



## **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

**Αίτηση Εγγραφής & Δήλωση Επιλογής Μαθημάτων & Συγγραμμάτων  
Χειμερινών Εξαμήνων Ακαδημαϊκού Έτους 2009-2010**

<b>Κωδικός Αριθμός Σπουδαστή</b>	
<b>Κανονικό Εξάμηνο Εγγραφής</b>	
<b>Επώνυμο</b>	
<b>Όνομα</b>	
<b>Όνομα Πατρός</b>	
<b>Διεύθυνση (οδός, αριθμός, περιοχή, Τ.Κ.)</b>	
<b>Τηλέφωνο/ Κινητό</b>	

Έχετε το δικαίωμα **μία μόνο φορά** να αλλάξετε την επιλογή κατευθύνσεων και/ή ροών που κάνατε στο 6ο εξάμηνο

		ΡΟΕΣ												
		α/α	Υ	Λ	Η	Δ	Τ	Σ	Ζ	Ε	Ο	Ι	Μ	Φ
Κατεύθυνση Ηλεκτρονικής & Συστημάτων <input type="checkbox"/>	1			*		*								
	2			*	*	1/2								
	3			*			*							
	4	*		*		1/2								
	5	*		1/2			*							
Κατεύθυνση Πληροφορικής <input type="checkbox"/>	1	*	*											
	2	*	1/2	*										
	3	*	1/2		*									
	4	*	1/2				*							
	5	1/2	*		*									
	6	1/2	*				*							
Κατεύθυνση Επικοινωνιών <input type="checkbox"/>	1				*	*								
	2				1/2	*	*							
	3	*			1/2	*								
	4		*		*	1/2								
	5	*			*	1/2								
	6				*	1/2	*							
Κατεύθυνση Ενέργειας <input type="checkbox"/>	1							*	*					
	2						*	1/2	*					
	3				*			1/2	*					
	4		*					1/2	*					
	5						*	*	1/2					
	6					*		*	1/2					
	7			*				*	1/2					
	8	*						*	1/2					

Σημείωση:

\* σημαίνει επιλογή πλήρους ροής

1/2 σημαίνει επιλογή μισής ροής

## 1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Για κάθε μάθημα επιλέγετε ένα σύγγραμμα ή συνδυασμό συγγραμμάτων

ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>					
3131	Μαθηματική Ανάλυση (Συναρτήσεις μιας μεταβλητής)	6	Σ. Αργυρός, Ν. Γιαννακάκης, Διδάσκων Π. Δ. 407/80	3131 A**	Μαθηματική Ανάλυση Ι, Π. Τσεκρέκος, Εκδόσεις Συμμετρία
					Μαθηματική Ανάλυση Ια, Π. Τσεκρέκος, Εκδόσεις Συμμετρία
				3131 Β	Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός, Μ. Sprivak, ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
				3131 Γ	Πραγματική Ανάλυση, Ε. Γαλανής, Εκδόσεις Διηκεές
				3131 Δ	Ανάλυση Τόμος Ι, Γ. Παντελίδης, Εκδόσεις Ζήτη
3131 Ε	Μαθηματική Ανάλυση Ι (Τεύχη Α & Β), Θ. Ρασσιάς, Εκδόσεις Σαββάλας				
3132	Γραμμική Άλγεβρα	5	Σ. Καρανάσιος, Ν. Καδιανάκης	3132 Α	Γραμμική Άλγεβρα Αναλυτική Γεωμετρία και Εφαρμογές, Ν. Καδιανάκης, Σ. Καρανάσιος, Αυτοέκδοση
				3132 Β	Γραμμική Άλγεβρα, Ι. Μαρούλας, Αυτοέκδοση
				3132 Γ	Γραμμική Άλγεβρα, Γ. Παντελίδης, Δ. Κραββαρίτης, Β. Νασόπουλος, Π. Τσεκρέκος, Εκδόσεις Συμεών
				3132 Δ	Γραμμική Άλγεβρα Αναλυτική Γεωμετρία, Α. Φελλούρης, Αυτοέκδοση
3049	Φυσική Ι (Μηχανική)	5	Θ. Αλεξόπουλος, Ρ. Βλαστού, Γ. Κουτσούμπας	3049 Α	Σειρά Πανεπιστημιακής Φυσικής του Berkeley, C. Kittel et al, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
				3049 Β	Θεμελιώδης Πανεπιστημιακή Φυσική Τόμος Ι, Μ. Alonso, Ε. Finn, Εκδόσεις Ρεσβάνης
3020	Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	5	Ε. Ζάχος, Ν. Παπασπύρου, Δ. Φωτάκης, Διδάσκων Π. Δ. 407/80	3020 A**	Εισαγωγή στην Pascal και την Turbo Pascal 7, R. Zaks, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας Μηχανές της λογικής: Η συνεισφορά των μαθηματικών στην ανάπτυξη των υπολογιστών, Μ. Davis, Εκδόσεις Εκκρεμές
3035	Ηλεκτρολογικό Σχέδιο***	4	Κ. Καραγιαννόπουλος, Σ. Καβατζά, Π. Τσαραμπάρης, Διδάσκων Π.Δ. 407/80		

