

**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

Ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων και αναθέσεων διδασκαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2020-21

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

Έναρξη μαθημάτων: 5/10/2020

Τέλος μαθημάτων: 22/1/2021

Έναρξη εξετάσεων: 25/1/2021

Τέλος εξετάσεων: 12/2/2021

Πρώτη ενημέρωση: 2/9/2020

Τελευταία ενημέρωση: 11/9/2020

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

**Θεωρητικά Μαθηματικά**

**Θ1 = Ε17. Ανάλυση Ι (Κ)**

Διδάσκοντες: Δ. Γατζούρας, Α. Γιαννόπουλος

**Θ3. Άλγεβρα Ι (Κ)**

Διδάσκων: Δ. Βάρσος

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

Διδάσκων: Π. Γιαννιώτης

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

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

**Θ13=Ε20. Θεωρία Τελεστών (Ε)**

Διδάσκων: Α. Κατάβολος

**Θ16 = Ε28. Μαθηματική Λογική (Ε)**

Διδάσκοντες: Δ. Θηλυκός, Λ. Κυρούσης

**Θ20. Αλγεβρική Τοπολογία (Ε)**

Διδάσκων: Μ. Συκιώτης

**Θ29. Συνδυαστική Θεωρία (Ε)**

Διδάσκων: Χ. Αθανασιάδης

## Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

### **E5. Εφαρμοσμένη Γραμμική Άλγεβρα (Κ)**

Διδάσκουσα: Μ. Μητρούλη

### **E6. Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση (Κ)**

Διδάσκων: Γ. Μπαρμπάτης

### **E8 = Θ8. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις I (Κ/Ε)**

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

### **E28 = Θ16. Μαθηματική Λογική (Ε)**

Διδάσκοντες: Δ. Θηλυκός, Λ. Κυρούσης

### **E20.α. Ειδικά Θέματα: Κρυπτογραφία (Ε)**

Διδάσκων: Ν. Μπάρδης

## Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα

### **ΣΕΠ1 = E26. Μαθηματική Στατιστική (Κ/Ε)**

Διδάσκουσα: Ε. Βαγγελάτου

### **ΣΕΠ 6. Στοχαστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα (Κ)**

Διδάσκων: Α. Οικονόμου

### **ΣΕΠ16. Μπεϋζιανή Στατιστική (Ε)**

Διδάσκουσα: Λ. Μελιγκοτσίδου

### **ΣΕΠ19. Θεωρία Παιγνίων (Ε)**

Διδάσκων: Κ. Μηλολιδάκης

## ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έναρξη μαθημάτων: 15/2/2021

Τέλος μαθημάτων: 4/6/2021

Έναρξη εξετάσεων: 7/6/2021

Τέλος εξετάσεων: 25/6/2021

## Θεωρητικά Μαθηματικά

### **Θ2 = E18. Ανάλυση II (Κ/Ε)**

Διδάσκων: Π. Δοδός

### **Θ4. Άλγεβρα II (Κ)**

Διδάσκων: Ι. Εμμανουήλ

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

Διδάσκων: Α. Μελάς

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

Διδάσκων: Β. Νεστορίδης

**Θ12. Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι Banach (Ε)**

Διδάσκων: Κ. Τύρος

**Θ17. Θεωρία Συνόλων (Ε)**

Διδάσκων: Εκκρεμεί (διδάσκων ΕΣΠΑ)

**Θ21. Αλγεβρική Γεωμετρία (Ε)**

Διδάσκων: Α. Κοντογεώργης

**Θ30. Συμπλεκτική Γεωμετρία (Ε)**

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

**Θ20α = Ε20γ = ΣΕΠ20β. Ειδικά Θέματα: Πιθανότητες σε Μεγάλες Διαστάσεις (Ε)**

Διδάσκων: Α. Γιαννόπουλος

### **Εφαρμοσμένα Μαθηματικά**

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

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

**Ε9. Υπολογιστικά Μαθηματικά II (Ε)**

Διδάσκων: Β. Δουγαλής

**Ε11. Εξισώσεις Κυματικής Διάδοσης (Ε)**

Διδάσκοντες: Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, Χ. Αθανασιάδης

**Ε20β = ΣΕΠ 20α. Ειδικά Θέματα: Υπολογιστική Βελτιστοποίηση (Ε)**

Διδάσκων: Μ. Δρακόπουλος

**Ε20γ = Θ20α = ΣΕΠ20β. Ειδικά Θέματα: Πιθανότητες σε Μεγάλες Διαστάσεις (Ε)**

Διδάσκων: Α. Γιαννόπουλος

### **Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα**

**ΣΕΠ4. Στοχαστικές Ανεξίξεις (Κ)**

Διδάσκουσα: Α. Μάνου

**ΣΕΠ7. Προσομοίωση (Κ)**

Διδάσκων: Φ. Σιάννης

**ΣΕΠ17. Υπολογιστική Στατιστική (Ε)**

Διδάσκων: Εκκρεμεί (διδάσκων ΕΣΠΑ)

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

Διδάσκων: Σ. Τρέβεζας

**ΣΕΠ20α = Ε20β. Ειδικά Θέματα: Υπολογιστική Βελτιστοποίηση (Ε)**

Διδάσκων: Μ. Δρακόπουλος

**ΣΕΠ20β = Θ20α = Ε20γ. Ειδικά Θέματα: Πιθανότητες σε Μεγάλες Διαστάσεις (Ε)**

Διδάσκων: Α. Γιαννόπουλος