



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**Δ. Π.Μ.Σ. «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ σε ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ και τη ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ»**

Αθήνα, 26/09/2022

**ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 03/10/2022**  
**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**  
**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ**  
**ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2022-2023**

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b><u>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ</u></b>						
Προβλήματα Βελτιστοποίησης και Μεταβολικές Αρχές της Μαθηματικής Φυσικής	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Γ.Α. Αθανασούλης, ΣΝΜΜ makathan@gmail.com
Δυναμικά Συστήματα και Μαθηματική Θεωρία Χάους (6)	18.00-20.00		18.00-21.00	16.00-18.00		N. Μ. Σταυρακάκης, ΣΕΜΦΕ, nikolas@central.ntua.gr B. Ρόθος, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ rothos@auth.gr
Θεωρία Πιθανοτήτων		17.15-19.00 Αμφ. 2, Κτιρ. Α, ΣΕΜΦΕ		17.15-19.00 Αμφ. 2, Κτιρ. Α, ΣΕΜΦΕ		Μ. Λουλάκης, ΣΕΜΦΕ loulakis@math.ntua.gr

Αριθμητική Ανάλυση	15.15-17.00 Αμφ. 3, Κτιρ. Α, ΣΕΜΦΕ		15.15-17.00 Αμφ. 2, Κτιρ. Α, ΣΕΜΦΕ			Κ. Χρυσάφινος, ΣΕΜΦΕ chrysafinos@math.ntua.gr Ε. Γεωργούλης, georgoulis@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ
Συναρτησιακή Ανάλυση		08.45-10.30 αιθ. 106 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		08.45-10.30 αιθ. 108 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		Ν. Παπαγεωργίου, ΣΕΜΦΕ nparg@math.ntua.gr
Στατιστικά Πρότυπα	16.30-19.30 PC LAB Τομέα Μαθηματικών, κτιρ. Ε, 2 <sup>ος</sup> όροφ. ΣΕΜΦΕ					Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ ccar@math.ntua.gr Κ. Δρόσου, Μεταδιδάκτορας
<b><u>ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u></b>						
Θεωρία Μέτρου	8.45-10.30 αιθ. 108 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		10.45-12.30 αιθ. 107 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ			Α. Αρβανιτάκης, ΣΕΜΦΕ aarva@math.ntua.gr
Στοχαστικές Διαδικασίες			17.00-19.00 αιθ. 105 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		17.00-19.00 αιθ. 105 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ	Α. Μπάτσης abatsis@ekt.gr
Προτυποποίηση και Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων			17.15-20.00 Αιθ. 26 ΣΧΟΛΗΣ Χ.Μ.			Χ. Σαρίμβης, Σ.Χ.Μ. hsarimv@central.ntua.gr
Ειδικά Κεφάλαια σε Πολύπλοκα Συστήματα (1)		16.00-19.00 ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος				Α. Μπούντης Β. Κωνσταντούδης, v.constantoudis@inn.demokritos.gr Α. Προβατά a.provata@inn.demokritos.gr, Μ. Αξενίδης, axenides@inp.demokritos.gr

						ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» Ι. Κομίνης, ΣΕΜΦΕ gkomin@central.ntua.gr
Μηχανική Μάθηση (5)		8.45-10.30 PC LAB Σχολής ΗΜΜΥ	8.45-10.30 PC LAB Σχολής ΗΜΜΥ	12.45-15.30 Αίθ. 002 Σχολής ΗΜΜΥ		A. 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. Τζούβελη, ΣΗΜΜΥ tpar@image.ntua.gr
Παράλληλος και Δικτυακός Υπολογισμός	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Γ. Γκούμας, ΣΗΜΜΥ goumas@cslab.ece.ntua.gr Ν. Κοζύρης, ΣΗΜΜΥ
Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	8.45-10.30 Αίθ. 001 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ	15.15-17.00 Αίθ. 101 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ				Κ. Χρυσάφινος, ΣΕΜΦΕ chrysafinos@math.ntua.gr
Απεικόνιση Γραφημάτων (7)	15.00-17.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ (στο διάδρομο της Γραμματείας του Τομέα Μαθηματικών)	17.00-18.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ (στο διάδρομο της Γραμματείας του Τομέα Μαθηματικών)				Χ. Ραυτοπούλου
<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ</b>						

Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Μηχανική				16.00-20.00 Αιθ. 32 Κτιρ. Σχολής Χ.Μ.		Α. Μπουντουβής, ΣΧΜ Μ. Καβουσανάκης, ΣΧΜ mihkavus@chemeng.ntua.gr
Εφαρμογές της μη Γραμμικής Οπτικής στις Φωτονικές Επικοινωνίες και Διατάξεις	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Ι. Κομίνης, ΣΕΜΦΕ gkomin@central.ntua.gr Κ. Χιτζανίδης, ΣΗΜΜΥ Kyriakos@central.ntua.gr Π. Παπαγιάννης, (επικουρικό έργο), ΣΗΜΜΥ
Φαινόμενα Κυματοδότησης στο Θαλάσσιο Περιβάλλον και Εφαρμογές	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Κ.Μπελιμπασάκης, ΣΝΜ kbel@fluid.mech.ntua.gr

