

# Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

## Προσφερόμενα Μαθήματα Χειμερινό 2026-2027

Ηράκλειο 3/9/2026

Παρακάτω φαίνονται τα προσφερόμενα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος για το Χειμερινό Εξάμηνο 2026-2027, με μια επιφύλαξη για μικρές αλλαγές.

|                    | Μάθημα                                       | ECTS | ΔΜ | Χειμερινό                |                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------|------|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b> |                                              |      |    |                          |                                                                                       |
| MEM 100            | Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδική Αριθμοί     | 7    | 5  | Μανουσάκη                | Άδεια από διδάσκοντα                                                                  |
| MEM 104            | Γλώσσα Προγραμματισμού Ι                     | 7    | 5  | Κατσαούνης (Καλοψικάκης) | 10 φοιτητές/τμήμα                                                                     |
| MEM 108            | Απειροστικός Λογισμός ΙΙΙ                    | 8    | 5  | Φίλιππας                 | Άδεια από διδάσκοντα                                                                  |
| MEM 211            | Ανάλυση Ι                                    | 7    | 5  | Φραντζικινάκης           | Άδεια από διδάσκοντα                                                                  |
| <b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ</b>    |                                              |      |    |                          |                                                                                       |
| MEM-213            | Μιγαδική Ανάλυση                             | 8    | 4  | Μπραζιτίκος              |                                                                                       |
| MEM-214            | Πραγματική Ανάλυση                           | 8    | 4  | Κωστάκης                 |                                                                                       |
| MEM-223            | Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ                          | 8    | 4  | Λουκάκη                  |                                                                                       |
| MEM-224            | Θεωρία Ομάδων                                | 8    | 4  | ΑΔΕ1                     |                                                                                       |
| MEM-231            | Διαφορική Γεωμετρία                          | 8    | 4  | Κουβιδάκης               |                                                                                       |
| MEM-233            | Γεωμετρία                                    | 8    | 4  | Αθανασόπουλος            |                                                                                       |
| MEM-242            | Θεωρία Συνόλων                               | 8    | 4  | Παναγιωτόπουλος          |                                                                                       |
| MEM-244            | Εφαρμοσμένη Άλγεβρα                          | 8    | 4  | Γαρεφαλάκης              |                                                                                       |
| MEM-252            | Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων | 8    | 5  | Ζουράρης                 | Μόνο σε Τμήμα Φυσικής και Χημείας. Περσμένα τα ΥΠΟ +1 μάθημα γλώσσας προγραμματισμού. |
| MEM-255            | Θεωρία Προσεγγίσεως και Εφαρμογές            | 8    | 5  | ΑΔΕ2                     |                                                                                       |
| MEM-272            | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις                | 8    | 4  | Φουρνόδαυλος             |                                                                                       |
| MEM-274            | Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών             | 8    | 4  | Μακράκης                 |                                                                                       |
| MEM-278            | Δυναμική Μετεωρολογία                        | 8    | 4  | Κοσιώρης                 |                                                                                       |
| MEM-281            | Θεωρία Ρευστών                               | 8    | 4  | Ευφραιμίδης              |                                                                                       |
| MEM-284            | Κυματική Διάδοση                             | 8    | 4  | Ευφραιμίδης              |                                                                                       |
| MEM-291            | Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων              | 8    | 5  | Πλεξουσάκης              |                                                                                       |
| MEM-293            | Θεωρία Βελτιστοποίησης                       | 8    | 4  | Χαρμανδάρης              |                                                                                       |
| MEM-294            | Παράλληλοι Υπολογισμοί                       | 8    | 5  | ΑΔΕ3                     |                                                                                       |
| MEM-311            | Αγγλικά-Μαθηματική Ορολογία Ι                | 4    | 4  | Κουτράκη                 |                                                                                       |
| MEM-Θ1.XX          | Θέματα Ανάλυσης                              | 8    | 4  | Παναγιωτόπουλος          |                                                                                       |