



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

Αίτηση Εγγραφής & Δήλωση Επιλογής Μαθημάτων Εαρινών Εξαμήνων Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020  
(για τους εισαχθέντες από το ακαδ. έτος 2015-16 και μετά)

Κωδικός Αριθμός Σπουδαστή	
Κανονικό Εξάμηνο Εγγραφής	
Επώνυμο	
Όνομα	
Όνομα Πατρός	
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας	
Διεύθυνση (οδός, αριθμός, περιοχή, Τ.Κ.)	
Τηλέφωνο (σταθερό και κινητό)	
e-mail	

## 2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>			
3137	Μαθηματική Ανάλυση (Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών - Διανυσματική Ανάλυση)	5	Ι. Τσινιάς, Ν. Γιαννακάκης, Ν. Λαμπρόπουλος
3185	Ανάλυση Γραμμικών Κυκλωμάτων	5	Δ. Κακλαμάνη (Α-Ι), Ι. Βενιέρης (Κ-Μ), Π. Φράγκος (Ν-Ω), Σ. Καπελλάκη (ΕΔΙΠ)
3138	Προγραμματιστικές Τεχνικές	5	Ν. Παπασπύρου, Α. Παγουρτζής, Γ. Στάμου, Γ. Γκούμας, Γ. Αλεξανδρίδης (ΕΔΙΠ), Γ. Σιόλας (ΕΔΙΠ), Π. Τζούβελι (ΕΔΙΠ)
3375	Δομή και Ηλεκτρικές Ιδιότητες των Υλικών	4	Π. Βασιλείου, Ε. Χριστοφόρου, Θ. Αργυρόπουλος (ΕΔΙΠ)
3374	Διαφορικές Εξισώσεις	6	Α. Χαραλαμπίδης, Ε. Δούκα, Ν. Λαμπρόπουλος
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (με επιλογή 1)</b>			
3376	Τεχνική Μηχανική	3	Β. Βαδαλούκα, Γ. Α. Παπαδόπουλος
3083	Μηχανική (Κινηματική-Δυναμική του Στερεού Σώματος)	3	Ι. Κομίνης
<b>ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ (με επιλογή 1 γλώσσας)</b>			
3039	Αγγλική Γλώσσα	2	Μ. Σταθοπούλου
3088	Γαλλική Γλώσσα	2	Ζ. Εξάρχου

## 4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>			
3340	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Α	4	Γ. Φικιώρης (Α-Δ), Η. Γλύτσης (Ε-Λ), Ι. Ρουμελιώτης (Μ-Π), Ι. Τσαλαμέγκας (Ρ-Ω)
3102	Κυματική και Κβαντική Φυσική	5	Γ. Κουτσούμπας, Ι. Ράπτης
3069	Ηλεκτρονική Ι	4	Ι. Ξανθάκης, Π. Σωτηριάδης, Ν. Βουδούκης (ΕΔΙΠ)
3286	Στοχαστικά Συστήματα και Επικοινωνίες	4	Σ. Παπαβασιλείου, Ι. Ρουσσάκη, Α. Ζαφειρόπουλος Ακ. Υπότροφος
3012	Δίκτυα Επικοινωνιών	4	Μ. Αναγνώστου, Ε. Βαρβαρίγος, Ι. Ρουσσάκη
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (με επιλογή 1)</b>			
3008	Αριθμητική Ανάλυση	4	Β. Κοκκίνης, Ι. Κολέτσος
3243	Αξιοπιστία και Έλεγχος Ποιότητας Συστημάτων	4	Ακ. Υπότροφος
3209	Διακριτά Μαθηματικά	4	Δ. Φωτάκης, Θ. Σούλιου (ΕΔΙΠ)
3390	Μιγαδικές Συναρτήσεις (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Γ. Σμυρλής
<b>ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ (με επιλογή 1 γλώσσας)</b>			
3040	Αγγλική Γλώσσα	2	Γ. Τόγια
3041	Γαλλική Γλώσσα	2	Ζ. Εξάρχου