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ ΈΝΑ (1)					
3027	Ιστορία των Επιστημονικών και Φιλοσοφικών Ιδεών	2	Α. Μπαλτάς	3027 Α	Η συγκρότηση της σύγχρονης επιστήμης, R. Westfall, ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
				3027 Β	Οι απαρχές της δυτικής επιστήμης, D. Lindberg, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
3028	Κοινωνιολογία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας	2	Μ. Ρεντετζή	3028 Α	Το Φύλο των Τεχνημάτων, Μ. Ρεντετζή, Εκδόσεις Εκκρεμές
3048	Φιλοσοφία	2	Α. Αραγεώργης	3048 Α	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία, Ν. Αυγελής, Εκδόσεις Αντ. Σταμούλης
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ					
3037	Αγγλική Γλώσσα*	2	Μ. Γκίκα		
3038	Γαλλική Γλώσσα*	2	Π. Γιακομόγλου		
3086	Γερμανική Γλώσσα*	2	Λ. Τότση		
3087	Ιταλική Γλώσσα*	2	Μ. Α. Ραπατσιουόλο		
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ					
3277	Ιστορική Μουσικολογία και Θεωρητικά Μουσικής	2			

\* Οι κάτοχοι διπλωμάτων ξένης γλώσσας, με κατάθεση στη Γραμματεία επικυρωμένου αντίγραφου του πτυχίου, απαλλάσσονται για τα τρία (3) πρώτα εξάμηνα σπουδών

\*\* Απαιτείται ο συνδυασμός για να καλυφθεί η ύλη του μαθήματος

\*\*\* Στα μαθήματα που δεν προτείνονται συγγράμματα θα δοθούν σημειώσεις από το Διδάσκοντα

### 3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
3145	Διαφορικές Εξισώσεις	5	Κ. Κυριάκη, Δ. Γκιντίδης	3145 Α	Διαφορικές Εξισώσεις, W. E. Boyce, R. C. DiPrima, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
				3145 Β	Διαφορικές Εξισώσεις, Ν. Αλικάκος, Γ. Καλογερόπουλος Σύγχρονη Εκδοτική
				3145 Γ	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις, Γ. Παντελίδης, Δ. Κραββαρίτης, Ν. Χατζησάββας, Εκδόσεις Ζήτη
				3145 Δ	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις Γραμμική και μη Γραμμική Θεωρία - με εφαρμογές από τη φύση και τη ζωή, (2η έκδοση), Ν. Σταυραράκης, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
3102	Φυσική ΙΙΙ (Κυματική και Κβαντική Φυσική)	5	Κ. Παπαδόπουλος Γ. Κουτσούμπας	3102 Α	Ταλαντώσεις και Κύματα, Κ. U. Ingard, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
				3102 Β	Φυσική των Ταλαντώσεων και των Κυμάτων, Η. J. Pain, Εκδόσεις Συμμετρία
3083	Μηχανική (Κινηματική - Δυναμική του Στερεού Σώματος)	4	Τ. Καλβουρίδης, Κ. Πάγκαλος, Β. Κωνσταντέλλος	3083 Α	Θεωρητική Μηχανική (Κινηματική και Δυναμική του Υλικού Σημείου και του Απολύτως Στερεού Σώματος), Δ. Παναγιωτουνάκος Δ. Παπαδόπουλος Εκδόσεις Φούντας
				3083 Β	Δυναμική, Beer Johnston, Εκδόσεις Φούντας
3106	Ηλεκτρονικά Υλικά	4	Ι. Ξανθάκης, Δ. Τσαμάκης, ΠΔ 407/80	3106 Α	Αρχές Ηλεκτρονικών Υλικών και Διατάξεων, S. Kasap, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
3008	Αριθμητική Ανάλυση	4	Ι. Χρυσοβέργης Β. Κοκκίνης	3008 Α	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση, Α. Μπακόπουλος Ι. Χρυσοβέργης Εκδόσεις Συμewν
				3008 Β	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση, Γ. Ακριβης, Β. Δούγαλης, ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
				3008 Γ	Αριθμητική Ανάλυση με Εφαρμογές σε Matlab και Mathematica, Γ. Παπαγεωργίου, Χ. Τσίτουρας, Εκδόσεις Συμewν
3282	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	5	Φ. Βόντα, Ι. Σπηλιώτης	3282 Α	Εισαγωγή στη Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική, Γ. Κοκολάκης, Ι. Σπηλιώτης, Εκδόσεις Συμewν
				3282 Β	Πιθανότητες και Στατιστική, Μ. R. Spiegel, ΕΣΠΙ Εκδοτική
3071	Ηλεκτρικές Μετρήσεις (Κλασσικές Ηλεκτρικές Μετρήσεις)	4	Ν. Θεοδώρου, Κ. Καραγιαννόπουλος Π. Τσαραμπάρης, ΠΔ 407/80	3071 Α	Ηλεκτρικές Μετρήσεις Τεύχος Ι: Κλασσικές Μετρήσεις Ν. Ι. Θεοδώρου, Εκδόσεις Συμμετρία
<b>ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ</b>					
3089	Αγγλική Γλώσσα	2	Μ. Γκίκα		
3090	Γαλλική Γλώσσα	2	Π. Γιακομόγλου		
3091	Γερμανική Γλώσσα	2	Λ. Τότση		
3092	Ιταλική Γλώσσα	2	Μ. Α. Ραπατσιούλο		

