

# Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

## Προσφερόμενα Μαθήματα 2020-2021

Ηράκλειο 16/9/2020

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για την ακαδημαϊκή χρονιά 2020-2021. Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν οποιοδήποτε μάθημα από τα μαθήματα επιλογής (σε μαθήματα με πολύ μεγάλη συμμετοχή, **ίσως** τηρηθεί λίστα, έπειτα από επιθυμία του διδάσκοντα). **Για τα υποχρεωτικά, χρειάζεται άδεια από τον διδάσκοντα.**

\*ΘΑΔΕ = διδάσκον υπό το καθεστώς Απόκτησης Διδακτικής Εμπειρίας

		X20-21	E20-21
	<b>Υποχρεωτικά</b>		
MEM 100	Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδικοί Αριθμοί	Συλλιγάρδος, Κωστάκης	
MEM 101	Απειροστικός Λογισμός I	Κολουντζάκης, Φειδάς	
MEM 112	Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα	Γαρεφαλάκης, Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 103	Θεμέλια των Μαθηματικών		Λυδάκης, Συλλιγάρδος
MEM 104	Γλώσσα Προγραμματισμού I	Πλεξουσάκης, Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 105	Απειροστικός Λογισμός II		Καραλή, Φίλιππας
MEM 106	Γραμμική Άλγεβρα I		Παπαδημητράκης, Τζανάκη
MEM 107	Γλώσσα Προγραμματισμού II		Κατσαούνης
MEM 108	Απειροστικός Λογισμός III	Καμβύσης, Πλατής	
MEM 109	Φυσική I	Θ.Α.Δ.Ε, Ροζάκης	
MEM 211	Ανάλυση I	Μήτσης, Τερτίκας	
MEM 212	Ανάλυση II		Μήτσης
MEM 221	Άλγεβρα I	Νταής	
MEM 222	Άλγεβρα II		Λουκάκη
MEM 251	Αριθμητική Ανάλυση		Χατζηπαντελίδης
MEM 261	Θεωρία Πιθανοτήτων + e-class		Κολουντζάκης
MEM 271	Διαφορικές Εξισώσεις		Τερσένοβ
	<b>Μαθήματα Επιλογής</b>		
MEM 204	Θεωρία Αριθμών		Θ.Α.Δ.Ε
MEM 205	Περιγραφική Στατιστική		Θ.Α.Δ.Ε
MEM 213	Μιγαδική Ανάλυση	Παπαδημητράκης	
MEM 214	Πραγματική Ανάλυση	Φραντζικινάκης	
MEM 215	Συναρτησιακή Ανάλυση		Φραντζικινάκης
MEM 216	Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών		
MEM 223	Γραμμική Άλγεβρα II	Τζανάκη	
MEM 224	Θεωρία Ομάδων	Λουκάκη	
MEM 226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules		Κουβιδάκης
MEM 227	Θεωρία Σωμάτων		Κουβιδάκης
MEM 231	Διαφορική Γεωμετρία	Αθανασόπουλος	
MEM 232	Τοπολογία		Αθανασόπουλος

MEM 233	Γεωμετρία		Πλατής
MEM 241	Διακριτά Μαθηματικά	Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 242	Θεωρία Συνόλων	Λυδάκης	
MEM 252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	Χατζηπαντελίδης	
MEM 253	Αριθμητική Λύση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων		Μακριδάκης
MEM 262	Παραμετρική Στατιστική	Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 263	Στοχαστικές Ανεξίξεις		Καμβύσης
MEM 264	Εφαρμοσμένη Στατιστική		Θ.Α.Δ.Ε
MEM 272	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	Τερσένοβ	
MEM 274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών		Θ.Α.Δ.Ε
MEM 279	Εισαγωγή στην Ακουστική Ωκεανογραφία	Ταρουδάκης	
MEM 280	Φυσική II	Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 281	Θεωρία Ρευστών	Ευφραιμίδης	
MEM 282	Μαθηματική Μοντελοποίηση		Ταρουδάκης
MEM 283	Μαθηματικά Μοντέλα Κλασικής Φυσικής		Καλλίας
MEM 284	Κυματική Διάδοση		Ταρουδάκης
MEM 287	Μαθηματική Θεωρία Υλικών		Ροζάκης
MEM 289	Μαθηματική Βιολογία		Πλεξουσάκης
MEM 291	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων (HY 380)	Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 293	Θεωρία Βελτιστοποίησης		Ζουράρης
MEM 07.xx	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών		Κατσαούνης
MEM 341	Οικονομική Θεωρία I	Θ.Α.Δ.Ε	
MEM 342	Οικονομική Θεωρία II		Θ.Α.Δ.Ε
MEM 344	Διεθνή Οικονομικά		Θ.Α.Δ.Ε