## 6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ</b>					
		3068	Θεωρία Δικτύων και Κυκλωμάτων	4	Κ. Τζαφέστας, ΠΔ 407, Ν. Μαράτος
<b>ΡΟΗ Υ</b>					
		3136	Λειτουργικά Συστήματα Υπολογιστών	4	Π. Τσανάκας, Ν. Κοζύρης, Γ. Γκούμας
		3046	Συστήματα Μικροϋπολογιστών	4	Δ. Σούντρης
		3236	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	3	Κ. Παπαοδυσσεύς, Η. Κουκούτσης, Ι. Παναγοδήμος (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Λ</b>					
		3061	Γλώσσες Προγραμματισμού Ι	4	Ν. Παπασπύρου, Π. Ποτίκας (ΕΔΙΠ)
		3123	Βάσεις Δεδομένων	4	Ν. Κοζύρης, Β. Καντερέ
		3165	Γραφική με Υπολογιστές	4	<b>Δε θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2019-20</b>
<b>ΡΟΗ Η</b>					
		3222	Ηλεκτρονική ΙΙ	4	Ι. Παπανάνος, Ν. Βουδούκης (ΕΔΙΠ)
		3288	Διατάξεις Ημιαγωγών	3	Ι. Ξανθάκης
<b>ΡΟΗ Δ</b>					
		3248	Συστήματα Αναμονής*	4	Σ. Παπαβασιλείου, Μ. Γραμματικού (ΕΔΙΠ)
		3299	Ψηφιακές Επικοινωνίες Ι**	4	Ν. Μήτρου, Μ. Γραμματικού (ΕΔΙΠ), Π. Μπαζιάνα (ΕΔΙΠ), Κ. Σακκά (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Τ</b>					
		3338	Συστήματα Διαμόρφωσης και Μετάδοσης	4	Π. Κωπτής, Ι. Βενιέρης
		3057	Μικροκύματα	5	Κ. Νικήτα, Δ. Κακλαμάνη, Ν. Ουζούνογλου, Ξ. Παπαδομιχελάκη (ΕΔΙΠ), Σ. Καπελλάκη (ΕΔΙΠ)
		3296	Εφαρμοσμένος και Υπολογιστικός Ηλεκτρομαγνητισμός	4	Ι. Ρουμελιώτης, Ι. Τσαλαμέγκας
		3356	Οπτική Επιστήμη και Τεχνολογία	3	Η. Γλύτσης
<b>ΡΟΗ Σ</b>					
		3171	Σχεδίαση Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου	5	Χ. Ψυλλάκης, Α. Σολδάτος (ΕΔΙΠ)
		3149	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	Π. Μαραγκός
<b>ΡΟΗ Ζ</b>					
		3290	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	5	Α. Κλαδάς, Π. Ροβολής (ΕΔΙΠ)
		3127	Ηλεκτρονική Ισχύος Ι	5	Στ. Παπαθανασίου, Α. Αντωνόπουλος, Π. Ροβολής (ΕΔΙΠ)
		3103	Τεχνολογία Φωτισμού	4	Φ. Τοπαλής, Γ. Κυριακόπουλος (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Ε</b>					
		3074	Ηλεκτρική Οικονομία	4	Π. Γεωργιλιάκης
		3246	Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	Γ. Κορρές
		3380	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Καθαρών Ουσιών (Συνδιδασκαλία με Μηχανολόγους)	4	Ε. Ρογδάκης, Ε. Κορωνάκη, Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ), Γ. Αντωνάκος (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Ο</b>					
		3292	Οικονομική Ανάλυση Επιχειρήσεων	4	Π. Κάπρος
		3196	Συστήματα Διοίκησης	4	Δ. Ασκούνης, Ι. Μακαρούνη (ΕΔΙΠ), Δ. Πανόπουλος (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Ι</b>					

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
		3259	Εισαγωγή στη Βιοφωτονική και Κυτταρική Μηχανική	4	Κ. Πολιτόπουλος, Ε. Αλεξανδράτου (ΕΔΙΠ)
		3392	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Μηχανική	4	Κ. Νικήτα, Γ. Μασσόπουλος, Κ. Ζαρκογιάννη (ΕΔΙΠ)
		3336	Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	4	Δ.-Δ. Κουτσούρης, Κ. Νικήτα, Ο. Πετροπούλου (ΕΔΙΠ), Ν. Μωραϊτης (ΕΔΙΠ), Κ. Ζαρκογιάννη (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Μ</b>					
		3293	Αριθμητικές Μέθοδοι Διαφορικών Εξισώσεων (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Ι. Κολέτσος, Β. Κοκκίνης
		3229	Μαθηματική Λογική	4	Γ. Κολέτσος, Π. Ποτίκας (ΕΔΙΠ)
		3373	Στοχαστικές Διαδικασίες (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Β. Γ. Παπανικολάου, Α. Δούμας
		3396	Ανάλυση Πινάκων και Εφαρμογές (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	<b>Δε θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2019-2020</b>
<b>ΡΟΗ Φ</b>					
		3158	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Ι. Ράπτης, Β. Γιαννόπαπας
		3121	Φυσική και Τεχνολογία των Laser (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Α. Παπαγιάννης
<b>ΜΗ ΕΝΤΑΣΣΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΡΟΕΣ</b>					
		3318	Εφαρμογές των Ιονιζουσών Ακτινοβολιών στην Ιατρική και τη Βιολογία (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Ε. Γαζής, Α. Γεωργακίλας
		3161	Τεχνολογική Οικονομική (Συνδιδασκαλία με Ναυπηγούς)	4	Κ. Αραβώσης, Β. Καψάλης (ΕΔΙΠ)