\*\*\* Στα μαθήματα που δεν προτείνονται συγγράμματα θα δοθούν σημειώσεις από το Διδάσκοντα

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
3342	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Β	4	Ι. Τσαλαμέγκας, Η. Γλύτσης, Κ. Χιτζανίδης, Ι. Βομβορίδης	3342 Α	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία, Μέρος Β, Ι. Βομβορίδης, Εκδόσεις Συμείων
				3342 Β	Εισαγωγή στη Βασική Θεωρία του Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου (Τόμοι 1 & 2), Θ. Δ. Τιμππούκης, University Studio Press
3068	Θεωρία Δικτύων	4	Τ. Κουσιουρής Ν. Μαράτος, Κ. Τζαφέστας	3068 Α	Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, (Α & Β Τόμος), Ν. Ι. Μάργαρης, Εκδόσεις Τζιόλας
3241	Εργαστηριακή και Βιομηχανική Ηλεκτρονική	4	Σ. Μανιάς, Σ. Παπαθανασίου, Ι. Παπανάνος Γ. Καμπουράκης	3241 Α	Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, Σ. Μανιάς, Α. Καλετσάνος, Εκδόσεις Συμείων
3177	Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο	4	Τ. Κουσιουρής Γ. Παπαβασιλόπουλος ΠΔ 407/80	3177 Α	Σύγχρονα Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, R. C. Dorf & R. H. Bishop, Εκδόσεις Τζιόλας
				3177 Β	Αυτόματος Έλεγχος Γραμμικών και μη Γραμμικών Συστημάτων Συνεχούς και Διακριτού Χρόνου Τόμος 1 Ανάλυση και Βασικοί Ελεγκτές (Κεφ. 1-8 & 9-14), Σ. Τζαφέστας, Αυτοέκδοση
3285	Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΗΕ)	5	Α. Κλαδάς, Σ. Παπαθανασίου, Π. Γεωργιλάκης, Κ. Βουρνάς	3285 Α	Electromechanical Energy Devices and Power Systems, Zia A. Yamayee, Juan L. Bala, Jr, John Wiley & Sons
3286	Στοχαστικά Συστήματα και Επικοινωνίες	4	Μ. Αναγνώστου, Σ. Παπαβασιλείου, Ι. Ρουσάκης	3286 Α	Συστήματα Επικοινωνίας Simon Haykin, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
				3286 Β	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, John Proakis & Masoud Salehi, Εκδόσεις Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
				3286 Γ	Πιθανότητες τυχαίες μεταβλητές και στοχαστικές διαδικασίες, Αθανάσιος Παπούλης, Εκδόσεις Τζιόλας
3357	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	Ν. Κοζύρης, Π. Τσανάκας, Διδάσκων Π. Δ. 407/80	3357 Α**	Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών - (Α & Β Τόμος), 3η έκδοση, Patterson & Hennesy, μετάφραση Δ. Γκιζόπουλος, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
					Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Γ. Παπακωνσταντίνου Π. Τσανάκας, Γ. Φραγκάκης, Εκδόσεις Συμμετρία

