

## Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Προσφερόμενα Μαθήματα Εαρινό 2018-2019

Ηράκλειο 5/2/2019

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για το Εαρινό Εξάμηνο του 2018-2019. 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 οπωσδήποτε άδεια από τον διδάσκοντα.

Κωδικός ΤΜΕΜ		Μονάδες ECTS	Εξάμηνο Διδασκαλίας	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>				
MEM 103	Θεμέλια των Μαθηματικών (δύο τμήματα)	7	E	Λυδάκης / Φειδάς
MEM 105	Απειροστικός Λογισμός II (δύο τμήματα)	8	E	Καραλή / Φίλιππας
MEM 106	Γραμμική Άλγεβρα I (δύο τμήματα)	8	E	Κουρουνιώτης Ταρουδάκης
MEM 107	Γλώσσα Προγραμματισμού II (δύο τμήματα)	7	E	Χατζηπαντελίδης
MEM212	Ανάλυση II (δύο τμήματα)	8	E	Κολουντζάκης Φραντζικινάκης
MEM 222	Άλγεβρα II	7	E	Γαρεφαλάκης
MEM 251	Αριθμητική Ανάλυση	8	E	Πλεξουσάκης
MEM 261	Θεωρία Πιθανοτήτων (ένα τμήμα το ΕΕ (μόνο 4 <sup>ου</sup> εξαμήνου) και ηλεκτρονικό μάθημα στο ΧΕ)	8	Χ/Ε	Χειμερινό : Κολουντζάκης Εαρινό : Κρητικού
MEM 271	Διαφορικές Εξισώσεις (δύο τμήματα)	7	E	Ζουράρης Καραγιώργος
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>				
MEM 204	Θεωρία Αριθμών	8	E	Τζανάκης
MEM 215	Συναρτησιακή Ανάλυση	8	E	Λάμπρου
MEM 216	Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών	8	E	Παπαδημητράκης
MEM 226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules	8	E	Νταής
MEM 227	Θεωρία Σωμάτων	8	E	Λουκάκη
MEM 232	Τοπολογία	8	E	Κ.Αθανασόπουλος
MEM 233	Γεωμετρία	8	E	Πλατής
MEM 241	Διακριτά Μαθηματικά	8	E	Καπετανάκης
MEM 245	Εισαγωγή στην Κρυπτολογία	8	E	Αντωνιάδης
MEM 252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	8	E	Μακρινιάκης
MEM 263	Στοχαστικές Ανεξίξεις	8	E	Καμβύσης
MEM 264	Εφαρμοσμένη Στατιστική	8	E	Μπάγκαβος
MEM 273	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	8	E	Καμβύσης
MEM 274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	8	E	Καραγιώργος
MEM 282	Μαθηματική Μοντελοποίηση	8	E	Ευφραιμίδης
MEM 284	Κυματική Διάδοση	8	E	Ταρουδάκης
MEM 287	Μαθηματική Θεωρία Υλικών	8	E	Ροζάκης
MEM 290	Αριθμητική Πρόγνωση Καιρού	6	E	Χρηστάκης
MEM 293	Θεωρία Βελτιστοποίησης	8	E	Χαρμανδάρης
MEM 342	Οικονομική Θεωρία II	6	E	Δρακάκη
MEM 343	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	6	E	Δρακάκη
MEM07.02	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών : Μαθηματική Χρηματοοικονομία I	8	E	Ι.Αθανασόπουλος
MEM00.01	Θέματα Γεωμετρικής Ανάλυσης	8	Χ/Ε	Καλλίας