

**Για τους κλάδους Ηλεκτρολογικής Μηχανικής και Ηλεκτρονικής Μηχανικής περιλαμβανομένης της Μηχανικής της Πληροφορικής, στην Ηλεκτρονική Μηχανική**

1. Σύμφωνα με σχετική απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής, η εγγραφή στο Μητρώο Μελών του κλάδου Ηλεκτρολογικής Μηχανικής, μπορεί να καταστεί δυνατή νοουμένου ότι ο αιτητής έχει παρακολουθήσει με επιτυχία τέσσερα (4) εξαμηνιαία ή δύο (2) ετήσια μαθήματα του κλάδου Ηλεκτρολογικής Μηχανικής και επιπρόσθετα τέσσερα (4) εξαμηνιαία ή δύο (2) ετήσια μαθήματα του κοινού κορμού Ηλεκτρολογικής/ Ηλεκτρονικής Μηχανικής ή του κλάδου Ηλεκτρολογικής Μηχανικής. Τέλος, απαιτούνται επιπρόσθετα άλλα τέσσερα (4) εξαμηνιαία ή δύο (2) ετήσια μαθήματα από το σύνολο μαθημάτων των δύο κλάδων.

Σημειώνεται ότι, ανάλογη ρύθμιση ισχύει και για εγγραφή στην Ηλεκτρονική Μηχανική, με επιτυχή παρακολούθηση των αντίστοιχων μαθημάτων στον κλάδο.

2. Από το έτος εισαγωγής 2012, για σκοπούς εγγραφής στην Ηλεκτρολογική Μηχανική, θα απαιτούνται δεκαέξι (16) εξαμηνιαία μαθήματα βασικού κύκλου σπουδών.

Σύμφωνα με σχετική απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής, η εγγραφή στο Μητρώο Μελών του κλάδου Ηλεκτρολογικής Μηχανικής, μπορεί να καταστεί δυνατή νοουμένου ότι, ο αιτητής έχει παρακολουθήσει με επιτυχία πέντε (5) εξαμηνιαία μαθήματα του κλάδου Ηλεκτρολογικής Μηχανικής και επιπρόσθετα πέντε (5) εξαμηνιαία μαθήματα του κοινού κορμού Ηλεκτρολογικής/ Ηλεκτρονικής Μηχανικής ή του κλάδου Ηλεκτρολογικής Μηχανικής. Τέλος, απαιτούνται επιπρόσθετα οποιαδήποτε άλλα έξι (6) εξαμηνιαία μαθήματα από το σύνολο μαθημάτων των δύο κλάδων προκειμένου να ικανοποιείται το κριτήριο των 16 μαθημάτων συνολικά.

3. Σημειώνεται ότι, οι ρυθμίσεις που αφορούν περιεχόμενο σπουδών για σκοπούς εγγραφής στην Ηλεκτρονική Μηχανική, παραμένουν ως περιγράφονται στην παράγραφο ένα 1. πιο πάνω.
4. Ο κατάλογος μαθημάτων Ηλεκτρολογικής και Ηλεκτρονικής Μηχανικής που έχει εγκριθεί από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ επισυνάπτεται.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

	Course	Electrical	Electronic	Both
1	Circuits / Circuit Analysis			X
2	Electronics			X
3	Electromagnetic fields and waves			X
4	Instrumentation/Measurements/Sensors			X
5	Signal and systems(Fourier, Laplace, etc)			X
6	Random Signals and Systems			X
7	Advanced Computer Control			X
8	Numerical Analysis			X
9	Embedded and Real-Time Systems			X
10	Solid State Electronic Devices			X
11	Random Processes			X
12	Optimal Control			X
13	Numerical Analysis			X
14	Electrical Materials (Science)			X
15	Engineering Graphics and Design			X
16	Performance Evaluation and Simulation			X
17	Power Electronics			X
18	Electromagnetic Compatibility			X
19	Travelling Waves			X
20	Automatic Control systems			X
21	Control Engineering			X
22	Engineering Cybernetics			X
23	Electrophysics			X
24	System Analysis			X
25	Φωτοτεχνία/Φωτομετρία			X
26	Digital Logic		X	
27	Tele / Communications		X	
28	Digital Design		X	
29	Fiber optic systems and networks		X	
30	Biomedical Instrumentation and Design		X	
31	Microprocessor Systems		X	
32	Computer Hardware Systems		X	
33	VLSI Design		X	
34	Intelligent Systems		X	
35	Antennas		X	
36	Wireless Links and Propagation		X	
37	Artificial Intelligence		X	
38	Mobile/Satellite Communications		X	
39	Digital Signal Processing		X	
40	Radio Frequency and Microwave Circuits		X	
41	Optical Engineering		X	
42	Introduction to Photonics		X	
43	Advanced Communication Systems		X	
44	Computer Network Communication		X	
45	Image Processing and Machine Vision		X	
46	Circuits / Circuit Analysis		X	
47	Power Electronics		X	
48	Electromechanical Energy Conversion	X		
49	Power System Analysis	X		
50	Power Systems Operation and Planning	X		
51	High Voltage Networks	X		
52	Electrical Services for Buildings	X		
53	Electric Power Generation/Transmission/Distribution	X		
54	Power System Protection	X		
55	Electric System Analysis	X		
56	Electrical Machines / Drives	X		
57	Power System Transients	X		
58	Insulation Coordination	X		
59	Power Engineering	X		
60	Circuits / Circuit Analysis	X		
61	Power Electronics	X		
62	Renewables/ Renewable Power	X		
63	High Voltage Apparatus	X		
64	Electrical Power Systems	X		