\* Υποχρεωτικό στην πλήρη ροή και στη μισή ροή για όσους πήραν κατεύθυνση Πληροφορικής

\*\* Υποχρεωτικό στην πλήρη ροή και στη μισή ροή για τις κατευθύνσεις πλην Πληροφορικής

## 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
<b>ΡΟΗ Υ</b>					
		3352	Προηγμένα Θέματα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών	4	N. Κοζύρης
		3207	Επίδοση Υπολογιστικών Συστημάτων	3	A.-Γ. Σταφυλοπάτης, Γ. Σιόλας (ΕΔΙΠ)
		3328	Ψηφιακά Συστήματα VLSI	4	Δ. Σούντρης
		3330	Τεχνολογία και Ανάλυση Εικόνων και Βίντεο	4	Σ. Κόλλιας, Γ. Στάμου, Π. Τζούβελη (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Λ</b>					
		3135	Προηγμένα Θέματα Αλγορίθμων	3	Δ. Φωτάκης, Α. Παγουρτζής
		3186	Μεταγλωττιστές	4	N. Παπασπύρου
		3183	Συστήματα και Τεχνολογίες Γνώσης	3	Γ. Στάμου
		3254	Υπολογισιμότητα και Πολυπλοκότητα	3	Ε. Ζάχος, Π. Ποτίκας (ΕΔΙΠ)
		3337	Δικτυακός Προγραμματισμός	4	<b>Δε θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2019-2020</b>
<b>ΡΟΗ Η</b>					
		3310	Σχεδίαση Αναλογικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων	4	H. Κουκούτσης, Κ. Παπαοδυσσεύς, I. Παναγοδήμος (ΕΔΙΠ)
		3345	Τεχνολογία Αισθητήρων και Μικροσυστημάτων	4	Ε. Χριστοφόρου
		3258	Σχεδίαση Αναλογικών Μικροηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	4	Π. Σωτηριάδης, Ν. Βουδούκης (ΕΔΙΠ)
		3311	Υλικά και Διατάξεις Προηγμένης Τεχνολογίας	3	I. Ξανθάκης
<b>ΡΟΗ Δ</b>					
		3346	Διαδίκτυο και Εφαρμογές*	4	Θ. Βαρβαρίγου
		3278	Εργαστήριο Δικτύων Υπολογιστών (μετονομασία του μαθήματος "Εξομοίωση Συστημάτων Επικοινωνιών")	3	Ε. Συκάς, Π. Μπαζιάνα (ΕΔΙΠ), Κ. Σακκά (ΕΔΙΠ)
		3370	Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών	3	Μ. Αναγνώστου, I. Ρουσσάκη, Κ. Σακκά (ΕΔΙΠ)
		3312	Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών	3	Εμμ. Βαρβαρίγος
		3329	Επικοινωνίες Πολυμέσων	3	N. Μήτρου, Σ. Παπαβασιλείου
<b>ΡΟΗ Τ</b>					
		3058	Ασύρματες Ζεύξεις και Διάδοση	5	Π. Κωττής, Χ. Καμάλης, Γ. Φικιώρης
		3156	Τηλεπικοινωνίες Οπτικών Ινών	3	N. Ουζούνoglou
		3366	Συστήματα Μετάδοσης Οπτικών Ινών	3	H. Αβραμόπουλος
		3360	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	3	Χ. Καμάλης, Γ. Φικιώρης
<b>ΡΟΗ Σ</b>					
		3333	Όραση Υπολογιστών	4	Π. Μαραγκός
		3175	Τεχνικές Βελτιστοποίησης και Εφαρμογές Ελέγχου	4	<b>Δε θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2019-2020</b>
		3219	Πολυδιάστατα Συστήματα	3	Π. Τσαραμπάρης, Α. Σολδάτος (ΕΔΙΠ)
		3176	Μη Γραμμικά Συστήματα Ελέγχου και Εφαρμογές	3	Χ. Ψυλλάκης
		3348	Ρομποτική II: Ευφυή Ρομποτικά Συστήματα	4	Κ. Τζαφέστας

