

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		ΑΡ. ΠΡΩΤ.:  Ελήφθη την...../...../.....
--	---	---

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2021 – 2022

**ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ / ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΓΙΑ ΤΟ ΔΠΜΣ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»**

**ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ<sup>1</sup>:** ..... **ΕΠΩΝΥΜΟ:**.....  
**ΟΝΟΜΑ:** ..... **ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:** .....  
**ΜΗΤΡΩΝΥΜΟ:**.....**ΕΞΑΜ. ΕΓΓΡΑΦΗΣ:** .....  
**ΔΙΕΥΘ.:** .....**ΑΡ.:**.....  
**ΠΕΡΙΟΧΗ:** ..... **Τ.Κ.**.....**ΤΗΛ.:**.....  
**ΚΙΝΗΤΟ:**.....**e-mail**.....  
**USERNAME<sup>2</sup> :** .....**A.M.K.A.**.....  
**ΡΟΗ:**.....

**ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΔΗΛΩΣΕΤΕ ΕΩΣ 6 ΜΑΘΗΜΑΤΑ, ΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΩΔΙΚΟ.**

ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ*	** Π.Μ. (ECTS)
94001	Συναρτησιακή Ανάλυση	Γ. Σμυρλής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	A (Y)	8
94036	Θεωρία Μέτρου	A. Αρβανιτάκης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε	A,Γ (KEY)	6
94004	Δυναμικά Συστήματα	N. Σταυρακάκης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε B. Ρόθος, A.Π.Θ.	A (KEY)	6
94111	Οικονομικά Μαθηματικά (Θεωρία Ισορροπίας)	I. Πολυράκης, Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	A (KEY)	6
94096	Γενική Τοπολογία & Εφαρμογές	Σ. Αργυρός Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	A,E (KEY)	6
94105	Προβλήματα βελτιστοποίησης & μεταβολικές αρχές της Μαθηματικής Φυσικής	Γ. Αθανασούλης Σ.Ν.Μ.Μ.	A,B (KEY)	6
94010	Αναλυτικές Ανισότητες	Θ. Ρασιιάς Σ.Ε.Μ.Φ.Ε	A (E)	6
94002	Αριθμητική Ανάλυση	Κ. Χρυσάφινος Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	B (Y)	8
94098	Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα	E. Γεωργούλης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	B	8

<sup>1</sup> Για τους νεοεισαχθέντες φοιτητές συμπληρώνεται από τη Γραμματεία

<sup>2</sup> Συμπληρώνεται μόνο από τους νεοεισαχθέντες φοιτητές (να σχετίζεται με το ονομ/νυμο, χωρίς σύμβολα και αριθμούς)

	Στοιχεία για ΜΔΕ		(Y)	
94106	Βέλτιστες Προσεγγίσεις Συναρτήσεων και Τελεστές	Α. Μπακόπουλος Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	B (E)	6
94063	Αριθμητικές & Υπολογιστικές Μέθοδοι Προσομοίωσης Μηχανολογικών Κατασκευών	Χ. Προβατίδης Σ.Μ.Μ	B (E)	6
94003	Πιθανότητες ***	Σ. Σαμπάνης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε	.Γ (Y)	8
94107	Στοχαστικές Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	Σ. Σαμπάνης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε	Γ (KEY)	6
94025	Στατιστικοί Σχεδιασμοί	Χ. Κουκουβίνος Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Γ (KEY)	6
94121	Στοχαστικές Διαδικασίες	Μ. Λουλάκης Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. Α. Σαπλαούρας, Μεταδιδ. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Γ (KEY)	6
94030	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Κ. Κηρυττόπουλος Σ.Μ.Μ. Ε. Μπέλλος Ε.ΔΙ.Π. Σ.Μ.Μ. Γ. Χατζηστέλιος Ε.ΔΙ.Π. Σ.Μ.Μ.	Γ (E)	6
94072	Βιοστατιστική	Φ. Βόντα Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Γ (E)	6
94108	Αλγόριθμοι	Ε. Ζάχος, Δ. Φωτάκης Σ.Η.Μ.ΜΥ	Δ (Y)	8
94109	Υπολογιστική Κρυπτογραφία	Ε. Ζάχος, Α. Παγουρτζής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	6
94110	Γεωμετρική Τοπολογία	Δ. Κοντοκόστας Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Ε (Y)	8
94122	Τοπικά Ευκλείδειες Γεωμετρίες	Δ. Κοντοκόστας Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Ε,Α (KEY)	6
94060	Διαφορική Γεωμετρία	Α. Μελάς, Ε.Κ.Π.Α.	Ε,Α (E)	6
94067	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	Ε. Ζάχος, Α. Παγουρτζής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	6
94138	Λεπτομερής Πολυπλοκότητα	Α. Παγουρτζής, Β. Νάκος Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	6
94125	Μηχανική Μάθηση	Α-Γ. Σταφυλοπάτης, Σ. Κόλλιας, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Γ. Σιόλας Ε.ΔΙ.Π. Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	6

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ..... ΥΠΟΓΡΑΦΗ: .....

\* Y: υποχρεωτικά ροής, KEY: κατ' επιλογή υποχρεωτικά ροής, E: ελεύθερης επιλογής

\*\* Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)

\*\*\* \* Σημειώνεται ότι το προπτυχιακό μάθημα «Πιθανότητες» του 5ου εξαμήνου της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. θεωρείται προαπαιτούμενο για την παρακολούθηση του αντίστοιχου μεταπτυχιακού μαθήματος «Πιθανότητες» του Δ.Π.Μ.Σ. Επομένως όσοι φοιτητές προτίθενται να παρακολουθήσουν το παραπάνω μεταπτυχιακό μάθημα οφείλουν να παρακολουθήσουν παράλληλα και να εξεταστούν επιτυχώς στο αντίστοιχο προπτυχιακό μάθημα της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε., εκτός και αν έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε αντίστοιχο μάθημα Τμήματος άλλου

A.E.I.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

ΣΜΜ=Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, ΣΝΜΜ=Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

ΣΕΜΦΕ=Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΣΗΜΜΥ=Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΡΟΕΣ: Α: Ανάλυση και Διαφορικές Εξισώσεις, Β: Υπολογιστικά Μαθηματικά, Γ: Πιθανότητες και Στατιστική, Δ: Μαθηματικά της Πληροφορικής, Ε: Αλγεβρικές, Γεωμετρικές και Τοπολογικές Δομές