



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

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

Πληροφορίες: Αντζελα Παπαδάκη Τηλ.: 210 772 1748
Ξένια Αποστολοπούλου Τηλ.: 210 772 3174

Ιστοσελίδα: <http://www.apms.math.ntua.gr/>
email: apms@math.ntua.gr

Αθήνα, 03/02/2025

Πρόγραμμα Μαθημάτων Εαρινού Εξαμήνου Ακ. Έτους 2024-2025
του ΔΠΜΣ «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες»

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ	
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Α. Χαραλαμπόπουλος Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	A (Y)	Τετάρτη 15:00-19:00 Αιθ. 1 acharala@math.ntua.gr
Μη Γραμμικά Συστήματα & Έλεγχος	Ι. Καραφύλλης Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	A B (KEY)	Τρίτη 11:45-14:30 Αιθ. 1 iasonkar@math.ntua.gr
Συναρτησιακές Εξισώσεις & Ανισότητες	Θ. Ρασσιάς Ομ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ.	A (E)	Παρασκευή 9:30 -12:30 Αιθ. Χ. Παπακυριακόπουλου trassias@math.ntua.gr
Περιγραφική Θεωρία Συνόλων	Β. Γρηγοριάδης, Επ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	A (E)	Δευτέρα 10:45-12:30 Αιθ 108 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ Τετάρτη 10:45-12:30 Αιθ 108 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ vgregoriades@mail.ntua.gr
Ολοκληρωτικές Εξισώσεις	Δ. Γκιντίδης, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ Λ. Μηνδρινός, Επ. Καθηγητής ΤΑΦΠΓΜ- ΓΠΑ	A (KEY)	Πέμπτη 15:00 - 19:00 Αιθ. 1 dgindi@math.ntua.gr leonidas.mindrinos@aua.gr
Μη-γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση	Δ. Κραββαρίτης Ομ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ Γ. Σμυρλής Αν. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	A B (KEY)	Πέμπτη 11:00-14:00 Αιθ. 1 dkrav@math.ntua.gr gsmyrilis@math.ntua.gr

Θεωρία Τελεστών	Ν. Γιαννακάκης Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ.	Α (KEY)	Τετάρτη 8:45-10:30 Παρασκευή 11:45-13:30 Αιθ. 2 nyian@math.ntua.gr
Μη-Μαρκοβιανές στοχαστικές συναρτήσεις-Στοχαστική δυναμική	Γ. Αθανασούλης, Ομ. Καθηγητής ΣΝΜΜ-ΕΜΠ	Γ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα makathan@gmail.com
Άλγεβρες Lie και ομάδες Lie	Α. Φελλούρης Ομ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ.	Α,Ε (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα afellou@math.ntua.gr
Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για ΜΔΕ	Ε. Γεωργούλης, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ Θ. Παπαθανασίου, Επ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Β (Y)	Δευτέρα 14:45-18:30 Αιθ. 2 georgoulis@math.ntua.gr tpapathanasiou@math.ntua.gr
Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	Μ. Λουλάκης Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ Α. Παπαπαντολέων Αν. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Β, Γ (KEY)	Τρίτη 12:45-14:30 Αιθ.107, Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ Τετάρτη 10:45-12:30 Αμφ 2 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ loulakis@math.ntua.gr
Θεωρία Μεγάλων Αποκλίσεων	Μ. Λουλάκης Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Ε,Α,Γ (Ε)	Δευτέρα 12:45 – 14:45 Αθ.1 Τετάρτη 12:45 - 14:45 Αίθ. 1 loulakis@math.ntua.gr
Επιχειρησιακή Έρευνα	Κ. Κεπατσόγλου ΣΑΤΜ-ΜΓ ΕΜΠ	Β, Γ (KEY)	Τετάρτη 9:00-11:45 Αίθουσα Β.103, 1ος όροφος Κτ. Βέη ΣΑΤΜ kkepap@central.ntua.gr
Ανάλυση Πινάκων	Π. Ψαρράκος Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Ε,Β (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα ppsarr@math.ntua.gr
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Γ (KEY)	Δευτέρα 08:45-11:30 Αιθ. 1 (& 1 ώρα εργαστήριο) ckoukouv@math.ntua.gr
Ανάλυση Επιβίωσης & Αξιοπιστίας	Χ. Καρώνη, Ομ. Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ.	Γ (KEY)	Πέμπτη 14:30-18:30 PCLAB Τομέα Μαθηματικών ccar@math.ntua.gr
Μπεϋζιανή Στατιστική & MCMC	Δ. Φουσκάκης Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Γ (KEY)	Τρίτη 15:00-18:00 PCLAB Τομέα Μαθηματικών fouskakis@math.ntua.gr
Υπολογιστική Στατιστική & Στοχαστική Βελτιστοποίηση	Κ. Χαρμπή Ακαδ. Υπότροφος	Γ (KEY)	Παρασκευή 16:00-19:00 Κτ. ΣΗΜΜΥ xarmpi.kon@gmail.com

