

## Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Προσφερόμενα Μαθήματα 2017-2018

Ηράκλειο 8/9/2017

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για την ακαδημαϊκή χρονιά 2017-2018. 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		Μονάδες	Εξάμηνο Διδασκαλίας	
	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>			
MEM 100	Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδικοί Αριθμοί (δύο τμήματα)	7	X	Κουρουνιώτης
MEM 101	Απειροστικός Λογισμός I (δύο τμήματα)	8	X	Φραντζικινάκης Χαρμανδάρης
MEM 102	Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα (δύο τμήματα)	8	X	Γαρεφαλάκης Λουκάκη
MEM 103	Θεμέλια των Μαθηματικών (δύο τμήματα)	7	E	Αντωνιάδης Κουβιδάκης
MEM 104	Γλώσσα Προγραμματισμού I (δύο τμήματα)	7	X	Κολουντζάκης Κομηνέας
MEM 105	Απειροστικός Λογισμός II (δύο τμήματα)	8	E	Τερσένοβ Τερτίκας
MEM 106	Γραμμική Άλγεβρα I (δύο τμήματα)	8	E	Πάμφιλος Τζανάκης
MEM 107	Γλώσσα Προγραμματισμού II (δύο τμήματα)	7	E	Χατζηπαντελίδης
MEM108	Απειροστικός Λογισμός III (δύο τμήματα)	8	X	Κωστάκης Παπαδημητράκης
MEM109	Φυσική I	7	X	Ροζάκης
MEM 211	Ανάλυση I (δύο τμήματα)	7	X	Φειδίας Ι.Αθανασόπουλος
MEM212	Ανάλυση II (δύο τμήματα)	8	E	Λάμπρου Μήτσης
MEM 221	Άλγεβρα I	8	X	Λυδάκης
MEM 222	Άλγεβρα II	7	E	Λυδάκης
MEM 251	Αριθμητική Ανάλυση	8	E	Πλεξουσάκης
MEM 261	Θεωρία Πιθανοτήτων (ένα τμήμα το ΕΕ και ηλεκτρονικό μάθημα στο ΧΕ)	8	E	Κολουντζάκης Μακράκης
MEM 271	Διαφορικές Εξισώσεις (δύο τμήματα)	7	E	Ζουράρης Κοσιώρης
	<b>Ο Μ Α Δ Α 2</b>			
	<b>Υποομάδα 2.0</b>			
MEM 203	Ευκλείδεια Γεωμετρία	8	X	Πάμφιλος
MEM 204	Θεωρία Αριθμών	8	E	Γαρεφαλάκης
	<b>Υποομάδα 2.1</b>			

Κωδικός TMEM		Μονάδες	Εξάμηνο Διδασκαλίας	
MEM 213	Μιγαδική Ανάλυση	8	X	Τερτίκας
MEM 214	Πραγματική Ανάλυση	8	X	Κρητικού
MEM 215	Συναρτησιακή Ανάλυση	8	E	Φίλιππας
MEM 217	Αρμονική Ανάλυση	8	E	Κολουντζάκης
	<b>Υποομάδα 2.2</b>			
MEM 223	Γραμμική Άλγεβρα II	8	X	Κουβιδάκης
MEM 224	Θεωρία Ομάδων	8	X	Τζανάκης
MEM 226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules	8	E	(δεν έχει οριστεί ακόμα)
MEM 227	Θεωρία Σωμάτων	8	E	Λουκάκη
MEM225	Αλγεβρική Γεωμετρία	8	X	(δεν έχει οριστεί ακόμα)
	<b>Υποομάδα 2.3</b>			
MEM 231	Διαφορική Γεωμετρία	8	X	Κ. Αθανασόπουλος
MEM 232	Τοπολογία	8	X	Πλατής
MEM 233	Γεωμετρία	8	E	Κουρουνιώτης
	<b>Υποομάδα 2.4</b>			
MEM 241	Διακριτά Μαθηματικά	8	X	(δεν έχει οριστεί ακόμα)
MEM 243	Λογική	8	E	Φειδίας
	<b>Υποομάδα 2.5</b>			
MEM 252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	8	E	Μακριδάκης
MEM 253	Αριθμητική Λύση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	8	X	Πλεξουσάκης
MEM 254	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	8	X	Χατζηπαντελίδης
	<b>Υποομάδα 2.6</b>			
MEM 262	Παραμετρική Στατιστική	8	X	Κρητικού
MEM 263	Στοχαστικές Ανελιξεις	8	E	Φραντζικινάκης
MEM 264	Εφαρμοσμένη Στατιστική	8	E	Κρητικού
	<b>Υποομάδα 2.7</b>			
MEM 272	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	8	X	(δεν έχει οριστεί ακόμα)
MEM 273	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	8	E	Καμβύσης
MEM 274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	8	E	Κωστάκης
	<b>Υποομάδα 2.8</b>			
MEM 280	Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός)	8	E	Παπαδημητράκης
MEM 281	Θεωρία Ρευστών	8	X	Ευφραιμίδης
MEM 282	Μαθηματική Μοντελοποίηση	8	E	Κομηνέας
MEM 283	Μαθηματικά Μοντέλα Κλασικής Φυσικής	8	X	Καλλίας
	<b>Υποομάδα 2.9</b>			
MEM 293	Θεωρία Βελτιστοποίησης	8	E	Καραλή
	<b>Υποομάδα 2.10</b>			
MEM00.01	Θέματα Γεωμετρικής Ανάλυσης		X/E	Καλλίας