\*\* Απαιτείται ο συνδυασμός για να καλυφθεί η ύλη του μαθήματος

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Υ</b>							
		3136	Λειτουργικά Συστήματα Υπολογιστών	4	N. Κοζύρης Π. Τσανάκας, Διδάσκων Π. Δ. 407/80	3136 A**	Λειτουργικά Συστήματα: Μέρος 1 Αρχές Λειτουργίας, Γ. Παπακωνσταντίνου, Ν. Μπιλάλης, Π. Τσανάκας, Εκδόσεις Συμμετρία
						3136 B**	Εργαστηριακά Θέματα Λειτουργικών Συστημάτων, Γ. Παπακωνσταντίνου, Χ. Παυλάτος, Α. Δημόπουλος, Εκδόσεις Συμμετρία
							Λειτουργικά Συστήματα, Α. Silberschatz, P. Galvin, G. Gagne, Εκδόσεις Ίων
							Εργαστηριακά Θέματα Λειτουργικών Συστημάτων, Γ. Παπακωνσταντίνου, Χ. Παυλάτος, Α. Δημόπουλος, Εκδόσεις Συμμετρία
		3213	Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών	3	Κ. Πεκμεστζή, Γ. Οικονομάκος Δ. Σούντρης		
		3297	Τεχνολογία Πολυμέσων	3	Β. Λούμος Ε. Καγιάφας		
		3330	Τεχνολογία & Ανάλυση Εικόνων & Βίντεο	4	Σ. Κόλλιας, Διδάσκων Π. Δ. 407/ 80	3330 A	Ψηφιακή Επεξεργασία και Ανάλυση Εικόνας, Ν. Παπαμάρκος Εκδόσεις Β. Γκιούρδας
<b>ΡΟΗ Λ</b>							
		3105	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	4	Ε. Ζάχος, Δ. Φωτάκης	3105 A	Εισαγωγή στους Αλγόριθμους Τόμος Ι, Τ. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein (Μετάφραση Ι. Παπαδόγγονας), ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
						3105 B	Σχεδιασμός Αλγορίθμων, J. Kleinberg, E. Tardos, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
						3105 Γ	Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων, A. Levitin (Μεταφρ. Θ. Κότσιαλος), Εκδόσεις Τζιόλας
						3105 Δ	Αλγόριθμοι: Ανάλυση και Σύγκριση, G. J. E. Rawlings (Μεταφρ. Ε. Καλυβιανάκη), Εκδόσεις Κριτική
		3123	Βάσεις Δεδομένων	4	Ι. Βασιλείου, Τ. Σελλής	3123 A	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (Η Πλήρης Θεωρία των Βάσεων Δεδομένων), Silberschatz, Korth, Sudarshan (Μετάφραση Μ. Γκλαβά), Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας
						3123 B	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων (Τόμοι Α & Β), B. Elmasri, S. B. Navathe (Μετάφραση: Μ. Χατζόπουλος), Εκδόσεις Δίαυλος
		3287	Τεχνητή Νοημοσύνη	3	Κ. Κοντογιάννης, Γ. Στάμου	3287 A	Τεχνητή Νοημοσύνη, Β Έκδοση, Ι. Βλαχαβάς, Π. Κεφαλάς, Ν. Βασιλειάδης, Ι. Ρεφανίδης, Θ. Κόκκορας Η. Σακελλαρίου, Εκδόσεις Β. Γκιούρδας
						3287 B	Τεχνητή Νοημοσύνη, μια σύγχρονη προσέγγιση, Stuart Russell & Peter Norvig, Εκδόσεις Κλειδάριθμος

