

Για το **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ** τα κυριότερα μαθήματα που γίνονται είναι:

- Απειροστικός Λογισμός I, II, III
- Γραμμική Άλγεβρα I, II
- Αναλυτική Γεωμετρία
- Διαφορική Γεωμετρία των Καμπυλών και των Επιφανειών
- Πιθανότητες I, II
- Διαφορικές Εξισώσεις I
- Πραγματική Ανάλυση
- Μιγαδική Ανάλυση I, II
- Βασική Άλγεβρα
- Στατιστική I, II
- Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις I
- Θεωρία Αριθμών
- Θεωρία Ομάδων
- Θεωρία Συνόλων
- Εισαγωγή στη Συναρτησιακή Ανάλυση
- Συνδυαστική I
- Διακριτά Μαθηματικά
- Αριθμητική Ανάλυση I
- Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα
- Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις I
- Λογισμός Πινάκων και Εφαρμογές
- Υπολογιστική Άλγεβρα , κ.τ.λ.

### **Φυσική**

- Μηχανική
- Κυματική
- Θερμοδυναμική
- Ηλεκτρομαγνητισμός

- Ρευστομηχανική
- Στατική Μηχανική
- Σχετικότητα
- Κβαντομηχανική
- Πυρηνική Φυσική
- Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων

### **Μηχανικοί**

- Τεχνική Μηχανική I, II, III
  - Στατική I, II, III
  - Εισαγωγή στα Κυκλώματα
  - Ηλεκτροτεχνία
  - Φαινόμενα Μεταφοράς I
  - Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων
  - Ηλεκτρονική I
  - Σήματα και Συστήματα
  - Πυρηνική Τεχνολογία
-