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>						
Αναγνώριση Προτύπων (2)	10.45-12.30 PC LAB Σχολή ΣΗΜΜΥ			8.45-12.30 Αίθ. 001 Σχολή ΣΗΜΜΥ		Πέτρος Μαραγκός, maragos@cs.ntua.gr Α. Ποταμιάνος, potam@central.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
Στοχαστικές Διαδικασίες			17.00-19.00 αιθ. 105 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		17.00-19.00 αιθ. 105 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ	Α. Μπάτσης abatsis@ekt.gr

Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	8.45-10.30 Αίθ. 001 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ	15.15-17.00 Αίθ. 101 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ				Κ. Χρυσάφινος, ΣΕΜΦΕ chrysafinos@math.ntua.gr
Στατιστικοί Σχεδιασμοί	8.45-11.30 (+1 ώρα εργαστήριο) αιθ. 107 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ					Χ. Κουκουβίνος, ΣΕΜΦΕ ckoukoun@math.ntua.gr
Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων:  Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα				15.15-18.00 Αμφ. 4 Σχολή ΗΜΜΥ		Δ. Τσουμάκος, dtsouma@cslab.ece.ntua.gr Β. Καντερέ, verena@dblab.ece.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
Απεικόνιση Γραφημάτων (7)	15.00-17.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ (στο διάδρομο της Γραμματείας του Τομέα Μαθηματικών)	17.00-18.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ (στο διάδρομο της Γραμματείας του Τομέα Μαθηματι- κών)				Χ. Ραυτοπούλου

### **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ III: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

Μαθηματικά Οικονομικά: Θεωρία Ισορροπίας				17.00-19.00 αιθ. 106, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		Ι. Πολυράκης, ΣΕΜΦΕ ypoly@math.ntua.gr
--	--	--	--	--	--	---

Αποτίμηση Αξιόγραφων και Διαχείριση Χρημ/κών Επενδύσεων				18.00-21.00 αιθ. 106, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		Π. Μπουφούνου, ΕΚΠΑ viv.boufounou@gmail.com Κ. Τούντας, ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ kstoudas@gmail.com
Μικροοικονομική Θεωρία (3)	16.00-19.00 Αμφ. 1, Κτιρ. Α, ΣΕΜΦΕ					Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr
Στοχαστικές Αριθμητικές Μέθοδοι και Εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά	13.00-14.45 Αιθ. 1, ισόγειο Τομέα Μαθηματικών κτιρ. Ε ΣΕΜΦΕ		13.00-14.45 Αιθ. 1, ισόγειο Τομέα Μαθηματικών κτιρ. Ε ΣΕΜΦΕ			Α. Σαπλαούρας, Μεταδιδάκτορας ΣΕΜΦΕ

### Παρατηρήσεις:

- 1) **Ειδικά Κεφάλαια σε Πολύπλοκα Συστήματα:** Έναρξη μαθημάτων 04/10/2022 και ώρα 16.30 στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στην αίθ. του Κτηρίου Σχολής. Οι φοιτητές που επιθυμούν να το επιλέξουν παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με τον κ. Κωνσταντούδη (v.constantoudis@inn.demokritos.gr) προκειμένου να λάβουν οδηγίες προσέλευσης στην αίθουσα ή πληροφορίες σχετικά με το μάθημα στην περίπτωση που δεν μπορούν να παραβρεθούν στην πρώτη συνάντηση.
- 2) **Αναγνώριση Προτύπων :** Πληροφορίες σχετικά με τις ημέρες/ώρες διδασκαλίας, όπως και γενικές πληροφορίες, θα βρείτε στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο Moodle <https://courses.pclab.ece.ntua.gr/course/view.php?id=18>.
- 3) **Μικροοικονομική Θεωρία:** Το μάθημα του κ. Μιχαηλίδη θα μπορέσουν να το παρακολουθήσουν μόνο οι φοιτητές/-τριες του 3ου εξαμήνου και όσοι/-σες από του 1ου εξαμήνου προέρχονται από Οικονομικές Σχολές.
- 4) **Μηχανική Μάθηση:** Έναρξη μαθημάτων 03/10/2022.
- 5) **Δυναμικά Συστήματα και Μαθηματική Θεωρία Χάους :** Έναρξη μαθημάτων Δευτέρα 3/10/2022 και ώρα 18.00 μέσω της πλατφόρμας: <https://centralntua.webex.com/meet/nikolas>
- 6) **Απεικόνιση Γραφημάτων:** Έναρξη μαθημάτων Δευτέρα 03/10/2022. Πρόσβαση στην ιστοσελίδα του μαθήματος από: <http://www.math.ntua.gr/~symvonis/>
- 7) Κατά το χειμερινό εξάμηνο έχετε τη δυνατότητα να **επιλέξετε έως και πέντε μαθήματα.**
- 8) **Περίοδος εγγραφών/δήλωσης μαθημάτων:** 11/10/2021-22/10/2021 (θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ)

ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.