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Η</b>							
		3016	Ηλεκτρονική ΙΙΙ	3	Γ. Καμπουράκης	3016 A	Ολοκληρωμένη Ηλεκτρονική (Τόμοι Α & Β), J. Milman, Χ. Χαλκιάς, Εκδόσεις Συμμετρία
						3016 B	Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα Τόμος Α' (ελληνική έκδοση), Sedra/ Smith, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
		3256	Εισαγωγή στη Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	4	Κ. Πεκμεστζή, Γ. Οικονομάκος, Η. Κουκούτσης	3256 A	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS-VLSI, N. Weste, K. Eshraghian (Μετάφραση), Εκδόσεις Παπασωτηρίου
						3256 B	Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα, J. Rabaey, A. Chandrakasan, D. Nikolic, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
		3203	Μικροηλεκτρονική: Κατασκευή Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	3	Ι. Αβαρισιώτης		
		3322	Τεχνικές Συσκευασίας Ηλεκτρονικών Συστημάτων	4	Ι. Αβαρισιώτης		
<b>ΡΟΗ Δ</b>							
		3298	Δίκτυα Υπολογιστών	4	Ε. Συκάς, Μ. Θεολόγου	3298 A	Δικτύωση Υπολογιστών, Kurose & Ross, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας
						3298 B	Δίκτυα Υπολογιστών, Andrew Tanenbaum, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
		3299	Ψηφιακές Επικοινωνίες	3	Ν. Μήτρου	3299 A	Ψηφιακές Επικοινωνίες, Michael Rice, Εκδόσεις Τζιόλας
						3299 B	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, John Proakis & Masoud Salehi, Εκδόσεις Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
<b>ΡΟΗ Τ</b>							
		3300	Κεραίες	5	Χ. Καψάλης, Π. Κωπτής, Γ. Φικιώρης	3300 A	Κεραίες-Ασύρματες Ζεύξεις, Χ. Καψάλης, Π. Κωπτής, Εκδόσεις Τζιόλας
						3300 B	Κεραίες-Ανάλυση και Σχεδίαση, Κ. Μπαλάνης, Εκδόσεις Ίων
		3301	Ειδικά Θέματα Ηλεκτρομαγνητισμού	3	Ι. Ρουμελιώτης, Ι. Τσαλαμέγκας		
		3303	Διάδοση σε Ιονισμένα Μέσα	4	Κ. Χιτζανίδης		
		3335	Φωτονική Τεχνολογία στις Τηλεπικοινωνίες	3	Η. Αβραμόπουλος	3335 A	Συστήματα Επικοινωνιών με Οπτικές Ίνες, Govind Agrawal, Εκδόσεις Τζιόλας
						3335 B	Οπτική και Λείζερ, M. Young, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
<b>ΡΟΗ Σ</b>							
		3304	Προχωρημένες Τεχνικές Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου	5	Γ. Παπαβασιλόπουλος	3304 A	Αυτόματος Έλεγχος Γραμμικών και μη Γραμμικών Συστημάτων Συνεχούς και Διακριτού Χρόνου (Τόμος 2 μέρος Α, Τόμος 2 μέρος Β), Σ. Τζαφέστας, Αυτοέκδοση
		3305	Ρομποτική Ι: Ανάλυση - Έλεγχος - Εργαστήριο	5	Κ. Τζαφέστας	3305 A	Ρομποτική: Ανάλυση-Έλεγχος-Σχεδιασμός-Προγραμματισμός-Αίσθηση, Σ. Τζαφέστας, Αυτοέκδοση
						3305 B	Ρομποτική, Κινηματική, Δυναμική και Έλεγχος Αρθρωτών Βραχιόνων, Ζ. Δουλγέρη, Εκδόσεις Κριτική

