



**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, 14/2/2024

**Πρόγραμμα Μαθημάτων Εαρινού Εξαμήνου ακ. έτους 2023-24 του ΔΠΜΣ**  
**«Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες»**

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ	
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Α. Χαραλαμπίδης Καθηγητής Ε.Μ.Π	Α (Υ)	Τετάρτη 15:00-19:00 Αιθ. 1 <a href="mailto:acharala@math.ntua.gr">acharala@math.ntua.gr</a>
Μη Γραμμικά Συστήματα & Έλεγχος	Ι. Καραφύλλης Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α (KEY)	Τρίτη 11:45-14:30 Αιθ. 1 <a href="mailto:iasonkar@math.ntua.gr">iasonkar@math.ntua.gr</a>
Συναρτησιακές Εξισώσεις & Ανισότητες	Θ. Ρασσιάς Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α (E)	Παρασκευή 9:30 Αιθ. Χ. Παπακυριακόπουλου <a href="mailto:trassias@math.ntua.gr">trassias@math.ntua.gr</a>
Περιγραφική Θεωρία Συνόλων	Β. Γρηγοριάδης, Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π	Α (E)	Δευτέρα 10:45-12:30 Αιθ 106 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ Τρίτη 10:45-12:30 Αιθ 107 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ <a href="mailto:vgregoriades@mail.ntua.gr">vgregoriades@mail.ntua.gr</a>  (Έναρξη 26/2)
Ολοκληρωτικές Εξισώσεις	Δ. Γκιντίδης, Καθηγητής Ε.Μ.Π Λ. Μηνδρινός, Επ. Καθηγητής ΓΠΑ	Α (KEY)	Πέμπτη 15:00 - 19:00 Αιθ. 1 <a href="mailto:dgindi@math.ntua.gr">dgindi@math.ntua.gr</a> <a href="mailto:leonidas.mindrinos@aua.gr">leonidas.mindrinos@aua.gr</a>
Μη-γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση	Δ. Κραββαρίτης Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π Γ. Σμυρλής Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α (KEY)	Πέμπτη 11:00-14:00 Αιθ. 1 <a href="mailto:dkrav@math.ntua.gr">dkrav@math.ntua.gr</a>

Θεωρία Τελεστών	Ν. Γιαννακάκης Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α (KEY)	Τετάρτη 8:45-10:30 Παρασκευή 11:45-13:30 Αιθ. 2 <a href="mailto:nyian@math.ntua.gr">nyian@math.ntua.gr</a>
Μη-Μαρκοβιανές στοχαστικές συναρτήσεις-Στοχαστική δυναμική	Γ. Αθανασούλης, Ομ. Καθηγητής Σχ. Ν.Μ.Μ Ε.Μ.Π.	Α,Γ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα <a href="mailto:makathan@gmail.com">makathan@gmail.com</a>
Άλγεβρες Lie και ομάδες Lie	Α. Φελλούρης Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α,Ε (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα <a href="mailto:afellou@math.ntua.gr">afellou@math.ntua.gr</a>
Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για ΜΔΕ	Ε. Γεωργούλης, Καθηγητής ΕΜΠ Κ. Χρυσαφίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β (Υ)	Δευτέρα 14:45-18:30 Αιθ. 1 <a href="mailto:georgoulis@math.ntua.gr">georgoulis@math.ntua.gr</a> <a href="mailto:chrysafinos@math.ntua.gr">chrysafinos@math.ntua.gr</a>
Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	Μ. Λουλάκης Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β,Γ (KEY)	Τρίτη 12:45-14:30 Αιθ. 107, Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ Πέμπτη 10:45-12:30 Αιθ.105 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ <a href="mailto:loulakis@math.ntua.gr">loulakis@math.ntua.gr</a>
Επιχειρησιακή Έρευνα II	Ι. Κολέτσος Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β, Γ (KEY)	Τρίτη 9:45-13:30 PC LAB Τομέα Μαθηματικών <a href="mailto:coletsos@gmail.com">coletsos@gmail.com</a>
Ανάλυση Πινάκων	Π. Ψαρράκος Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Ε,Β (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα <a href="mailto:ppsarr@math.ntua.gr">ppsarr@math.ntua.gr</a>
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π	Γ (KEY)	Δευτέρα 08:45-11:30 Αιθ. 1 ( & 1 ώρα εργαστήριο) <a href="mailto:ckoukouv@math.ntua.gr">ckoukouv@math.ntua.gr</a>
Ανάλυση Επιβίωσης & Αξιοπιστίας	Χ. Καρώνη, Ομ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Γ (KEY)	Πέμπτη 15:00-18:00 PCLAB Τομέα Μαθηματικών <a href="mailto:ccar@math.ntua.gr">ccar@math.ntua.gr</a>
Μπεϋζιανή Στατιστική & MCMC	Δ. Φουσκάκης Καθηγητής Ε.Μ.Π	Γ (KEY)	Τρίτη 15:00-18:00 PCLAB Τομέα Μαθηματικών <a href="mailto:fouskakis@math.ntua.gr">fouskakis@math.ntua.gr</a>
Υπολογιστική Στατιστική & Στοχαστική Βελτιστοποίηση	Κ. Χαρμπή, Ακ. Υπότροφος ΣΕΜΦΕ	Γ (KEY)	Τετάρτη 17:30-20:00 Αιθ. 001 ΣΗΜΜΥ <a href="mailto:xarmpi.kon@gmail.com">xarmpi.kon@gmail.com</a>
Άλγεβρα	Σ. Λαμπροπούλου Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Ε (Υ)	Τετάρτη 10:45-12:30 Πέμπτη 8:45-10:30 Αιθ. 105 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ <a href="mailto:sofia@math.ntua.gr">sofia@math.ntua.gr</a>

