

Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Προσφερόμενα Μαθήματα 2021-2022

Ηράκλειο 10/9/2021

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για την ακαδημαϊκή χρονιά 2021-2022. 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.**

*ΘΑ = Θα Ανακοινωθεί

		EC TS	X21-22	E21-22
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
MEM 100	Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδικοί Αριθμοί	7	Συλλιγάρδος, ΘΑ	
MEM 101	Απειροστικός Λογισμός I	8	Φραντζικινάκης, Κολουντζάκης	
MEM 112	Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα	8	Γαρεφαλάκης, Λουκάκη	
MEM 103	Θεμέλια των Μαθηματικών	7		Τζανάκη, Συλλιγάρδος
MEM 104	Γλώσσα Προγραμματισμού I	7	Κατσαούνης	
MEM 105	Απειροστικός Λογισμός II	8		Πλατής, Ζουράρης
MEM 106	Γραμμική Άλγεβρα I	8		Χατζηπαντελίδης, Ευφραιμίδης
MEM 107	Γλώσσα Προγραμματισμού II	7		ΘΑ
MEM 108	Απειροστικός Λογισμός III	8	Τερσένοβ, Πλεξουσάκης	
MEM 109	Φυσική I	7	Κομνηάς, Ροζάκης	
MEM 211	Ανάλυση I	7	Κωστάκης, Φίλιππας	
MEM 212	Ανάλυση II	8		Κωστάκης, Μήτσης
MEM 221	Άλγεβρα I	8	Λυδάκης	
MEM 222	Άλγεβρα II	7		Κουβιδάκης
MEM 251	Αριθμητική Ανάλυση	8		Πλεξουσάκης
MEM 261	Θεωρία Πιθανοτήτων	8		Κολουντζάκης
MEM 271	Διαφορικές Εξισώσεις	7		Καραλή, Τερσένοβ
Μαθήματα Επιλογής				
MEM 203	Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδακτική της	8		
MEM 204	Θεωρία Αριθμών	8		ΘΑ
MEM 205	Περιγραφική Στατιστική	8		ΘΑ
MEM 213	Μιγαδική Ανάλυση	8	Παπαδημητράκης	
MEM 214	Πραγματική Ανάλυση	8	Κολουντζάκης	
MEM 215	Συναρτησιακή Ανάλυση	8		Παπαδημητράκης
MEM 216	Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών	8		Αθανασόπουλος
MEM 217	Αρμονική Ανάλυση	8		Κολουντζάκης
MEM 224	Θεωρία Ομάδων	8	ΘΑ	
MEM 225	Αλγεβρική Γεωμετρία	8		Νταής
MEM 226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules	8		Νταής

MEM 227	Θεωρία Σωμάτων	8		Λουκάκη
MEM 231	Διαφορική Γεωμετρία	8		Φουρνόδαυλος
MEM 232	Τοπολογία	8		Λυδάκης
MEM 233	Γεωμετρία	8	Αθανασόπουλος	
MEM 241	Διακριτά Μαθηματικά	8	Τζανάκη	
MEM 243	Λογική	8		Φειδάς
MEM 244	Εφαρμοσμένη Άλγεβρα	8		ΘΑ
MEM 252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	8	Ζουράρης	
MEM 254	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	8	Πλεξουσάκης	
MEM 262	Παραμετρική Στατιστική	8	Τριανταφύλλου	
MEM 263	Στοχαστικές Ανεξίξεις	8	Καμβύσης	
MEM 264	Εφαρμοσμένη Στατιστική	8		Τριανταφύλλου
MEM 272	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	8	Τερτίκας	
MEM 273	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	8		Τερτίκας
MEM 274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	8		Μακράκης
MEM 279	Εισαγωγή στην Ακουστική Ωκεανογραφία	8	Ταρουδάκης	
MEM 280	Φυσική II	8	Ταρουδάκης	
MEM 281	Θεωρία Ρευστών	8	Μακράκης	
MEM 282	Μαθηματική Μοντελοποίηση	8		Κομηνέας
MEM 283	Μαθηματικά Μοντέλα Κλασικής Φυσικής	8	Καλλίας	
MEM 284	Κυματική Διάδοση	8		ΘΑ
MEM 287	Μαθηματική Θεωρία Υλικών	8		Ροζάκης
MEM 291	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	8	ΘΑ	
MEM 293	Θεωρία Βελτιστοποίησης	8		Μακριδάκης
MEM 07.04	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών : Μηχανική Μάθηση	8		Κατσαούνης
MEM 07.05	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών : Διακριτά Αντίστροφα Προβλήματα	8		Ταρουδάκης
MEM 00.01	Θέματα Γεωμετρικής Ανάλυσης	7	Καλλίας	Καλλίας
MEM 311	Αγγλικά – Μαθηματική Ορολογία I	4	Κουτράκη	
MEM 312	Αγγλικά – Μαθηματική Ορολογία II	4		Κουτράκη
MEM 321	Διδακτική Μαθηματικών	6	ΘΑ	
MEM 322	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη Διδασκ. Των Μαθηματικών	6		ΘΑ
MEM 331	Εργαστήριο Γλώσσας Προγραμματισμού	6		ΘΑ
MEM 341	Οικονομική Θεωρία I	6		
MEM 342	Οικονομική Θεωρία II	6		
MEM 344	Διεθνή Οικονομικά	6		