

**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΡΟΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ**

Ε.Α.: Εφαρμοσμένη Ανάλυση	
Εξάμηνο	Μάθημα
5	Δυναμικά Συστήματα
5	Μηχανική Συνεχούς Μέσου (Τ)
6	Βελτιστοποίηση
8	Μαθηματική Προτυποποίηση Ι Θεωρία Τελεστών

ΣΤ.: Στατιστική	
Εξάμηνο	Μάθημα
6	Ανάλυση Δεδομένων με Η/Υ
6	Στοχαστικές Ανεξίξεις
7	Ανάλυση Παλινδρόμησης Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά
8	Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί

Μ. Π.: Μαθηματικά Πληροφορικής	
Εξάμηνο	Μάθημα
5	Θεμελιώδη Θέματα Επιστήμης Η/Υ
6	Δομές Δεδομένων
7	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα
8	Θεωρία Γραφημάτων

Ε.Μ –Υ.Π.: Εφαρμοσμένη Μηχανική-Υπολογιστική Προσομοίωση	
Εξάμηνο	Μάθημα
5	Μηχανική Συνεχούς Μέσου
6	Θεωρία Ελαστικότητας Ρευστομηχανική
7	Επιλογή ενός μαθήματος από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά που προσφέρονται (7 ^ο εξάμηνο)
8	Υπολογιστική Μηχανική Ι (8 ^ο εξάμηνο)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΛΙΣΤΑΣ (Τ)
<p>1) Ρευστομηχανική 2) Σχεδίαση και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου, 3) Δυναμική Συστημάτων και Ταλαντώσεων, 4) Μηχανική Συνεχούς Μέσου, 5) Δίκτυα Επικοινωνιών, 6) Βάσεις Δεδομένων, 7) Θέμα, 8) Γεωμετρικές και Γεωμετρική Σχεδίαση</p>