**Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών**

**Προσφερόμενα Μαθήματα στη ΣΘΤΕ 2024-2025**

Ηράκλειο 21/1/2025

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος ΜΕΜ για το Εαρινό Εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2024-2025**.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ECTS | ΔΜ |  |  |
| **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ** | |  |  |  |  |
| ΜΕΜ103 | Θεμέλια των Μαθηματικών | 7 | 5 | **Γαρεφαλάκης** |  |
| ΜΕΜ 105 | Aπειροστικός Λογισμός II | 8 | 5 | **Φίλιππας** |  |
| ΜΕΜ 106 | Γραμμική Άλγεβρα Ι | 8 | 5 | **Ευφραιμίδης** |  |
| ΜΕΜ 107 | Γλώσσα Προγραμματισμού ΙΙ | 7 | 5 | **Πλεξουσάκης (Καλοψικάκης)** | 15 από κάθε τμήμα |
| ΜΕM 212 | Ανάλυση ΙΙ | 8 | 5 | **Φραντζικινάκης** |  |
| ΜΕM 222 | Άλγεβρα ΙΙ | 7 | 5 | **Κουβιδάκης** |  |
| ΜΕM 251 | Aριθμητική Aνάλυση | 8 | 5 | **Χατζηπαντελίδης** | Περασμένο το ΜΕΜ101 και ΜΕΜ104 (ή το αντίστοιχο του τμήματος) |
| ΜΕM 261 | Θεωρία Πιθανοτήτων | 8 | 5 | **Αραμπατζής** | Έως 10 φοιτητές/τμήμα |
| ΜΕM 271 | Διαφορικές Εξισώσεις | 7 | 5 | **Τερσένοβ** |  |
| **Μαθήματα Επιλογής** | |  |  |  |  |
| ΜΕΜ203 | Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδακτική της | 8 | 4 | **Κουρουνιώτης** |  |
| ΜΕΜ204 | Θεωρία Αριθμών | 8 | 4 | **Συλλιγάρδος** |  |
| ΜΕΜ 206 | Ιστορία Μαθηματικών και η Χρήση της στη Διδακτική τους | 6 | 3 | **Πολύδωρος (εντεταλμένος)** |  |
| ΜΕΜ208 | Διδακτική της Άλγεβρας και Αναλυτικής Γεωμετρίας στη Β'θμια Εκπαίδευση | 6 | 3 | **Μάλη** |  |
| ΜΕΜ215 | Συναρτησιακή Ανάλυση | 8 | 4 | **Μήτσης** |  |
| ΜΕΜ217 | Αρμονική Ανάλυση | 8 | 4 | **Παπαδημητράκης** |  |
| ΜΕΜ227 | Θεωρία Σωμάτων | 8 | 4 | **Κουβιδάκης** |  |
| ΜΕΜ231 | Διαφορική Γεωμετρία | 8 | 4 | **Καμβύσης** |  |
| ΜΕΜ233 | Γεωμετρία | 8 | 4 | **Αθανασόπουλος** |  |
| ΜΕΜ241 | Διακριτά Μαθηματικά | 8 | 4 | **Τζανάκη** |  |
| ΜΕΜ-254 | Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα | 8 | 5 | **(ΑΔΕ)** |  |
| ΜΕΜ263 | Στοχαστικές Ανελίξεις | 8 | 4 | **Μακράκης** |  |
| ΜΕΜ264 | Εφαρμοσμένη Στατιστική | 8 | 5 | **Τριανταφύλλου** |  |
| ΜΕΜ273 | Μερικές Διαφοριικές Εξισώσεις | 8 | 4 | **Φουρνόδαυλος** |  |
| ΜΕΜ276 | Λογισμός Μεταβολών | 8 | 4 | **Μακράκης** |  |
| ΜΕΜ280 | Φυσική ΙΙ | 8 | 4 | **Κομηνέας** |  |
| ΜΕΜ287 | Μαθηματική Θεωρία Υλικών | 8 | 4 | **Ροζάκης** |  |
| ΜΕΜ289 | Μαθηματική Βιολογία | 8 | 4 | **Μανουσάκη** | Περασμένο το ΜΕΜ271 Διαφορικές Εξισώσεις (ή το αντίστοιχο του τμήματος) |
| ΜΕΜ297 | Θεωρία Παιγνίων | 8 | 4 | **(ΑΔΕ)** |  |
| ΜΕΜ 322 | Χρήση νέων Τεχνολογιών στη Διδασκαλία των Μαθηματικών | 6 | 3 | **Πολύδωρος (εντεταλμένος)** |  |
| ΜΕΜ342 | Οικονομική Θεωρία ΙΙ | 6 | 3 | **Βέργης** |  |
| ΜΕΜΘ1.04 | Θέματα Ανάλυσης: Κυρτή Γεωμετρία | 8 | 4 | **Μπραζιτίκος** |  |
| ΜΕΜΘ7.04 | Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών : Μηχανική Μάθηση | 8 | 4 | **Κατσαούνης** | 5 φοιτητές/τμήμα |
| ΜΕΜΘ11.01 | Θέματα της Επιστήμης Δεδομένων - Ανάλυση της Αγοράς με τη Χρήση Δεδομένων | 6 | 3 | **Βέργης** | Προσφερόμενο σε Φυσικό έως 15 φοιτητές |
| ΜΕΜ-Θ12.01 | Θέματα Διδακτικής Μαθηματικών : Διδασκαλία μαθητών με μαθησιακές δυσκολίες στα μαθηματικά και στο γραπτό λόγο. Ανίχνευση και παρεμβάσεις | 6 | 3 | **Σπανάκη** | Προσφερόμενο σε Φυσικό και Χημεία |