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
<b>ΡΟΗ Ζ</b>					
		3047	Μετρήσεις και Εφαρμογές Υψηλών Τάσεων	5	Φ. Τοπαλής, Ι. Γκόνος, Ν. Ηλία (ΕΔΙΠ), Β. Κονταργύρη (ΕΔΙΠ)
		3215	Ηλεκτρομαγνητική Πρώωση και Ανάρτηση	3	<b>Δε θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2019-2020</b>
		3164	Βιομηχανικές-Κτιριακές Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις	4	Π. Τσαραμπάρης, Π. Μπούρκας, Α. Πολυκράτη (ΕΔΙΠ)
		3216	Μεταβατική Κατάσταση Λειτουργίας Ηλεκτρικών Μηχανών	3	Α. Κλαδάς, Π. Ροβολής (ΕΔΙΠ)
		3252	Συστήματα Ελέγχου Ηλεκτρικών Μηχανών	4	Α. Αντωνόπουλος
<b>ΡΟΗ Ε</b>					
		3313	Ανάλυση ΣΗΕ (Ασύμμετρες και Μεταβατικές Καταστάσεις)	4	Ν. Χατζηαργυρίου
		3214	Δίκτυα Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	Π. Γεωργιλιάκης, Ν. Κιμουλάκης (ΕΔΙΠ)
		3182	Ενεργειακή Οικονομία	3	Π. Κάπρος
		3314	Κέντρα Ελέγχου Ενέργειας	4	Γ. Κορρές
		3363	Εποπτεία και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων	4	Γ. Κορρές, Ν. Κιμουλάκης (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Ο</b>					
		3260	Τεχνικές Προβλέψεις	4	Β. Ασημακόπουλος
		3264	Συστήματα Χρηματοοικονομικής Διοίκησης	3	Ι. Φαρράς, Χ. Δούκας, Δ. Πανόπουλος (ΕΔΙΠ), Ι. Μακαρούνη (ΕΔΙΠ), Μ. Φλουρή (ΕΔΙΠ)
		3365	Διοίκηση της Ψηφιακής Επιχείρησης	3	Γ. Μέντζας, Ξ. Παπαδομιχελάκη (ΕΔΙΠ)
		3381	Πολυκριτήρια Ανάλυση Αποφάσεων	3	Ι. Φαρράς, Χ. Δούκας, Ι. Μακαρούνη (ΕΔΙΠ)
<b>ΡΟΗ Ι</b>					
		3272	Ιατρική Απεικόνιση και Ψηφιακή Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας	3	Δ.-Δ. Κουτσούρης, Κ. Νικήτα
		3382	Τεχνολογίες Κινητής και Ηλεκτρονικής Υγείας	3	Κ. Νικήτα, Δ.-Δ. Κουτσούρης, Γ. Ματσόπουλος
<b>ΡΟΗ Φ</b>					
		3364	Εισαγωγή στη Φυσική και την Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης	4	Ι. Κομίνης
<b>ΡΟΗ Μ</b>					
		3317	Εφαρμογές της Λογικής στην Πληροφορική (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Π. Στεφανέας, Γ. Κολέτσος
		3294	Θεωρία Γραφημάτων (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Α. Συμβώνης, Χ. Ραυτοπούλου
		3383	Θεωρία Αριθμών (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	<b>Δε θα διδαχθεί για το ακαδ. έτος 2019-2020</b>
		3167	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά - Λογισμός Μεταβολών (Συνδιδασκαλία με ΣΕΜΦΕ)	4	Ι. Τσινιάς, Ι. Καραφύλλης
<b>ΜΗ ΕΝΤΑΣΣΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΡΟΕΣ</b>					
		3358	Περιβάλλον και Ανάπτυξη	3	Ν. Χατζηαργυρίου, Φ. Τοπαλής
		3394	Πρακτική Άσκηση Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών & Μηχ/κών Υπολογιστών		Ι. Γκόνος
<b>ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΑ (1 επιλογή)</b>					
		3147	Ειδικά Θέματα Φιλοσοφίας	2	Β. Καλδής
		3146	Ειδικά Θέματα Κοινωνιολογίας	2	Μ. Μανιού (ΕΔΙΠ), Κ. Ριζάκη (ΕΔΙΠ)
		3368	Τεχνολογίες Πληροφορίας και Κοινωνία	2	Β. Καλδής, Δ. Ξενικός
		3385	Αστική Κοινωνιολογία (Συνδιδασκαλία με Αρχιτέκτονες)	3	Π. Κουτρολίκου

ΚΥ	ΔΥ	ΚΩΔ. ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
----	----	-----------------	------------------	------	----------

\*Υποχρεωτικό για την πλήρη ροή, υποχρεωτικό στη μισή ροή για την κατεύθυνση Πληροφορικής και υποχρεωτικό στη μισή ροή για τις άλλες κατευθύνσεις