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Ζ</b>							
		3101	Παραγωγή Υψηλών Τάσεων	5	Ι. Σταθόπουλος, Φ. Τοπαλής	3101 Α	Υψηλές Τάσεις Ι, Ι. Α. Σταθόπουλος, Εκδόσεις Συμεών
		3307	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	6	Π. Γιαννοπούλου, Α. Κλαδάς	3307 Α	Ηλεκτρικές Μηχανές (Μέρος Β) - Μόνιμη Κατάσταση, Ι. Α. Τεγόπουλος, Εκδόσεις Συμμετρία
		3261	Ηλεκτρονική Ισχύος ΙΙ	5	Σ. Μανιάς		
		3344	Ηλεκτρομονωτικά Υλικά	3	Κ. Δέρβος		
<b>ΡΟΗ Ε</b>							
		3308	Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (Μόνιμη Κατάσταση Λειτουργίας)	4	Ε. Διαλυνάς, Ν. Χατζηαργυρίου		
		3349	Ευέλικτα Συστήματα Μεταφοράς	3	Γ. Κορρές Π. Γεωργιλιάκης	3349 Α	Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας - Μόνιμη Κατάσταση Λειτουργίας, Β. Παπαδιάς, Εκδόσεις Συμμετρία
<b>ΡΟΗ Ο</b>							
		3306	Συστήματα Αποφάσεων	3	Ι. Ψαρράς Δ. Ασκούνης		
		3269	Μοντέλα Μαθηματικού Προγραμματισμού	4	Π. Κάπρος		
		3341	Διοίκηση Παραγωγής και Συστημάτων Υπηρεσιών	3	Δ. Ασκούνης	3341 Α	Διοίκηση Εκμετάλλευσης, Jae K. Shim, Joel G. Siegel, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
<b>ΡΟΗ Ι</b>							
		3350	Μετρήσεις & Έλεγχοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία	4	Δ. Κουτσούρης, Δ. Γιόβα		
		3331	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία - Επεξεργασία και Ανάλυση Ιατρικών Σημάτων	3	Δ. Δ. Κουτσούρης, Γ. Ματσόπουλος	3331 Α**	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία και Ανάλυση Ιατρικών Σημάτων, Δ. Κουτσούρης, Σ. Παυλόπουλος, Α. Πρέντζα, Εκδόσεις Τζιόλας
						3331 Β	Ηλεκτρομηχανική των Βιολογικών Ρευστών, Δ. Κουτσούρης, Σ. Μπαρμπουνάκη, Μ. Χαρίτου, Εκδόσεις Τζιόλας
		3267	Βιοϊατρική Οργανολογία και Τεχνικές	3	Δ. Γιόβα, Κ. Πολιτόπουλος	3267 Α	Ιατρική Οργανολογία, Clark John Webster, Εκδόσεις Έλλην

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Φ</b>							
		3119	Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής Στερεάς Κατάστασης	4	Κ. Παρασκευαΐδης		
		3078	Κβαντική Φυσική	4	Κ. Φαράκος	3078 Α	Κβαντομηχανική II, Σ. Τραχανάς, ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
		3051	Ατομική & Πυρηνική Φυσική	4	Ε. Γαζής	3051 Α**	Εισαγωγή στα Στοιχειώδη Σωματίδια και την Κοσμολογία, Ι. Βέργαδος, Η. Τριανταφυλλόπουλος Εκδόσεις Συμείων Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια, W. N. Cottingham, D. A. Greenwood, Εκδόσεις ΤΥΠΩΘΗΤΩ
		3302	Οπτοηλεκτρονική	4	Α. Σεραφετινίδης	3302 Α	Οπτοηλεκτρονική - Μία Εισαγωγή - 3η Έκδοση, J. Wilson, J. Hawkes, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
						3302 Β	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική, Α. Σεραφετινίδης, Εκδόσεις Συμμετρία
						3302 Γ	Οπτική και Lasers - 4η έκδοση, M. Young, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ
		3270	Θερμοδυναμική και Στατιστική Φυσική	4	Κ. Παρασκευαΐδης	3270 Α	Στατιστική Φυσική, F. Mandl, Εκδόσεις Γ. Πνευματικός
						3270 Β	Στατιστική Φυσική, Ι. Δ. Βέργαδος, Η. Σ. Τριανταφυλλόπουλος Εκδόσεις Συμείων
						3270 Γ	Στατιστική Φυσική και Θερμοδυναμική: Συνοπτική Θεωρία και Ασκήσεις, Ε. Ν. Οικονόμου, ΙΤΕ - Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
<b>ΡΟΗ Μ</b>							
		3315	Πραγματική Ανάλυση - Αρμονική Ανάλυση	4	Ι. Σαραντόπουλος		
<b>ΜΗ ΕΝΤΑΣΣΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΡΟΕΣ</b>							
		3265	Αναλυτική Μηχανική	3	Κ. Πάγκαλος		
		3104	Διάβρωση και Προστασία Μετάλλων	4	Α. Χαραλάμπους	3104 Α	Διάβρωση και Προστασία Υλικών, Θ. Σκουλικίδης, Π. Βασιλείου, Εκδόσεις Συμείων

\*\* Απαιτείται ο συνδυασμός για να καλυφθεί η ύλη του μαθήματος

\*\*\* Στα μαθήματα που δεν προτείνονται συγγράμματα θα δοθούν σημειώσεις από το Διδάσκοντα

