

**Πρόγραμμα Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας
του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Πίνακας 1

Μαθήματα στο Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης που πληρούν τις προϋποθέσεις του ν. 3848/2010 (άρθρ. 2, παρ. 3β), 4186/2013 (αρθρ. 22, παρ. β) και της εγκυκλίου 46820/Δ1/15-04-2011, αναφορικά με την κατάρτιση Προγραμμάτων Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (7 Εξαμηνιαία Μαθήματα, 1 Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας, 25 – 26 ΔΜ/44 – 46 ECTS)

| Θεματική Περιοχή | ΑΑ | Μαθήματα | Υποχρεωτικό/ Επιλογής | Μορφή | ΔΜ | ECTS | Εξάμηνο διδασκαλίας | Τμήμα που προσφέρει το μάθημα |
|--|----|--|--------------------------|-----------------|----|------|---------------------|-------------------------------|
| Α. Θέματα Εκπαίδευσης και Αγωγής | 1 | Εισαγωγή στην Παιδαγωγική | Υποχρεωτικό | Θεωρία | 3 | 4 | ≥5 | ΠΤΔΕ, ΠΤΠΕ |
| | 2 | Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης | Υποχρεωτικό | Θεωρία | 3 | 5 | ≥5 | ΦΚΣ, ΚΟΙΝ |
| Β. Θέματα Μάθησης και Διδασκαλίας | 3 | Ψυχολογία του Εφήβου | Υποχρεωτικό | Θεωρία | 3 | 4 | ≥5 | ΣΘΤΕ, ΠΤΔΕ, ΨΥΧ |
| | 4 | Διδακτική Μεθοδολογία | Υποχρεωτικό | Θεωρία | 3 | 5 | ≥5 | ΦΚΣ, ΠΤΔΕ |
| Γ. Ειδική Διδακτική και Πρακτική Άσκηση | 5 | MEM 321 Διδακτική των Μαθηματικών | Υποχρεωτικό | Θεωρία | 3 | 6 | ≥5 | TMEM |
| | 6 | MEM 203 Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδακτική της | Υποχρεωτικό | Θεωρία | 4 | 8 | ≥5 | TMEM |
| | 7 | MEM 323 Πρακτική Άσκηση στη Διδασκαλία των Μαθηματικών | Υποχρεωτικό | Πρακτική Άσκηση | 3 | 6 | ≥7 | TMEM |
| | 8 | MEM 206 Ιστορία των Μαθηματικών και η Χρήση της στη Διδακτική τους | Επιλογής | Θεωρία | 4 | 8 | ≥5 | TMEM |
| | 9 | MEM 207 Διδακτική της Ανάλυσης στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση | Επιλογής | Θεωρία | 3 | 6 | ≥5 | TMEM |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|---|----------|--------------------|---------|---------|----|------|
| | 10 | MEM 208 Διδακτική της Άλγεβρας και Αναλυτικής Γεωμετρίας στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση | Επιλογής | Θεωρία | 3 | 6 | ≥5 | TMEM |
| | 11 | MEM 209 Η Μαθηματική Μοντελοποίηση στην Εκπαίδευση | Επιλογής | Θεωρία | 3 | 6 | ≥5 | TMEM |
| | 12 | MEM 322 Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη Διδασκαλία των Μαθηματικών | Επιλογής | Θεωρία, Εργαστήριο | 3 | 6 | ≥5 | TMEM |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 25 – 26 | 44 – 46 | | |

Σημειώσεις

Για την απονομή του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση

- στα μαθήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 των Θεματικών Περιοχών Α, Β, Γ,
- σε ένα από τα μαθήματα 8, 9, 10, 11, 12 της Θεματικής Περιοχής Γ.

Όλα τα μαθήματα συνυπολογίζονται στις 240 μονάδες ECTS για τη λήψη του πτυχίου και τον υπολογισμό του βαθμού του πτυχίου, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις του Οδηγού Σπουδών.

Η Πρακτική Άσκηση στη Διδασκαλία των Μαθηματικών μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο μετά την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων 1, 2, 3, 4 και 5 καθώς και όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών.

Τα μαθήματα με κωδικό MEM xxx προσφέρονται από διδάσκοντες του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (TMEM). Τα υπόλοιπα μαθήματα προσφέρονται από τη Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών (ΣΘΤΕ) σε συνεργασία με το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (ΠΤΔΕ), το Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης (ΠΤΠΕ), το Τμήμα Φιλοσοφικών και Κοινωνικών Σπουδών (ΦΚΣ), το Τμήμα Κοινωνιολογίας (ΚΟΙΝ) ή το Τμήμα Ψυχολογίας (ΨΥΧ).