654
97	Ελληνική Οικονομία	HY407	H	E	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ	1	"Οικονομική Ιστορία της Ελλάδας, 4η έκδοση"	Λ. Τσουφλίδης	50658647
						2	"Η ελληνική οικονομία και η Κρίση: Προκλήσεις και Προοπτικές"	Π. Πετράκης	12866392
98	Βιοπληροφορική	HY510	Θ	E	Α. Χατζηγεωργίου	1	"Εισαγωγή στους Αλγορίθμους Βιοπληροφορικής"	N.C. Jones - P.A. Pevzner	21522
99	Υπολογιστική Γεωμετρία	HY512	Θ	E	Π. Μποζάνης	1	"Υπολογιστική Γεωμετρία - Αλγόριθμοι και Εφαρμογές"	M. De Berg-O. Cheong-M. Van Kreveld-M. Overmars	12407978
						2	"Υπολογιστική Γεωμετρία - Μία σύγχρονη Αλγοριθμική Προσέγγιση"	Γ. Ζ. Εμίρης	13936
100	Περιβάλλοντα Επίλυσης Προβλημάτων για εφαρμογές στην Επιστήμη Δεδομένων	HY514	Θ	E	Η. Χούστης	1	"PYTHON - Εισαγωγή στους υπολογιστές, 3η αναθ. Έκδοση"	N. Αβούρης, Μ. Κουκιάς, Β. Παλιουράς, Κ. Σγάρμπας	59359754
101	Προγραμματισμός Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων	HY520	Θ	E	Σ. Λάλης	1			
102	Κινητός & Διάχυτος Υπολογισμός	HY522	Θ	E	Δ. Κατσαρός	1	"Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών, 2η έκδοση"	M.E. Θεολόγου	18548787
						2	"Ασύρματες Επικοινωνίες, Δίκτυα & Συστήματα"	W. Stallings	50655989
103	Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής	HY524	Θ	E	Ε. Τσουκαλάς	1			
104	Αλγόριθμοι Προσομοίωσης Κυκλωμάτων	HY530	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1		-	
105	Σχεδίαση Αισθητήρων	HY532	Θ	E	Ν. Μπέλλας	1			
106	Οπτοηλεκτρονική	HY534	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Οπτοηλεκτρονική, Νέα Βελτιωμένη"	J. SINGH	50655998
107	Εργαστήριο Αναλογικών Κυκλωμάτων	HY536	Θ	E	Φ. Πλέσσας	1	"Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, 7η έκδοση"	A. Sedra - K. Smith	68396095
						2	"Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 4η έκδοση"	Gran-Meyer	13592
108	Προχωρημένα Θέματα Επεξεργασίας Σημάτων	HY540	Θ	E	Γ. Ποταμιάνος	1	"Ψηφιακή Ανάλυση Σήματος. Αρχές, Αλγόριθμοι, Εφαρμογές"	J. G. Proakis - D.G. Manolakis	14869
109	Προχωρημένα Θέματα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	HY542	Θ	E	Α. Αργυρίου				
110	Εισαγωγή στη Στατιστική	HY518	Θ	E		1			

111	Προχωρημένη Κατανεμημένη Υπολογιστική	HY526	Θ	E	Δ. Κατσαρός	1			
112	Οικονομικά Ενέργειας	HM554	Θ	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Εισαγωγή στην Οικονομική, 3η έκδοση"	D. Begg - G. Vernasca - S. Fisher - R. Dornbusch	50659241
113	Προσαρμοστικά Συστήματα Ελέγχου	HM540	Θ	E	Ι. Κατσαβουνίδης	1			
114	Κεραίες	HM542	Θ	E	Λ. Τασιούλας	1	"Κεραίες, 3η έκδοση"	J. Kraous-R. Marhefka	50655967
115	Μικροκύματα	HM544	Θ	E	Ν. Ευμορφόπουλος	1	"Εισαγωγή στα Μικροκύματα"	N. Ουζούνoglou	9624
116	Ενναλακτικές Μορφές Ενέργειας	HM550	Θ	E	Ε. Τσουκαλάς	1	"Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος"	A. Πολυζάκης	68378829
						2	"Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας"	G. M. Masters	59385727
						3	"Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Έλεγχος και Ευστάθεια Συστήματος"	K. Βουρνάς - K. Παπαδιάς - B. Ντελκής	45430
						4	"Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας"	I. Κιοσκερίδης	68372873
117	Ενέργεια & Περιβάλλον	HM552	Θ	E	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ	1	"Πηγές Ενέργειας"	Γελεγένης Ι., Αξαόπουλος Π.	15776
118	Τεχνική & Ακαδημαϊκή Γραφή	HY500	Θ	E	Ε. Ντέλιου	1	"Ακαδημαϊκή Γραφή, 3η έκδοση"	Ε. Ευδωρίδιου - Θ. Καρακασίδης	68391268
						2	"English for Academic Study: Extended Writing & Research Skills 2012 Edition - Course Book"	J. McCormack, J. Slaght	59395876