



**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, 27/9/2019

**Πρόγραμμα Μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου ακ. έτους 2019-20 του ΔΠΜΣ**  
**«Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες»**

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ	
Θεωρία Μέτρου	Α. Αρβανιτάκης, Αν. Καθηγητής. Ε.Μ.Π.	Α,Γ (KEY)	Δευτέρα 8:45-10:30 Αιθ. 105 Πέμπτη 10:45-12:30 Αιθ. 001 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Δυναμικά Συστήματα	Ν. Σταυρακάκης, Καθηγητής Ε.Μ.Π. Β. Ρόθος, Αν. Καθηγητής Α.Π.Θ.	Α (KEY)	Δευτέρα 18:00-21:00 Αμφ. 2 Τετάρτη 16:00-18:00 Αίθουσα Σεμιναρίων Πέμπτη 15:00-18:00 Αμφ. 4
Οικονομικά Μαθηματικά (Θεωρία Ισορροπίας)	Ι. Πολυράκης, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α (KEY)	Τρίτη 17:00-20:00 Αιθ. 106 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Προβλήματα βελτιστοποίησης & μεταβολικές αρχές της Μαθηματικής Φυσικής	Γ. Αθανασούλης, Καθηγητής Σχ. Ν.Μ.Μ , Ε.Μ.Π.	Α,Β (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα <a href="mailto:mathan@central.ntua.gr">mathan@central.ntua.gr</a>
Αναλυτικές Ανισότητες	Θ. Ρασσιάς, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α (E)	Παρασκευή 11:00-14:00 Αιθ.2
Γενική Τοπολογία	Σ. Αργυρός Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Α,Ε (KEY)	1 <sup>η</sup> συνάντηση Δευτέρα 7/10 & ώρα 12:00, γραφείο 326.
Πεπερασμένες Διαφορές & Πεπερασμένα Στοιχεία για ΜΔΕ	Ε. Γεωργούλης, Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β (Y)	Τρίτη 14:00-18:00 Αιθ. 1

Αριθμητική Ανάλυση	Κ. Χρυσσαφίνος, Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β (Υ)	Δευτέρα 15:15-17:00 Αιθ. 103 Τετάρτη 15:15-17:00 Αιθ. 101 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Βέλτιστες Προσεγγίσεις Συναρτήσεων και Τελεστές	Α. Μπακόπουλος, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Β (Ε)	Τετάρτη 13:00-16:00 Αιθ. 1
Αριθμητικές & Υπολογιστικές Μέθοδοι Προσομοίωσης Μηχανολογικών Κατασκευών	Χ. Προβατίδης Καθηγητής Σ.Μ.Μ., Ε.Μ.Π.	Β (Ε)	Τρίτη 11:00-14:00 Αιθ. Δ 105 Κτ. Δ' Μηχανολόγων
Πιθανότητες	Β. Παπανικολάου, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Γ (Υ)	Τρίτη 15:15-17:00 Αμφ 2 Παρασκευή 12:45-14:30 Αιθ. 105
Στοχαστικές Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	Α. Παπαπαντολέων, Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Γ (KEY)	Τρίτη 10:45-12:30 Αιθ. 106 Πέμπτη 8:45-10:30 Αιθ. 001 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Στατιστικοί Σχεδιασμοί	Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Γ (KEY)	Δευτέρα 9:00-12:00 (& 1 ώρα εργαστήριο) Αιθ. 1
Στοχαστικές Διαδικασίες	Μ. Λουλάκης Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Γ (KEY)	Δευτέρα 13:00-15:00 Παρασκευή 10:45- 12:30 Αιθ.1
Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Β. Λεώπουλος Καθηγητής Σ.Μ.Μ., Ε.Μ.Π. Ε. Μπέλλος Διδ. Ε.Μ.Π. ΕΔΙΠ Γ. Χατζηστέλιος Διδ. Ε.Μ.Π. ΕΔΙΠ	Γ (Ε)	Πέμπτη 12:00-15:00 Αιθ. 2
Αλγόριθμοι	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Δ. Φωτάκης, Επ. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Ε.Μ.Π.	Δ (Υ)	Συνεννόηση με διδάσκοντες <a href="mailto:zachos@cs.ntua.gr">zachos@cs.ntua.gr</a> <a href="mailto:fotakis@cs.ntua.gr">fotakis@cs.ntua.gr</a>
Υπολογιστική Κρυπτογραφία	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Α. Παγουρτζής, Αν. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Ε.Μ.Π.	Δ (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντες <a href="mailto:zachos@cs.ntua.gr">zachos@cs.ntua.gr</a> <a href="mailto:pagour@cs.ntua.gr">pagour@cs.ntua.gr</a>
Γεωμετρική Τοπολογία	Δ. Κοντοκόστας, Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Ε (Υ)	Δευτέρα 18:30-21:30 Αιθ. 1
Τοπικά Ευκλείδειες	Δ. Κοντοκόστας,	Ε,Α	Συνεννόηση με

Γεωμετρίες	Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	(KEY)	διδάσκοντα dkodokostas@math.nt ua.gr
Διαφορική Γεωμετρία	Α. Μελάς, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.	Ε,Α (Ε)	

**Παρατηρήσεις**

ΣΜΜ=Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, ΣΝΜΜ= Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών,ΣΕΜΦΕ= Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών

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

Τα αμφιθέατρα 2,4 βρίσκονται στο κτ. Α. Γενικές Έδρες της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε.

Η αίθουσα σεμιναρίων βρίσκεται στο 2<sup>ο</sup> όροφο του κτ. Ε., Γενικές Έδρες της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε.

Πληροφορίες για τις ώρες του μαθήματος « Διαφορική Γεωμετρία» στη γραμματεία του μαθηματικού του ΕΚΠΑ, και στη σελίδα ανακοινώσεων των μεταπτυχιακών:

<http://noether.math.uoa.gr/metaptukhiaka/anakoinoseis-metaptychiakoy>

ή στο πρόγραμμα αναθέσεων: <http://noether.math.uoa.gr/metaptukhiaka/anakoinoseis-metaptychiakoy/endeiktiko-programma-anatheseon-gia-to-metaptychiako-programma-spydon-2019-2020>

**Έναρξη μαθημάτων Δευτέρα 7/10/2019**

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ν. Γιαννακάκης  
Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.