Άλγεβρα	Χ. Βασιλακοπούλου Επ. Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Ε (Υ)	Συνεννόηση με διδάσκουσα cvasilak@math.ntua.gr
Θεωρία Κόμβων, Τοπολογία Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές	Σ. Λαμπροπούλου Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ.	Ε,Β (KEY)	Δευτέρα 14:45-18:15 Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Μαθηματικών sofia@math.ntua.gr
Μαθηματική Λογική	Γ. Κολέτσος, Ομ. Καθηγητής ΕΜΠ Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ, ΣΗΜΜΥ	Δ (Υ)	Τρίτη & Τετάρτη 17.15-19.00 Αίθ. 013 κτ. ΣΗΜΜΥ koletsos@math.ntua.gr ppotik@cs.ntua.gr
Τεχνорύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων	Π. Στεφανέας Αν. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα petros@math.ntua.gr
Αλγόριθμοι Δικτύων & Πολυπλοκότητα	Α. Παγουρτζής, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ Δημήτρης Φωτάκης, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντες https://courses.corelab.ntua.gr/netalg pagour@cs.ntua.gr fotakis@cs.ntua.gr
Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)	Άρης Παγουρτζής, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ -ΕΜΠ Δώρα Σούλιου, ΕΔΙΠ	Δ (KEY)	Παρασκευή 13:15 -16:00 Αίθ.003 κτ. ΗΜΜΥ pagour@cs.ntua.gr dsouliou@gmail.com https://courses.corelab.ntua.gr/ads
Προχωρημένα Θέματα Κρυπτογραφίας	Άρης Παγουρτζής, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ -ΕΜΠ Ν. Λεονάρδου Επ Καθηγητής ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ	Δ (KEY)	Πέμπτη 16:00-20:00 Αιθ. 1.1.31, Παλ. Κτ. ΣΗΜΜΥ https://courses.corelab.ntua.gr/atc pagour@cs.ntua.gr nleon@cs.ntua.gr
Λογική & Πληροφορική II: Λογική, Αυτόματα & Παίγνια	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντες zachos@cs.ntua.gr ppotik@cs.ntua.gr
Μοντέλα Υπολογισμού και Πολυπλοκότητα, Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ Ν. Λεονάρδου Επ. Καθηγητής ΣΗΜΜΥ-ΕΜΠ	Δ (KEY)	Παρασκευή 10:45-14:30 Αίθουσα: 1.1.29, παλ. κτ. ΗΜΜΥ https://courses.corelab.ntua.gr/computability/ zachos@cs.ntua.gr ppotik@cs.ntua.gr nleon@cs.ntua.gr

Σημειώσεις:

ΣΜΜ = Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών,

ΣΝΜΜ = Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών,

ΣΗΜΜΥ = Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΣΕΜΦΕ = Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών

ΣΑΤΜ-ΜΓ = Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών / Μηχανικών Γεωπληροφορικής

ΓΠΑ = Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οι αίθουσες 1,2 και Χ. Παπακυριακόπουλου βρίσκονται στο ισόγειο του κτ. Ε, δίπλα από τη Γραμματεία του Τομέα Μαθηματικών.

Το PCLAB και αίθουσα σεμιναρίων στον 2^ο όροφο στο κτ. Ε.

Τα αμφιθέατρα 1, 2, 3 και 4 βρίσκονται στις Γενικές Έδρες της ΣΕΜΦΕ.

Οι αίθουσες 101, 103, 105, 106, 107, 108 βρίσκονται στο Νέο Κτίριο ΣΕΜΦΕ

Έναρξη μαθημάτων Δευτέρα 10/02/2025

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ν. Γιαννακάκης
Καθηγητής Ε.Μ.Π.