

# Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Ανάθεση Διδασκαλίας 2021 – 2022 (2/9/2021)

		Χ21-22	Ε21-22
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>			
MEM 100	Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδικοί Αριθμοί	Συλλιγάρδος, ΘΑ	
MEM 101	Απειροστικός Λογισμός I	Φραντζικινάκης, Κολουτζάκης	
MEM 112	Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα	Γαρεφαλάκης, Λουκάκη	
MEM 103	Θεμέλια των Μαθηματικών		Τζανάκη, Συλλιγάρδος
MEM 104	Γλώσσα Προγραμματισμού I	Κατσαούνης	
MEM 105	Απειροστικός Λογισμός II		Πλατής, Ζουράρης
MEM 106	Γραμμική Άλγεβρα I		Χατζηπαντελίδης, Ευφραμιίδης
MEM 107	Γλώσσα Προγραμματισμού II		ΘΑ
MEM 108	Απειροστικός Λογισμός III	Τερσένοβ, Πλεξουσάκης	
MEM 109	Φυσική I	Κομηνέας, Ροζάκης	
MEM 211	Ανάλυση I	Κωστάκης, Φίλιππας	
MEM 212	Ανάλυση II		Κωστάκης, Μήτσης
MEM 221	Άλγεβρα I	Λυδάκης	
MEM 222	Άλγεβρα II		Κουβιδάκης
MEM 251	Αριθμητική Ανάλυση		Πλεξουσάκης
MEM 261	Θεωρία Πιθανοτήτων		Κολουτζάκης
MEM 271	Διαφορικές Εξισώσεις		Καραλή, Τερσένοβ
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ</b>			
	Μαθηματικά I ΧΗΜ	Καραλή	
	Μαθηματικά I ΤΕΤΥ		
	Μαθηματικά II ΧΗΜ		Καμβύσης
	Μαθηματικά II ΤΕΤΥ		
<b>Ο Μ Α Δ Α 2</b>			
<b>Υποομάδα 2.0</b>			
MEM 203	Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδακτική της		
MEM 204	Θεωρία Αριθμών		ΘΑ
MEM 205	Περιγραφική Στατιστική		ΘΑ
MEM 206	Ιστορία Μαθηματικών και η χρήση της στη Διδακτική τους		
MEM 207	Διδακτική Ανάλυσης στη Μέση Εκπαίδευση		
MEM 208	Διδακτική Άλγεβρας – Αναλ. Γεωμετρίας στη Μέση Εκπ.		
MEM 209	Μοντελοποίηση και Εφαρμογές στη Διδ. Μαθηματικών		
<b>Υποομάδα 2.1</b>			
MEM 213	Μιγαδική Ανάλυση	Παπαδημητράκης	
MEM 214	Πραγματική Ανάλυση	Κολουτζάκης	
MEM 215	Συναρτησιακή Ανάλυση		Παπαδημητράκης
MEM 216	Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών		Αθανασόπουλος
MEM 217	Αρμονική Ανάλυση		Κολουτζάκης

<b>Υπομάδα 2.2</b>			
MEM 223	Γραμμική Άλγεβρα II		
MEM 224	Θεωρία Ομάδων	ΘΑ	
MEM 225	Άλγεβρική Γεωμετρία		Νταής
MEM 226	Θεωρία Δακτυλίων και Modules		Νταής
MEM 227	Θεωρία Σωμάτων		Λουκάκη
<b>Υπομάδα 2.3</b>			
MEM 231	Διαφορική Γεωμετρία		Φουρνόδαυλος
MEM 232	Τοπολογία		Λυδάκης
MEM 233	Γεωμετρία	Αθανασόπουλος	
MEM 234	Γεωμετρική Τοπολογία		
<b>Υπομάδα 2.4</b>			
MEM 241	Διακριτά Μαθηματικά	Τζανάκη	
MEM 242	Θεωρία Συνόλων		
MEM 243	Λογική		Φειδάς
MEM 244	Εφαρμοσμένη Άλγεβρα		ΘΑ
MEM 245	Εισαγωγή στην Κρυπτολογία		
<b>Υπομάδα 2.5</b>			
MEM 252	Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	Ζουράρης	
MEM 253	Αριθμητική Λύση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων		
MEM 254	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	Πλεξουσάκης	
MEM 255	Θεωρία Προσεγγίσεως και Εφαρμογές		
<b>Υπομάδα 2.6</b>			
MEM 262	Παραμετρική Στατιστική	Τριανταφύλλου	
MEM 263	Στοχαστικές Ανελίξεις	Καμβύσης	
MEM 264	Εφαρμοσμένη Στατιστική		Τριανταφύλλου
<b>Υπομάδα 2.7</b>			
MEM 272	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	Τερτίκας	
MEM 273	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις		Τερτίκας
MEM 274	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών		Μακράκης
MEM 276	Λογισμός Μεταβολών		
<b>Υπομάδα 2.8</b>			
MEM 278	Δυναμική Μετεωρολογία		
MEM 279	Εισαγωγή στην Ακουστική Ωκεανογραφία	Ταρουδάκης	
MEM 280	Φυσική II	Ταρουδάκης	
MEM 281	Θεωρία Ρευστών	Μακράκης	
MEM 282	Μαθηματική Μοντελοποίηση		Κομηνέας
MEM 283	Μαθηματικά Μοντέλα Κλασικής Φυσικής	Καλλίας	
MEM 284	Κυματική Διάδοση		ΘΑ
MEM 287	Μαθηματική Θεωρία Υλικών		Ροζάκης
MEM 289	Μαθηματική Βιολογία		
MEM 290	Αριθμητική Πρόγνωση Καιρού		

