

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων / ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο Ωρών / ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
Α' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Γενική Φυσική Ι: Μηχανική και Κυματική και Θερμοδυναμική	ΦΥΣ 131	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	2 ώρες (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	65	6
2.	Κορμού	Μαθηματικά για Μηχανικούς Ι	ΜΑΣ 025	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	5
3.	Κορμού	Εισαγωγή στην Μηχανική και Σχεδιασμό για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υπολογιστών	ΗΜΥ 100	2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	13	39	5
4.	Κορμού	Εργαστήριο Εισαγωγής στην Μηχανική και Σχεδιασμό για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υπολογιστών	ΗΜΥ 101	1 (Εργαστ.)	3 ώρες (Εργαστ.)	13	39	2
5.	Κορμού	Ανάλυση και Μοντελοποίηση Εφαρμοσμένης Μηχανικής	ΗΜΥ 105	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1,5 ώρα (Φροντ.)	13	58.5	7

6.	Κορμού	Αγγλικά Γενικής Μορφής Προχωρημένου Επιπέδου	ΓΛΩ 100	2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	13	39	5
Β' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Γενική Φυσική II: Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός και Οπτική	ΦΥΣ 132	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	2 ώρες (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	70	6
2.	Κορμού	Μαθηματικά για Μηχανικούς II	ΜΑΣ 026	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	5
3.	Κορμού	Εισαγωγή στις Αρχές Προγραμματισμού για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υπολογιστών	ΕΠΛ 034	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.) 1 (Εργαστ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.) 2 ώρες (Εργαστ.)	14	84	7
4.	Κορμού	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα και Δίκτυα	ΗΜΥ 102	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	7
5.	Κορμού	Επικοινωνία στα Αγγλικά για Τεχνικά Θέματα	ΓΛΩ 104	2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	14	42	5
Γ' Εξάμηνο								

1.	Κορμού	Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας	ΜΑΣ 029	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	5
2.	Κορμού	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υπολογιστών	ΕΠΛ 035	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.) 1 (Εργαστ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.) 2 ώρες (Εργαστ.)	13	78	7
3.	Κορμού	Αρχές Ηλεκτρονικών Στοιχείων και Μοντελοποίηση Κυκλωμάτων	ΗΜΥ 202	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	5
4.	Κορμού	Εργαστήριο Κυκλωμάτων και Μετρήσεων	ΗΜΥ 203	1 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 3,5 ώρες (Φροντ.)	13	65	5
5.	Κορμού	Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων	ΗΜΥ 210	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1,5 ώρα (Φροντ.)	13	58.5	5
6.	Κορμού	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	ΗΜΥ 211	1 (Εργαστ.)	3 ώρες (Εργαστ.)	13	39	3
Δ' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Μαθηματικά για Μηχανικούς III	ΜΑΣ 027	2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	14	56	5

				1 (Φροντ.)	1 ώρα (Φροντ.)			
2.	Κορμού	Σήματα και Συστήματα Ι	HMY 220	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1,5 ώρα (Φροντ.)	14	63	6
3.	Κορμού	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα και Δίκτυα Ι	HMY 205	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	5
4.	Κορμού	Οργάνωση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Μικροεπεξεργαστές	HMY 212	2 (Διαλέξεις) 2 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1,5 ώρα (Φροντ.)	14	84	5
5.	Κορμού	Εργαστήριο Οργάνωσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Μικροεπεξεργαστών	HMY 213	1 (Διαλέξεις) 1 (Εργαστ.)	1 ώρα (Διαλέξεις) 2 ώρες (Εργαστ.)	14	42	3
6.	Κορμού	Εισαγωγή στα Τυχαία Σήματα και Συστήματα	HMY 224	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	5
Ε' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα και Δίκτυα ΙΙ	HMY 305	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	5

2.	Κορμού	Σήματα και Συστήματα II	HMY 320	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	6
3.	Κορμού	Δυναμικά Συστήματα και Έλεγχος	HMY 326	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	6
4.	Κορμού	Εργαστήριο Εισαγωγής στα Συστήματα Ελέγχου	HMY 327	1 (Εργαστ.)	3 ώρες (Εργαστ.)	13	39	2
5.	Κορμού	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία	HMY 331	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 2 ώρα (Φροντ.)	13	65	6
6.	Επιλογής	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής I		2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	13	39	5
ΣΤ' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Εργαστήριο Σχεδιασμού Ηλεκτρονικών Διατάξεων	HMY 306	2 (Εργαστ.)	3 ώρες (Εργαστ.)	14	42	5
2.	Κορμού	Μηχανική Ηλεκτρικής Ενέργειας	HMY 340	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	6
3.	Κορμού/ Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Εργαστηρίου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Εργαστήριο Ηλεκτρικών	HMY 341 ή HMY 358	1 (Εργαστ.)	3 ώρες (Εργαστ.)	14	42	2

		Μηχανών ή Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών)						
4.	Κορμού	Εισαγωγή στα Συστήματα Επικοινωνίας	HMY 359	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	6
5.	Κορμού/ Επιλογής	Μάθημα Περιορισμένης Επιλογής Κορμού HMMY I	HMH 3XX*	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	6
6.	Επιλογής	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής II		2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	14	42	5
Z' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Διπλωματική Εργασία I / Επισφραγιστική Εργασία I	HMY 401/403			13		7
2.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Τμήματος HMMY I	HMY 4XX**	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	6
3.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Τμήματος HMMY II	HMY 4XX	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	6
4.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Τμήματος HMMY III	HMY 4XX	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	13	52	6

5.	Επιλογής	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής III		2 (Διαλέξεις)	1,5 ώρα (Διαλέξεις)	13	39	5
Η' Εξάμηνο								
1.	Κορμού	Διπλωματική Εργασία II / Επισφραγιστική Εργασία II	HMY 402/404			14		7
2.	Κορμού	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	ΔΔΕ 468	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	7
3.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Τμήματος HMMY IV	HMY 4XX	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	6
4.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Τμήματος HMMY V	HMY 4XX	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	6
5.	Επιλογής	Μάθημα Επιλογής Τμήματος HMMY VI	HMY 4XX	2 (Διαλέξεις) 1 (Φροντ.)	1,5 ώρα (Διαλέξεις) 1 ώρα (Φροντ.)	14	56	6

* Επιλογή ενός μαθήματος 3xx από μια λίστα με 7 μαθήματα περιορισμένης επιλογής κορμού (βλ. Ενότητα Β.4 για λεπτομέρειες)

** Επιλογή 6 μαθημάτων από μια λίστα με μαθήματα επιλογής Τμήματος HMMY (που εμφανίζονται στο Παράρτημα 1). Τουλάχιστον τρία από τα έξι πρέπει να ανήκουν σε μία περιοχή (για λεπτομέρειες, βλ. Ενότητα Β.4)