

## Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Προσφερόμενα Μαθήματα Εαρινού Εξαμήνου 2019-2020

Ηράκλειο 17/1/2020

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για το Εαρινό Εξάμηνο 2019-2020. 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.

Κωδικός ΤΜΕΜ		ECTS	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>			
MEM 103	Θεμέλια των Μαθηματικών (δύο τμήματα)	7	Τζανάκη Γαρεφαλάκης
MEM 105	Απειροστικός Λογισμός II (δύο τμήματα)	8	Καραλή Παπαδημητράκης
MEM 106	Γραμμική Άλγεβρα I (δύο τμήματα)	8	Κατσαούνης Κουρουγιώτης
MEM 107	Γλώσσα Προγραμματισμού II (δύο τμήματα)	7	Πλεξουσάκης Λιλής
MEM212	Ανάλυση II (δύο τμήματα)	8	Φραντζικινάκης Κωστάκης
MEM 222	Άλγεβρα II	7	Λυδάκης
MEM 251	Αριθμητική Ανάλυση	8	Χατζηπαντελίδης
MEM 261	Θεωρία Πιθανοτήτων	8	Κολουντζάκης
MEM 271	Διαφορικές Εξισώσεις (δύο τμήματα)	7	Τερσένοβ Τερτίκας
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>			
MEM 203	Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδακτική της	8	Συλλιγάρδος
MEM 204	Θεωρία Αριθμών	8	Καπετανάκης
MEM 205	Περιγραφική στατιστική	8	Σμαραγδάκης
MEM 215	Συναρτησιακή Ανάλυση	8	Μήτσης
MEM 216	Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών	8	Κ.Αθανασόπουλος
MEM 217	Αρμονική Ανάλυση	8	Κολουντζάκης
MEM 226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules	8	Κουβιδάκης
MEM 227	Θεωρία Σωμάτων	8	Κουβιδάκης
MEM 232	Τοπολογία	8	Κ.Αθανασόπουλος
MEM 233	Γεωμετρία	8	Πλατής
MEM 243	Λογική	8	Φειδάς
MEM 253	Αριθμητική Λύση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	8	Μακριδάκης
MEM 262	Παραμετρική Στατιστική	8	Κρητικού
MEM 273	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	8	Κοσιώρης
MEM 274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	8	Καραγιώργος
MEM 282	Μαθηματική Μοντελοποίηση	8	Ταρουδάκης
MEM 283	Μαθηματικά Μοντέλα Κλασικής Φυσικής	8	Καλλίας
MEM 284	Κυματική Διάδοση	8	Καραγιώργος
MEM 287	Μαθηματική Θεωρία Υλικών	8	Ροζάκης
MEM 293	Θεωρία Βελτιστοποίησης	8	Ζουράρης
MEM 02.02	Θέματα Άλγεβρας (Ομολογική Άλγεβρα)	8	Νταής
MEM 02.03	Θέματα Άλγεβρας (Πεπερασμένες Ομάδες, Τετραγωνικές μορφές)	8	Λουκάκη

Κωδικός ΤΜΕΜ		ECTS	
MEM 07. 03	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (Ακουστική Διάδοση σε Κυματοδηγούς)	8	Ταρουδάκης
MEM 322	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στην Διδασκαλία των Μαθηματικών	6	Αναστασάκης
MEM 342	Οικονομική Θεωρία II	6	Δρακάκη
MEM 344	Διεθνή Οικονομικά	6	Δρακάκη