



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

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

Πληροφορίες: Έφη Φλωράκη Τηλ. 210 772 1748
Βάσω Μπάρμπα Τηλ. 210 772 4189

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

Αθήνα, 18/10/2022

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

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ	
Συναρτησιακή Ανάλυση	Ν. Παπαγεωργίου, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ	Α (Υ)	Τρίτη 8:45-10:30 Αιθ. 106 Πέμπτη 8:45-10:30 Αιθ. 108 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Θεωρία Μέτρου	Α. Αρβανιτάκης, Επ. Καθηγητής, ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π.	Α,Γ (ΚΕΥ)	Δευτέρα 8.45-10.30 Αίθ. 108 Τετάρτη 10:45-12:30 Αίθ. 107 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Δυναμικά Συστήματα	Ν. Σταυρακάκης, Ομ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π. Β. Ρόθος, Καθηγητής Α.Π.Θ.	Α (ΚΕΥ)	Δευτέρα 18.00 - 20.00 Τετάρτη 18.00 - 21.00 Πέμπτη 16.00 - 18.00 nikolas@central.ntua.gr rothos@auth.gr (1 ^η συνάντηση Δευτέρα 3/10/2022, ώρα 18.00 στο σύνδεσμο https://centralntua.webex. com/meet/nikolas)

Οικονομικά Μαθηματικά (Θεωρία Ισορροπίας)	Ι. Πολυράκης, Ομ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ	A (KEY)	Τρίτη 19.00-21.00 Αιθ. 105 Πέμπτη 19.00-21.00 Αιθ. 105 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Προβλήματα βελτιστοποίησης & μεταβολικές αρχές της Μαθηματικής Φυσικής	Γ. Αθανασούλης, Ομ. Καθηγητής Σχ. Ν.Μ.Μ , Ε.Μ.Π.	A,B (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα makathan@gmail.com
Αναλυτικές Ανισότητες	Θ. Ρασσιάς, Ομ. Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π.	A (E)	Παρασκευή 12:00-15:00 Αιθ. Χ. Παπακυριακόπουλου, ισόγειο , κτ. Ε
Αριθμητική Ανάλυση	Κ. Χρυσαφίνος, Καθηγητής Ε. Γεωργούλης, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π.	B (Y)	Δευτέρα 15:15-17:00 Αμφ 3 Τετάρτη 15:00-17:00 Αμφ 2
Αριθμητικές & Υπολογιστικές Μέθοδοι Προσομοίωσης Μηχανολογικών Κατασκευών	Χ. Προβατίδης Καθηγητής Σ.Μ.Μ., Ε.Μ.Π.	B (E)	Τρίτη 9:00-12:00 (Συνεννόηση με διδάσκοντα) cprovat@central.ntua.gr cprovat@gmail.com
Πιθανότητες	Α. Μπάτσης	Γ (Y)	Τρίτη 17:15-19:00 Αμφ. 2 Πέμπτη 17:15-19:00 Αμφ 2
Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	Χ. Καρώνη, Ομ. Καθηγήτρια ΕΜΠ Κ. Δρόσου, Μεταδιδάκτορας ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ	Γ (Y)	Δευτέρα 16:30-19.30 PCLAB Τομέα Μαθηματικών
Στατιστικοί Σχεδιασμοί	Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ	Γ (KEY)	Δευτέρα 8:45-11:30 (& 1 ώρα εργαστήριο) Αιθ. 107 Νέο Κτ. ΣΕΜΦΕ

Στοχαστικές Διαδικασίες	Α. Μπάτσης	Γ (KEY)	Τετάρτη 17:00-19:00 Αιθ. 105 Παρασκευή 17:00-19:00 Αιθ. 105 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Στοχαστικές Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	Α. Σαπλαούρας, Μεταδιδάκτορας ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π	Γ (KEY)	Δευτέρα 13:00-14:45 Αιθ. 2, κτ. Ε. Τετάρτη 13:00-14:45 Αιθ. 2, κτ. Ε.
Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Κ. Κηρυττόπουλος, Αν. 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, κτ. Ε
Βιοστατιστική	Φ. Βόντα, Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π.	Γ (Ε)	Παρασκευή 11:00-15:00 Αιθ. 2, κτ. Ε.
Προχωρημένες Τεχνικές Δειγματοληψίας	Φ. Βόντα, Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.	Γ (Ε)	Πέμπτη 10:45-12:30 Αιθ. 107 Παρασκευή 8:45-10:30 Αιθ. 107 Νέο κτ. ΣΕΜΦΕ
Αλγόριθμοι	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Α. Παγουρτζής, Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ Ε.Μ.Π. Δ. Φωτάκης, Αν. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Ε.Μ.Π.	Δ (Υ)	Δευτέρα 15:15-17:00 Αμφ. 1 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ Πέμπτη 17:15-19:00 Αμφ. 1 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ Π. Ηλ. Εργ. 1.1.30
Υπολογιστική Κρυπτογραφία	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Α. Παγουρτζής, Καθηγητής Π. Ποτίκας, ΕΔΙΠ Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π.	Δ (KEY)	Τρίτη 12:45-15:30 Αιθ. 007 Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ Παρασκευή 18:00-19:00 Αιθ. 1.129 Παλ.κτ. ΣΗΜΜΥ
Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Α. Παγουρτζής, Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π.	Δ (KEY)	Δευτέρα 15:00-20:00 Αίθουσα 1.1.31 Πέμπτη 15:00-17:00 Αίθουσα 1.1.31 Παλ. Κτ.ΣΗΜΜΥ Έναρξη μαθημάτων 10/10

Μηχανική Μάθηση	Α. Βουλοδήμος, ΣΗΜΜΥ thanosv@mail.ntua.gr Σ. Κόλλιας, ΣΗΜΜΥ stefanos@cs.ntua.gr Γ. Στάμου, ΣΗΜΜΥ gstam@cs.ntua.gr Γ. Αλεξανδρίδης, ΣΗΜΜΥ gealexan@mail.ntua.gr Γ. Σιόλας, ΕΔΙΠ, ΣΗΜΜΥ gsiolas@islab.ntua.gr Π. Τζούβελι, ΣΗΜΜΥ tpar@image.ntua.gr	Δ (KEY)	Τρίτη & Τετάρτη 8.45-10.30 PC LAB ΣΗΜΜΥ Πέμπτη 12.45-15.30 Αίθ. 002 Σχολής ΗΜΜΥ Έναρξη μαθημάτων 4/10/2022
Απεικόνιση Γραφημάτων	Χ. Ραυτοπούλου	Δ (KEY)	Δευτέρα 15:00-17:00 Αιθ. 2 Τρίτη 17:00-18:00 Αιθ. 2
Γεωμετρική Τοπολογία	Δ. Κοντοκώστας, Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Ε (Y)	Συνεννόηση με διδάσκοντα dkodokostas@math.ntua. gr
Τοπικά Ευκλείδειες Γεωμετρίες	Δ. Κοντοκώστας, Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Ε,Α (KEY)	Συνεννόηση με διδάσκοντα dkodokostas@math.ntua. gr
Διαφορική Γεωμετρία	Α. Μελάς, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.	Ε,Α (E)	

Παρατηρήσεις

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

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

Τα αμφιθέατρα 2, 3 βρίσκονται στο κτ. Α. 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/anakoineseis-metaptychiakoy>

Έναρξη μαθημάτων **Δευτέρα 3/10/2022**

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ν. Γιαννακάκης

Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.