



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

**Δ.Π.Μ.Σ. «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»**

**Πληροφορίες :** Έφη Φλωράκη Τηλ. 210 772 1748 Fax : 210 772 1775  
Βάσω Μπάρμπα Τηλ. 210 772 4189 Fax : 210 772 1685

**Ιστοσελίδα:** <http://www.apms.math.ntua.gr> **email:** [apms@math.ntua.gr](mailto:apms@math.ntua.gr)

Αθήνα, 20/3/2023

**5<sup>η</sup> Ορθή Επανάληψη**

**Πρόγραμμα Μαθημάτων Εαρινού Εξαμήνου ακ. έτους 2022-23 του ΔΠΜΣ**  
**«Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες»**

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ	
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Α. Χαραλαμπόπουλος Καθηγητής Ε.Μ.Π	A (Y)	Τετάρτη 15:00-19:00 Αιθ. 1
Μη Γραμμικά Συστήματα & Έλεγχος	Ι. Καραφύλλης Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	A,B (KEY)	Τρίτη 11:45-14:30 Αιθ. 1
Συναρτησιακές Εξισώσεις & Ανισότητες	Θ. Ρασσιάς Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	A (E)	Παρασκευή & ώρα 9:30 Αιθ. Χ. Παπακυριακόπουλου
Περιγραφική Θεωρία Συνόλων	Β. Γρηγοριάδης, Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π	A (E)	Δευτέρα 10:45-12:30 Αιθ 106 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ Τρίτη 10:45-12:30 Αιθ. 106 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Μη-γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση	Δ. Κραββαρίτης Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π	A,B (KEY)	Πέμπτη 11:00-14:00 Αιθ. 1
Θεωρία Τελεστών	Ν. Γιαννακάκης Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	A (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα (Όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν το μάθημα να επικοινωνήσουν με τον διδάσκοντα nyian@math.ntua.gr)
Άλγεβρες Lie και ομάδες Lie	Α. Φελλούρης Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	A,E (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα (Όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν το μάθημα να επικοινωνήσουν με τον διδάσκοντα afellou@math.ntua.gr)
Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για ΜΔΕ	Ε. Γεωργούλης, Καθηγητής Ε.Μ.Π. Κ. Χρυσafίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	B (Y)	Πέμπτη 14:30-18:30 Αιθ. 108 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ

Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	Β. Παπανικολάου Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β,Γ (KEY)	Τρίτη 12:45-14:30 Αιθ. 107, Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ Πέμπτη 17:00-19:00 Αιθ. 105 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Επιχειρησιακή Έρευνα Ι	Ι. Κολέτσος Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β, Γ (KEY)	Τρίτη 9:45-13:30 PC LAB Τομέα Μαθηματικών
Ανάλυση Πινάκων	Π. Ψαρράκος Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Ε,Β (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα ppsarr@math.ntua.gr
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π	Γ (KEY)	Δευτέρα 08:45-11:30 Αιθ. 1 ( & 1 ώρα εργαστήριο)
Μπεϋζιανή Στατιστική & MCMC	Δ. Φουσκάκης Καθηγητής Ε.Μ.Π	Γ (KEY)	Τρίτη 15:00-18:00 PCLAB Τομέα Μαθηματικών
Υπολογιστική Στατιστική & Στοχαστική Βελτιστοποίηση	Δ. Φουσκάκης. Καθηγητής Ε.Μ.Π Μ. Λουλάκης, Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Γ (KEY)	Δευτέρα 12:45-15:00 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ, αιθ 001
Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας	Χ. Καρώνη, Ομ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Γ (KEY)	Πέμπτη 15:00-18:00 PCLAB Τομέα Μαθηματικών
Άλγεβρα	Σ. Λαμπροπούλου Καθηγήτρια Ε.Μ.Π. Χ. Βασιλακοπούλου, Επ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Ε (Y)	Τρίτη 8:45-12:30 Αιθ. Χ. Παπακυριακόπουλου
Θεωρία Κόμβων, Τοπολογία Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές	Σ. Λαμπροπούλου Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Ε,Β (KEY)	Πέμπτη 10:00-14:00 Αιθ. Σεμιναρίων Τομέα Μαθηματικών
Μαθηματική Λογική	Γ. Κολέτσος, Ομ. Καθηγητής ΣΗΜΜΥ Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ	Δ (Y)	Τρίτη 17:15 - 19:00 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ αίθ. 013 Τετάρτη 10:45 - 12:30 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ. αίθ. 013 (έναρξη μαθημάτων από 23/2)
Αλγόριθμοι Δικτύων & Πολυπλοκότητα	Α. Παγουρτζής, Καθηγητής Δημήτρης Φωτάκης, Αν. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	Θα ανακοινωθεί σύντομα <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/netalg">https://courses.corelab.ntua.gr/netalg</a>
Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)	Άρης Παγουρτζής, Καθηγητής Δώρα Σούλιου, ΕΔΙΠ	Δ (KEY)	Τετάρτη 8:45 -11:30 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ, αίθ. 002
Προχωρημένα Θέματα Κρυπτογραφίας	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Α. Παγουρτζής, Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	Θα ανακοινωθεί σύντομα
Περιγραφική Πολυπλοκότητα	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ	Δ (KEY)	Τρίτη 13:15-15:00 Παρασκευή 15:15-17:00, Αιθ. 1.1.31. παλ. κτ. ΗΜΜΥ (έναρξη μαθημάτων από 23/2)
Μοντέλα Υπολογισμού και Πολυπλοκότητα, Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ	Δ (KEY)	Παρασκευή 11:45-15:30, Αιθ. 1.1.31. παλ. κτ. ΗΜΜΥ

			Ιστοσελίδα μαθήματος: <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/computability/">https://courses.corelab.ntua.gr/computability/</a> (έναρξη μαθημάτων από 23/2)
Τεχνорύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων	Π. Στεφανέας Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα petros@math.ntua.gr

**Έναρξη μαθημάτων, Παρασκευή 17/2/2023**

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

N. Γιαννακάκης  
Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.