Θεωρία Κόμβων, Τοπολογία Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές	Σ. Λαμπροπούλου Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Ε,Β (KEY)	Τρίτη 8:45-10:30 Τετάρτη 15:00-17:00 Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Μαθηματικών <a href="mailto:sofia@math.ntua.gr">sofia@math.ntua.gr</a>
Μαθηματική Λογική	Γ. Κολέτσος, Ομ. Καθηγητής ΕΜΠ Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ, ΣΗΜΜΥ	Δ (Y)	Τρίτη & Τετάρτη 17.15-19.00 Αίθ. 013 κτ. ΣΗΜΜΥ
Αλγόριθμοι Δικτύων & Πολυπλοκότητα	Α. Παγουρτζής, Καθηγητής Δημήτρης Φωτάκης, Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντες <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/netalg">https://courses.corelab.ntua.gr/netalg</a> <a href="mailto:pagour@cs.ntua.gr">pagour@cs.ntua.gr</a> <a href="mailto:fotakis@cs.ntua.gr">fotakis@cs.ntua.gr</a>
Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)	Άρης Παγουρτζής, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ Δώρα Σούλιου, ΕΔΙΠ	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντες <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/ads">https://courses.corelab.ntua.gr/ads</a>
Προχωρημένα Θέματα Κρυπτογραφίας	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής, Α. Παγουρτζής, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ	Δ (KEY)	Πέμπτη 16:00-20:00 Αίθ. 1.1.31, Παλ. Κτ. ΣΗΜΜΥ <a href="mailto:zachos@cs.ntua.gr">zachos@cs.ntua.gr</a> <a href="mailto:ppotik@cs.ntua.gr">ppotik@cs.ntua.gr</a>
Λογική & Πληροφορική II: Λογική, Αυτόματα & Παίγνια	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντες <a href="mailto:zachos@cs.ntua.gr">zachos@cs.ntua.gr</a> <a href="mailto:ppotik@cs.ntua.gr">ppotik@cs.ntua.gr</a>
Μοντέλα Υπολογισμού και Πολυπλοκότητα, Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ	Δ (KEY)	Παρασκευή 11:45-15:30 Αίθουσα: 1.1.29, παλ. κτ. ΗΜΜΥ Ιστοσελίδα μαθήματος: <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/computability/">https://courses.corelab.ntua.gr/computability/</a>
Τεχνорύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων	Π. Στεφανέας Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Δ (KEY)	1η συνάντηση: Δευτέρα 19/02/2024, στο σύνδεσμο <a href="https://centralntua.webex.com/meet/pstef">https://centralntua.webex.com/meet/pstef</a> <a href="mailto:petros@math.ntua.gr">petros@math.ntua.gr</a>

## Έναρξη μαθημάτων, Δευτέρα 19/2/2024

### Σημειώσεις:

1/ Αρχικά τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται διαδικτυακά. Οι φοιτητές καλούνται να αποστείλουν email στους διδάσκοντες των μαθημάτων που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν, προκειμένου να ενημερωθούν για το σύνδεσμο των διαδικτυακών διαλέξεων. Οι αίθουσες που αναγράφονται θα ισχύσουν όταν τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν δια ζώσης.

2/ Για το μάθημα του κ. Κολέτσου. Οι φοιτητές μπορούν να ενημερώνονται για ότι αφορά το μάθημα στο Helios <https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=5380>

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ν. Γιαννακάκης  
Καθηγητής Ε.Μ.Π.