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Υ</b>							
		3257	Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας	3	N. Κοζύρης	3257 A	Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας, Γ. Παπακωνσταντίνου Θ. Θεοχάρης, Π. Τσανάκας, Εκδόσεις Συμμετρία
		3319	Νευρωνικά Δίκτυα και Ευφυή Υπολογιστικά Συστήματα	4	Α. Σταφυλοπάτης, Σ. Κόλλιας, Γ. Στάμου	3319 A	Υπολογιστική Νοημοσύνη - Τόμος Α: Μεθοδολογίες Σ. Τζαφέστας, Αυτοέκδοση
						3319 B	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα, Κ. Διαμαντάρας, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
		3361	Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων	3	Δ. Σούντρης	3361 A	Computers as Components (Μετάφραση ως "Οι Υπολογιστές ως Συστατικά Στοιχεία"), Wayne Wolf, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών
<b>ΡΟΗ Λ</b>							
		3205	Τεχνολογία Λογισμικού	4	Κ. Κοντογιάννης	3205 A	Τεχνολογία Λογισμικού: Θεωρία και Πράξη, Α Τόμος, S. Pfeeger, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
						3205 B	Βασικές Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού (8η έκδοση), I. Sommerville, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
		3189	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	3	Τ. Σελλής, Ι. Βασιλείου	3189 A	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων, Silberschatz, Korth, Sudarshan (Μετάφραση Μ. Γκλαβά), Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας
						3189 B	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων (Τόμος Β) 3η έκδοση, R. Elmasri, S. B. Navathe (Μετάφραση Μ. Χατζόπουλου), Εκδόσεις Δίαυλος
						3189 Γ	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, R. Ramakrishnan, J. Gehrke, Εκδόσεις Τζιόλας
		3320	Γλώσσες Προγραμματισμού ΙΙ	3	Κ. Σαγώνας, Ν. Παπασπύρου	3320 A	Πραγματολογία των γλωσσών προγραμματισμού, M. L. Scott, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
		3321	Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων	3	Ι. Βασιλείου	3321 A	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, K. Laudon, J. Laudon (Μετάφραση Μάνθου), Εκδόσεις Κλειδάριθμος
<b>ΡΟΗ Η</b>							
		3275	Τηλεπικοινωνιακή Ηλεκτρονική	3	Ν. Ουζούνογλου, Δ. Κακλαμάνη		
		3077	Φυσική, Τεχνολογία & Χρήσεις των Φωτοβολταϊκών	4	Κ. Δέρβος, Γ. Ματσόπουλος		
<b>ΡΟΗ Δ</b>							
		3060	Τηλεφωνία	4	Ε. Συκάς	3060 A	Αυτόματη Τηλεφωνία (Τόμοι Ι & ΙΙ), Ε. Μπίλλης, Εκδόσεις Συμμετρία
						3060 B	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, (Τόμοι Ι & ΙΙ), Ε. Μπίλλης, Εκδόσεις Συμμετρία
		3251	Διαχείριση Δικτύων - Ευφυή Δίκτυα	4	Β. Μάγκλαρης		
		3125	Θεωρία Πληροφορίας	3	Φ. Αφράτη	3125 A	Εισαγωγή στη Θεωρία της Πληροφορίας, Φ. Αφράτη, Εκδόσεις Συμμετρία
		3323	Δίκτυα Ευρείας Ζώνης	3	Ι. Βενιέρης	3323 A**	Δίκτυα Ευρείας Ζώνης, Ι. Βενιέρης, Εκδόσεις Τζιόλας
							Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ι. Βενιέρης, Ε. Νικολούζου, Εκδόσεις Τζιόλας

