

**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

Ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων και αναθέσεων διδασκαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24.

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Έναρξη μαθημάτων: 2/10/2023

Τέλος μαθημάτων: 19/1/2024

Έναρξη εξετάσεων: 22/1/2024

Τέλος εξετάσεων: 16/2/2024

Τελευταία ενημέρωση: 4/11/2023

**(Κ)** = Μάθημα Κορμού, **(Ε)** = Μάθημα Επιλογής

**Θεωρητικά Μαθηματικά**

**Θ1 = Ε17. Ανάλυση Ι (Κ,Ε)**

Διδάσκων: Κ. Τύρος

**Θ3. Άλγεβρα Ι (Κ)**

Διδάσκων: Μ. Συκιώτης

**Θ5 = Ε23. Διαφορική Γεωμετρία Ι (Κ/Ε)**

Διδάσκων: Δ. Λάμπας

**Θ8 = Ε8. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις Ι (Ε/Κ)**

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

**Θ22.α. Απειροδιάστατες αναπαραστάσεις**

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

**Θ23.β Ειδικά Θέματα: Θεωρία Τελεστών στο χώρο του Hardy (Ε)**

Διδάσκων: Α. Κατάβολος

**Εφαρμοσμένα Μαθηματικά**

**Ε1. Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (Κ)**

Διδάσκων: Π. Σμυρνέλης

**E8 = Θ8. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις I (E,Κ)**

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

**E3. Υπολογιστικά Μαθηματικά I (Κ)**

Διδάσκων: Σ. Νοτάρης

**E9. Υπολογιστικά Μαθηματικά II (E)**

Διδάσκων: Δ. Αντωνόπουλος

**E23 = Θ5. Διαφορική Γεωμετρία I (Κ/E)**

Διδάσκων: Δ. Λάππας

**E27 = ΣΕΠ3. Θεωρία Πιθανοτήτων (Κ/E)**

Διδάσκων: Ν. Παπαδάτος

### **Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα**

**ΣΕΠ2. Γραμμικά και μη Γραμμικά Μοντέλα (Κ)**

Διδάσκων: Φ. Σιάννης

**ΣΕΠ3 = E27. Θεωρία Πιθανοτήτων (Κ/E)**

Διδάσκων: Ν. Παπαδάτος

**ΣΕΠ12. Χρονοσειρές (E)**

Διδάσκουσα: Λ. Μελιγκοτσίδου

**ΣΕΠ19. Θεωρία Παιγνίων (E)**

Διδάσκων: Π. Μερτικόπουλος

**ΣΕΠ31. Στατιστική για Στοχαστικές Διαδικασίες (E)**

Διδάσκων: Σ. Τρέβεζας

## ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έναρξη μαθημάτων: 19/2/2024

Τέλος μαθημάτων: 7/6/2024

Έναρξη εξετάσεων: 10/6/2024

Τέλος εξετάσεων: 5/7/2024

Τελευταία ενημέρωση: 22/4/2024

(Κ) = Μάθημα Κορμού, (Ε) = Μάθημα Επιλογής

### Θεωρητικά Μαθηματικά

**Θ2 = Ε18. Ανάλυση II (Κ/Ε)**

Διδάσκουσα: Μ. Ηλιοπούλου

**Θ4. Άλγεβρα II (Κ)**

Διδάσκουσα: Μ. Χλουβεράκη

**Θ6 = Ε24. Διαφορική Γεωμετρία II (Κ/Ε)**

Διδάσκων: Π. Γιαννιώτης

**Θ7 = Ε7. Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα (Ε/Κ)**

Διδάσκων: Ι. Στρατής

**Θ9 = Ε19. Μιγαδική Ανάλυση Μιας Μεταβλητής (Ε)**

Διδάσκων: Β. Νεστορίδης

**Θ19 = Ε22. Αρμονική Ανάλυση (Ε)**

Διδάσκων: Ν. Σκαρμόγιαννης

**Θ30. Συμπλεκτική Γεωμετρία (Ε)**

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

**Θ31. Άλγεβρική Θεωρία Αριθμών (Ε)**

Διδάσκων: Α. Κοντογεώργης

**Θ32 = Ε10. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις II (Ε)**

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

## Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

### **E4. Αριθμητικές Μέθοδοι για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις**

Διδάσκουσα: Δ. Αντωνοπούλου

### **E7 = Θ7. Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα (Κ/Ε)**

Διδάσκων: Ι. Στρατής

### **E10 = Θ32. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις II (Ε)**

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

### **E11. Κυματική Διάδοση και Σκέδαση (Ε)**

Διδάσκοντες: Χ. Ε. Αθανασιάδης, Ε. Κόττα-Αθανασιάδου

### **E14. Διακριτά Δυναμικά Συστήματα**

Διδάσκων: Γ. Χαλικιάς

### **E18 = Θ2. Ανάλυση II (Ε/Κ)**

Διδάσκουσα: Μ. Ηλιοπούλου

### **E19 = Θ9. Μιγαδική Ανάλυση Μιας Μεταβλητής (Ε)**

Διδάσκων: Β. Νεστορίδης

### **E22 = Θ19. Αρμονική Ανάλυση (Ε)**

Διδάσκων: Ν. Σκαρμόγιαννης

### **E24 = Θ6. Διαφορική Γεωμετρία II (Ε/Κ)**

Διδάσκων: Π. Γιαννιώτης

### **E26 = ΣΕΠ1. Μαθηματική Στατιστική**

Διδάσκουσα: Ε. Βαγγελάτου

### **E16 = ΣΕΠ14. Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις**

Διδάσκων: Δ. Χελιώτης

### **EM3α. Κρυπτογραφία και Συστήματα Ασφάλειας Πληροφοριών**

Διδάσκων: Ν. Μπάρδης

## **Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα**

**ΣΕΠ1 = Ε26. Μαθηματική Στατιστική**

Διδάσκουσα: Ε. Βαγγελάτου

**ΣΕΠ5. Ντετερμινιστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα**

Διδάσκων: Α. Μπουρνέτας

**ΣΕΠ14 = Ε16. Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις**

Διδάσκων: Δ. Χελιώτης

**ΣΕΠ28. Θεωρία Ουρών Αναμονής**

Διδάσκων: Α. Οικονόμου