<b>Υποομάδα 2.9</b>			
MEM 291	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων (HY 380)	ΘΑ	
MEM 292	Δομές Δεδομένων (HY 240)		
MEM 293	Θεωρία Βελτιστοποίησης		Μακριδάκης
MEM 294	Παράλληλοι Υπολογισμοί		
MEM 295	Θεωρία Βέλτιστου Ελέγχου		
MEM 297	Θεωρία Παιγνίων		
<b>Υποομάδα 2.10</b>			
MEM 01.xx	Θέματα Ανάλυσης		
MEM 02.xx	Θέματα Άλγεβρας		
MEM 03.xx	Θέματα Γεωμετρίας		
MEM 04.xx	Θέματα Θεμελίων και Εφαρμογών στην Πληροφορική		
MEM 05.xx	Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης		
MEM 06.xx	Θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής		
MEM 07.xx	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών		
MEM 07.04	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών : Μηχανική Μάθηση		Κατσαούνης
MEM 07.05	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών : Διακριτά Αντίστροφα Προβλήματα		Ταρουδάκης
MEM 08.xx	Θέματα Μαθ. Μοντελοποίησης και Τεχνικών Υπολογισμών		
MEM 09.xx	Θέματα Μαθ. Μεθόδων και Ανάπτυξης Λογισμικού		
MEM 00.01	Θέματα Γεωμετρικής Ανάλυσης	Καλλίας	Καλλίας
<b>Ο Μ Α Δ Α 3</b>			
<b>Υποομάδα 3.1</b>			
MEM 311	Αγγλικά – Μαθηματική Ορολογία Ι	Κουτράκη	
MEM 312	Αγγλικά – Μαθηματική Ορολογία ΙΙ		Κουτράκη
<b>Υποομάδα 3.2</b>			
MEM 321	Διδακτική Μαθηματικών	ΘΑ	
MEM 322	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη Διδασκ. Των Μαθηματικών		ΘΑ
MEM 323	Πρακτική Άσκηση στη Διδασκ. των Μαθηματικών	Συλλιγάρδος	Συλλιγάρδος
<b>Υποομάδα 3.3</b>			
MEM 331	Εργαστήριο Γλώσσας Προγραμματισμού	ΘΑ	
MEM 339	Τεχνική Υποστήριξη Εργαστηρίου HY		
MEM 341	Οικονομική Θεωρία Ι	ΘΑ	
MEM 342	Οικονομική Θεωρία ΙΙ		ΘΑ
MEM 343	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία		
MEM 344	Διεθνή Οικονομικά		ΘΑ
<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ</b>			
<b>Μαθηματικά και Εφαρμογές τους</b>			
	Άλγεβρική Τοπολογία – Ομολογία		
	Άλγεβρα Ι	Κουβιδάκης	
	Άλγεβρα ΙΙ		Τζανάκης
	Άλγεβρική Θεωρία Αριθμών (μεταπτ)		

	Αναλυτική Θεωρία Αριθμών (μεταπτ)	Αντωνιάδης	
	Πραγματική Ανάλυση	Παπαδημητράκης	
	Μιγαδική Ανάλυση	Μήτσης	
	Συναρτησιακή Ανάλυση		Φραντζικινάκης
	Γεωμετρία Riemann		
	Πολλαπλότητες		Αθανασόπουλος
	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Τερτίκας	
	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις – Ασθενείς Λύσεις		Φίλιππας
	Πιθανότητες		Παπαδοπούλου
	Κωδικοποίηση		
	Υπολογισσιμότητα		
	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	Φειδάς	
	Εργοδική Θεωρία		
	Διακριτή Γεωμετρία		
<b>Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά</b>			
	Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση	Κατσαούνης	
	Αριθμητική Ανάλυση	Χατζηπαντελίδης	
	Στοχαστικές Ανεξίξεις		
	Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες		Κομηνέας
	Μαθηματική Θεωρία Υλικών		Ροζάκης
	Υπολογιστική (ή Μαθηματική) Στατιστική		
	Αριθμητική Λύση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων		
	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών		Μακράκης
	ΣΔΕ Δυναμικά Συστήματα		
<b>Μαθηματικά και Εκπαίδευση</b>			
	Διδακτική Μαθηματικών	TBA	
	Ανάλυση στην Εκπαίδευση		
	Γεωμετρία στην Εκπαίδευση		
	Θεωρία Αριθμών στην Εκπαίδευση		
	Μεθοδολογία Έρευνας στις Επιστήμες της Αγωγής		
	Ιστορία Μαθηματικών μέχρι τον 5ο μ.Χ. αιώνα		