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Τ</b>							
		3169	Συστήματα Ραντάρ και Τηλεπισκόπηση	3	Ν. Ουζούνουλου, Π. Φράγκος	3169 A	Αρχές Ραντάρ και Ηλεκτρονικού Πολέμου, Ν. Μαλαχιάς, Γ. Σαγός, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
		3195	Δορυφορικές Επικοινωνίες	3	Χ. Καψάλης, Π. Κωπτής	3195 A	Δορυφορικές Επικοινωνίες Χ. Καψάλης, Π. Κωπτής, Εκδόσεις Τζιόλας
						3195 B	Δορυφορικές Επικοινωνίες Συστήματα, Τεχνικές και Τεχνολογία, G. Maral, M. Bousquet, Εκδόσεις Τζιόλας
		3324	Συστήματα Κινητών Τηλεπικοινωνιών	3	Φ. Κωνσταντίνου Α. Παναγόπουλος	3324 A	Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών Α. Κανατάς, Φ. Κωνσταντίνου Γ. Πάντος, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
						3324 B	Δίκτυα Κινητών & Προσωπικών Επικοινωνιών Μ. Θεολόγου, Εκδόσεις Τζιόλας
<b>ΡΟΗ Σ</b>							
		3172	Στοχαστικός Έλεγχος & Προχωρημένο Εργαστήριο ΣΑΕ	4	Γ. Παπαβασιλόπουλος	3172 A	Αυτόματος Έλεγχος Γραμμικών και μη Γραμμικών Συστημάτων Συνεχούς και Διακριτού Χρόνου (Τόμος 2 μέρος Α, Τόμος 2 μέρος Β), Σ. Τζαφέστας, Αυτοέκδοση
		3179	Βέλτιστος Έλεγχος & Εφαρμογές	3	Γ. Στασινόπουλος		
		3208	Αναγνώριση Προτύπων με Έμφαση στην Αναγνώριση Φωνής	4	Π. Μαραγκός, Γ. Καραγιάννης		
<b>ΡΟΗ Ζ</b>							
		3202	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις	3	Ι. Α. Σταθόπουλος	3202 A	Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων έναντι Υπερτάσεων, Ι. Α. Σταθόπουλος, Εκδόσεις Συμewών
		3128	Κατασκευή Ηλεκτρικών Μηχανών	3	Α. Κλαδάς		
<b>ΡΟΗ Ε</b>							
		3227	Αυτόματος Έλεγχος και Ευστάθεια ΣΗΕ	3	Κ. Βουρνάς		
		3224	Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	Γ. Κορρές		
		3235	Αξιοπιστία ΣΗΕ	4	Ε. Διαλυνάς		
		3244	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	4	Σ. Παπαθανασίου		
		3325	Διαχείριση Ενέργειας και Περιβαλλοντική Πολιτική	4	Β. Ασημακόπουλος, Ι. Ψαρράς		
<b>ΡΟΗ Ο</b>							
		3255	Συστήματα Αξιολόγησης και Διαχείρισης Έργων	4	Γ. Μέντζας	3255 A	Διαχείριση Έργων, Α. Shtub, J. Bard, S. Globerson, Εκδόσεις Επίκεντρο
		3334	Παίγνια Αποφάσεων	3	Β. Ασημακόπουλος, Γ. Μέντζας, Ι. Ψαρράς Δ. Ασκούνης		

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΚΩΔ. ΣΥΓΓ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ/ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ/ ΕΚΔΟΤΗΣ
<b>ΡΟΗ Ι</b>							
		3245	Εγκατάσταση, Διαχείριση και Ποιοτικός Έλεγχος Ιατρικών και Νοσοκομειακών Συστημάτων	4	Π. Τσαραμπάρης ΠΔ 407/80		
		3326	Προσομοίωση Φυσιολογικών Συστημάτων	3	Κ. Νικήτα	3326 Α	Προσομοίωση Φυσιολογικών Συστημάτων, Κ. Νικήτα, Εκδόσεις Τζιόλας
<b>ΡΟΗ Φ</b>							
		3234	Φυσική των Διηλεκτρικών Υλικών	4	Π. Πίσσης		
<b>ΡΟΗ Μ</b>							
		3327	Στοιχεία Θεωρίας Αριθμών και Εφαρμογές στην Κρυπτογραφία	4	Ε. Ζάχος	3327 Α	Μια Υπολογιστική Εισαγωγή στη Θεωρία Αριθμών και την Άλγεβρα, Victor Shour, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
<b>ΜΗ ΕΝΤΑΣΣΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΡΟΕΣ</b>							
		3062	Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας	4	Α. Κουτούγκος, Σ. Γερασίμου, Διδάσκων Π. Δ. 407	3062 Α	Δημόσια Έργα (Τόμοι Α & Β), Α. Χατζοπούλου, Εκδόσεις Παπασωτηρίου
		3339	Συστήματα Ειδικών Ηλεκτρικών Κινητήρων	4	Μ. Ιωαννίδου		
		3354	Ποιοτικός Έλεγχος Εξοπλισμού Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων και Υλικών	3	Κ. Καραγιαννόπουλος Ν. Θεοδώρου, Π. Τσαραμπάρης		
		3367	Οπτικά Δίκτυα Επικοινωνίας	3	Ι. Πουντουράκης		

\*\* Απαιτείται ο συνδυασμός για να καλυφθεί η ύλη του μαθήματος

\*\*\* Στα μαθήματα που δεν προτείνονται συγγράμματα θα δοθούν σημειώσεις από το Διδάσκοντα

Αθήνα, ...../...../.....

(υπογραφή)