



— Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε —

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

(Κατανομή Μαθημάτων ανά εξάμηνο, ώρες μαθημάτων, φόρτος εργασίας, πιστωτικές μονάδες)

1 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
1	HM101	Μαθηματικά Ι	ΜΓΥ	4		0	4	Υ	Τ	9.0	5.0
2	HM102	Φυσική	ΜΓΥ	4		2	6	Υ	Τ	11.0	6.0
3	HM103	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	ΜΕΥ	4		2	6	Υ	Τ	11.0	6.0
4	HM104	Προγραμματισμός Υπολογιστών	ΜΓΥ	2		2	4	Υ	Τ	6.0	3.0
5	HM105	Παιδαγωγική & Φιλοσοφία της Παιδείας	ΜΓΥ	3		0	3	Υ	Π	6.5	5.0
6	HM106	Αναπτυξιακή Ψυχολογία	ΜΓΥ	3		0	3	Υ	Π	6.5	5.0
		Σύνολο		20		6	26			50.0	30.0

2 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
7	HM201	Μαθηματικά ΙΙ	ΜΓΥ	4		0	4	Υ	Τ	9.0	5.0
8	HM202	Ηλεκτρονική Ι	ΜΓΥ	3		2	5	Υ	Τ	8.5	5.0
9	HM203	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	ΜΕΥ	4		2	6	Υ	Τ	11.0	6.0
10Α	HM204Α	Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	ΜΕΥ	2		2	4	Υ	Τ	6.5	4.0
10Β	HM204Β	Τεχνολογία Εξαρτημάτων-Ηλεκτρονική Σχεδίαση	ΜΕΥ	2		2	4	Υ	Τ		
11	HM205	Ειδικά Θέματα Προγραμματισμού	ΜΕΥ	3		2	5	Υ	Τ	8.5	5.0
12	HM206	Εκπαιδευτική Ψυχολογία	ΜΕΥ	3		0	3	Υ	Π	6.5	5.0
		Σύνολο		19		8	27			50.0	30.0

3 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
13	HM301	Μαθηματικά ΙΙΙ	ΜΓΥ	4		0	4	Υ	Τ	9.0	5.0
14	HM302	Ηλεκτρονική ΙΙ	ΜΕΥ	4		2	6	Υ	Τ	11.5	7.0
15	HM303	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία	ΜΕΥ	4		0	4	Υ	Τ	9.0	5.0
16	HM304	Σήματα και Συστήματα	ΜΕΥ	4		0	4	Υ	Τ	9.0	5.0
17	HM305	Εκπαιδευτική Αξιολόγηση	ΜΕΥ	3		0	3	Υ	Π	7.0	5.0
18	HM306	Παιδαγωγικές Εφαρμογές Η/Υ	ΜΕ	1		2	3	Υ	Π	4.5	3.0
		Σύνολο		20		4	24			50.0	30.0

4 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
19Α	HM401Α	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	ΜΕ	3		2	5	Υ	Τ	9.5	5.5
19Β	HM401Β	Ηλεκτρονική ΙΙΙ	ΜΕ	3		2	5	Υ	Τ		
20	HM402	Λογική Σχεδίαση	ΜΕ	3		2	5	Υ	Τ	9.5	5.5
21	HM403	Οργανολογία - Μετρήσεις	ΜΕΥ	3		2	5	Υ	Τ	9.5	5.5
22	HM404	Ξένη Γλώσσα - Ορολογία	ΜΕΥ	3		0	3	Υ	Τ	7.5	3.5
23	HM405	Διδακτική Μεθοδολογία	ΜΕ	3		0	3	Υ	Π	7.0	5.0
24	HM406	Συμβουλευτική Ψυχολογία & Προσανατολισμός	ΜΕΥ	3		0	3	Υ	Π	7.0	5.0
		Σύνολο		18		6	24			50.0	30.0

5 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
25	HM501	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	ΜΕ	3		2	5	Y	T	9.0	5.0
26A	HM502A	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	ΜΕ	3		2	5	Y	T	9.0	5.0
26B	HM502B	Αναλογικά & Ψηφιακά Φίλτρα	ΜΕ	3		2	5	Y	T		
27	HM503	Αξιοπιστία Τεχνολογικών Συστημάτων	ΜΕ	4		0	4	Y	T	9.0	5.0
28	HM504	Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία Ι και Διδακτική	ΔΟΝΑ	2		0	2	Y	T	5.0	3.0
29A	HM505A	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι	ΜΕ	3		3	6	Y	T	12.0	7.0
29B	HM505B	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	ΜΕ	4		2	6	Y	T		
30	HM506	Οργάνωση, Διοίκηση & Κοινωνιολογία της Παιδείας	ΔΟΝΑ	3		0	3	Y	Π	6.0	5.0
		Σύνολο		18		7	25			50.0	30.0
				19		6					

