

# Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

## Προσφερόμενα Μαθήματα Χειμερινό 2023-2024

Ηρόκλειο 13/9/2023

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για το Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024, με μια επιφύλαξη για μικρές αλλαγές.

	Μάθημα	ECTS	ΔΜ	Χειμερινό	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>					
MEM 100	Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδική Αριθμοί	7	5	Συλλιγάρδος, Γιώργος	Άδεια από Διδάσκοντα
MEM 108	Απειροστικός Λογισμός III	8	5	Φουρνόδαυλος, Γρηγόρης	Άδεια από Διδάσκοντα
MEM 211	Ανάλυση I	7	5	Κωστάκης, Γεώργιος	Άδεια από Διδάσκοντα
MEM 221	Άλγεβρα I	8	5	Τζανάκη, Ελένη	Άδεια από Διδάσκοντα
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ</b>					
MEM-213	Μιγαδική Ανάλυση	8	4	Μήτσης, Θεμιστοκλής	
MEM-214	Πραγματική Ανάλυση	8	4	Φραντζικινάκης, Νικόλαος	
MEM-216	Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών	8	4	Αθανασόπουλος, Κων/νος	
MEM-224	Θεωρία Ομάδων	8	4	Σκλήνος, Ρίζος	
MEM-226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules	8	4	Αντωνιάδης, Γιάννης	
MEM-232	Τοπολογία	8	4	Λυδάκης, Εμμανουήλ	
MEM-252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	8	5	Χατζηπαντελίδης, Παναγιώτης	
MEM 255	Θεωρία Προσεγγίσεως και Εφαρμογές	8	5	Κολουντζάκης, Μιχαήλ	
MEM-262	Παραμετρική Στατιστική	8	5	Τριανταφύλλου, Σοφία	
MEM-272	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	8	4	Τερτίκας, Αχιλλέας	
MEM-274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	8	4	Ευφραιμίδης, Νικόλαος	
MEM 279	Εισαγωγή στην Ακουστική Ωκεανογραφία	8	4	Ταρουδάκης, Μιχαήλ	
MEM-281	Θεωρία Ρευστών	8	4	Ευφραιμίδης, Νικόλαος	
MEM-291	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	8	4	Πλεξουσάκης, Μιχάλης	
MEM 01.01	Θέματα Ανάλυσης (Σεμινάριο Προβλημάτων)	8	4	Κολουντζάκης, Μιχαήλ	

MEM-Θ3.02	Θέματα Γεωμετρίας (Ουράνια Μηχανική)	8	4	Αθανασόπουλος, Κων/νος	
MEM-Θ5.02	Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης: Αριθμητικές μέθοδοι βελτιστοποίησης	8	4	Χατζηπαντελίδης, Παναγιώτης	Προαπαιτούμενα : MEM101 Απ. Λογισμός I / MEM105 Απ.Λογισμός II / MEM112 Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα / MEM104 Γλώσσα Προγραμματισμού I (ή αντίστοιχα ΣΘΤΕ)
MEM-311	Αγγλικά-Μαθηματική Ορολογία I	4	4	Κουτράκη, Μαρία,	
MEM-321	Διδακτική των Μαθηματικών	6	4	Μάλη, Αγγελική	