

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων / ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
A' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Μαθηματικά για Μηχανικούς I	ΜΑΣ025	4	1 ώρα	13	52	5
2.	Υποχρεωτικό	Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας	ΜΑΣ029	4	1 ώρα	13	52	5
3.	Υποχρεωτικό	Αγγλικά Γενικής Μορφής	ΓΛΩ100	3	1 ώρα	13	39	5
4.	Υποχρεωτικό	Σχεδίαση με τη χρήση Υπολογιστών	ΜΜΚ145	4	1 ώρα	13	52	5
5.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στη Μηχανική	ΜΜΚ106	4	1 ώρα	13	52	5
6.	Υποχρεωτικό	Πειραματική και Στατιστική Ανάλυση	ΜΜΚ105	3	1 ώρα	13	39	5
B' Εξάμηνο								
7.	Υποχρεωτικό	Μαθηματικά για Μηχανικούς II	ΜΑΣ026	4	1 ώρα	14	56	5
8.	Υποχρεωτικό	Αγγλικά για Τεχνικά Θέματα	ΓΛΩ104	3	1 ώρα	14	42	5

9.	Υποχρεωτικό	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών I	MMK155	4	1 ώρα	14	56	5
10.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στον Ηλεκτρομαγνητισμό	MMK107	4	1 ώρα	14	56	5
11.	Υποχρεωτικό	Χημεία για Μηχανικούς	MMK156	4	1 ώρα	14	56	5
12.	Υποχρεωτικό	Στατική	MMK125	4	1 ώρα	14	56	5
13. Γ' Εξάμηνο								
14.	Υποχρεωτικό	Μαθηματικά για Μηχανικούς III	ΜΑΣ027	4	1 ώρα	13	52	5
15.	Υποχρεωτικό	Θερμοδυναμική I	MMK215	4	1 ώρα	13	52	5
16.	Υποχρεωτικό	Δυναμική	MMK225	4	1 ώρα	13	52	5
17.	Υποχρεωτικό	Μηχατρονική I	MMK226	4	1 ώρα	13	52	5
18.	Υποχρεωτικό	Επιστήμη και τεχνολογία Υλικών II	MMK255	4	1 ώρα	13	52	5
19.	Υποχρεωτικό	Μηχανική Στερεών	MMK256	4	1 ώρα	13	52	5
20. Δ' Εξάμηνο								
21.	Υποχρεωτικό	Προγραμματισμός και Αριθμητικές Μέθοδοι	MMK208	4	1 ώρα	14	56	5
22.	Υποχρεωτικό	Μηχανική ασυμπίεστων ρευστών I	MMK216	4	1 ώρα	14	56	5
23.	Υποχρεωτικό	Μεταφορά θερμότητας	MMK217	4	1 ώρα	14	56	5

24.	Υποχρεωτικό	Ταλαντώσεις	ΜΜΚ227	4	1 ώρα	14	56	5
25.	Υποχρεωτικό	Μηχατρονική ΙΙ	ΜΜΚ228	3	1 ώρα	14	42	5
26.	Υποχρεωτικό	Αντοχή Υλικών	ΜΜΚ257	4	1 ώρα	14	56	5
27. Ε' Εξάμηνο								
28.	Υποχρεωτικό	Θερμοδυναμική ΙΙ	ΜΜΚ315	4	1 ώρα	13	52	6
29.	Υποχρεωτικό	Στοιχεία Μηχανών	ΜΜΚ345	4	1 ώρα	13	52	6
30.	Υποχρεωτικό	Αριθμητικές Μέθοδοι	ΜΜΚ307	4	1 ώρα	13	52	6
31.	Υποχρεωτικό	Σχεδίαση και Κατασκευαστική	ΜΜΚ347	4	1 ώρα	13	52	6
32.	Υποχρεωτικό	Μοντελοποίηση+ Ανάλυση Δυναμικών Συστημάτων	ΜΜΚ325	4	1 ώρα	13	52	6
33. ΣΤ' Εξάμηνο								
34.	Υποχρεωτικό	Κατασκευαστικές Διεργασίες	ΜΜΚ348	4	1 ώρα	14	56	6
35.	Υποχρεωτικό	Θερμικές Μηχανές	ΜΜΚ318	4	1 ώρα	14	56	6
36.	Υποχρεωτικό	Μηχανολογικός Σχεδιασμός	ΜΜΚ346	4	1 ώρα	14	56	6
37.	Υποχρεωτικό	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	ΜΜΚ327	4	1 ώρα	14	56	6
38.	Υποχρεωτικό	Μηχανική Ασυμπίεστων Ρευστών ΙΙ	ΜΜΚ316	4	1 ώρα	14	56	6

Ζ' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Διπλωματική Εργασία I	MMK405			13		7
2.	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό μάθημα	MMK4...	4	1 ώρα	13	52	6
3.	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό μάθημα	MMK4...	4	1 ώρα	13	52	6
4.	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό μάθημα	MMK4...	4	1 ώρα	13	52	6
5.	Επιλεγόμενο	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής		3	1 ώρα	13	39	5
Η' Εξάμηνο								
6.	Υποχρεωτικό	Διπλωματική Εργασία II	MMK406			14		8
7.	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό μάθημα	MMK4...	4	1 ώρα	14	56	6
8.	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό	Κατ'επιλογή υποχρεωτικό μάθημα	MMK4...	4	1 ώρα	14	56	6
9.	Επιλεγόμενο	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής		3	1 ώρα	14	42	5
10.	Επιλεγόμενο	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής		3	1 ώρα	14	42	5

ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	<u>ΠΜ</u>
ΜΜΚ416- Ψύξη, Θέρμανση και Κλιματισμός	6
ΜΜΚ417- Συστήματα Ενέργειας	6
ΜΜΚ418-Συμπιεστή Ροή	6
ΜΜΚ419-Σύγχρονα Εργαλεία Υπολογιστικής Μηχανικής	6
ΜΜΚ420-Ρομποτική	6
ΜΜΚ421-Προχωρημένη Δυναμική και Εφαρμογές	6
ΜΜΚ426- Θεωρία Δονήσεων και Εφαρμογές	6
ΜΜΚ436- Μηχανική Κυτάρων και Ιστών	6
ΜΜΚ442-Εφαρμογές Κατασκευαστικής με Τεχνολογία Laser	6
ΜΜΚ443-Προηγμένες Διεργασίες Επεξεργασίας Μετάλλων	6
ΜΜΚ451-Ανάλυση Στατικής και Δυναμικής Γραμμικής Ελαστικότητας με Πεπερασμένα Στοιχεία	6
ΜΜΚ456- Ιδιότητες και Κατεργασία Πολυμερών	6
ΜΜΚ457- Ιδιότητες Υλικών: Τεχνικές Μετρήσεων και Δοκιμών	6
ΜΜΚ458- Υλικά για Ενέργεια και Περιβάλλον	6
ΜΜΚ459- Επιστήμη, τεχνολογία και κατασκευαστική ινωδών υλικών	6

Τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα δεν προσφέρονται απαραίτητα κάθε χρόνο.