6 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
31	HM601	Ηλεκτρονικά Ισχύος	ΜΕ	3		2	5	Y	T	9.0	5.0
32	HM602	Βιομηχανικός Αυτόματος Έλεγχος	ΜΕ	3		2	5	Y	T	9.0	5.0
33	HM603A	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	ΜΕ	3		3	6	Y	T	11.5	7.0
	HM603B	Οπτικές Επικοινωνίες	ΜΕ	4		2	6				
34A	HM604A	ΣΗΕ Ι	ΜΕ	3		2	5	Y	T	9.0	5.0
34B	HM604B	Γραμμές Μεταφοράς	ΜΕ	3		2	5	Y	T		
35	HM605	Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας	ΜΕ	3		0	3	Y	Π	7.0	5.0
36	HM606	Εκπαιδευτική Τεχνολογία - Πολυμέσα	ΜΓΥ	1		2	3	Y	Π	4.5	3.0
		Σύνολο		16		11	27			50.0	30.0
				17		10					

7 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				Y	T/Π	ΦΕ	ΠΜ
				Θ		E	Σύνολο				
37A	HM701A	ΣΗΕ ΙΙ	ME	4		2	6	Y	T	11.5	7.0
37B	HM701B	Μικροκύματα - Κεραίες	ME	4		2	6	Y	T		
38A	HM702A	Διασφάλιση Ποιότητας	ME	3		0	3	Y	T	7.0	4.0
38B	HM702B	Λειτουργικά Συστήματα	ME	3		0	3	Y	T		
39A	HM703A	Φωτοτεχνία	ME	3		2	5	Y	T	9.0	5.0
39B	HM703B	Ψηφιακά Συστήματα	ME	3		2	5	Y	T		
40	HM704A	Σχεδίαση Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων με Η/Υ	ME	1		4	5	Y	T	9.0	5.0
	HM704B	Ραδιοτηλεοπτικά Συστήματα		3		2	5				
41	HM705	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	MEY	3		0	3	Y	Π	7.0	5.0
42	HM706	Γενική Τεχνολογία	ME	2		2	4	Y	T	6.5	4.0
		Σύνολο		16		10	26			50.0	30.0
				18		8					

8 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		E	Σύνολο				
43A	HM801A	Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτου	ME	3		2	5	Y	T	10.0	6.0
43B	HM801B	Δίκτυα Υπολογιστών	ME	3		2	5	Y	T		
44	HM802	Συλλογή & Επεξεργασία Δεδομένων	ME	2		2	4	Y	T	6.5	4.0
45A	HM803A	Υψηλές Τάσεις	ME	4		2	6	Y	T	11.5	7.0
45B	HM803B	Ασύρματες Επικοινωνίες	ME	4		2	6	Y	T		
46	HM804	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων	ME	4		0	4	Y	T	6.5	4.0
47A	HM805A	Τεχνολογίες Διαχείρισης Περιβάλλοντος	ME	4		0	4	Y	T	6.5	4.0
47B	HM805B	Ψηφιακή Ανάλυση & Επεξεργασία Σήματος	ME	2		2	4	Y	T		
48	HM806	Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας I	ME					Y	Π	9.0	5.0
¹	HM807	Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία II	ΔΟΝΑ	0		2	2				
		Σύνολο		17		6	23			50.0	30.0
				15		8					

9 ^ο Εξάμηνο											
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				T/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		E	Σύνολο				
49A	HM901A	Ηλεκτρική Κίνηση	ME	4		2	6	Y	T	11.5	7.0
49B	HM901B	Ψηφιακές Τηλεοπτικές Υπηρεσίες	ME	4		2	6	Y	T		
50	HM902	Μικροϋπολογιστές	ME	4		2	6	Y	T	11.5	7.0
51A	HM903A	Ηλεκτρική Οικονομία	ME	4		0	4	Y	T	10	6.0
51B	HM903B	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	ME	4		0	4	Y	T		
52	HM904	Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας	ME	3		0	3	Y	T	7	4.0
53	HM905	Ευφυές Ηλεκτρικό Δίκτυο	ME	4		0	4	Y	T	10	6.0
		Σύνολο		19		4	23			50.0	30.0

¹ Μάθημα προαιρετικό, χωρίς βαθμό επίδοσης και ΠΜ, αλλά μόνο χαρακτηρισμό επιτυχούς παρακολούθησης με συνοδευτική πιστοποίηση. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη δήλωση του μαθήματος είναι ο προαγωγικός βαθμός στο Μάθημα HM504.

10^ο Εξάμηνο

α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΚΤ	ΩΔ/ εβδ.				Τ/Π	ΦΕ	ΠΜ	
				Θ		Ε	Σύνολο				
	HM1001	Πρακτική Άσκηση στην Ειδικότητα						Υ	Τ	10	6.0
	HM1002	Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας II						Υ	Π	7	4.0
	HM1003	Πτυχιακή Εργασία						Υ	Τ/Π	33	20.0
		Σύνολο								50	30.0