



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Δ. Π.Μ.Σ. «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ σε ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ και τη  
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ»

ΑΘΗΝΑ, 14/02/2024

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024  
ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ  
ΕΝΑΡΞΗ: 19/02/2024

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις				18.00-21.00		Β. Ρόθος, rothos@auth.gr ΑΠΘ
Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών <b>(δεν υπολογίζεται ως μάθημα Κορμού για τους φοιτητές που έγιναν δεκτοί από το ακ. έτος 2020 – 2021 και ύστερα,</b>		17.00-20.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ				Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr Κ. Κωνσταντάκης, ΣΕΜΦΕ

<p>οι οποίοι θα το συναντήσουν στις Κατευθύνσεις II και III)</p>						
<p><b><u>ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u></b></p>						
<p>Μη Γραμμική Δυναμική &amp; Εφαρμογές</p>	<p>ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ</p>					<p>Κ. Σπύρου k.spyrou@central.ntua.gr Ι. Γεωργίου georgiou@central.ntua.gr ΣΝΜΜ</p>
<p>Μπεϋζιανή Στατιστική και MCMC</p>		<p>15.00-18.00 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2<sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ</p>				<p>Δ. Φουσκάκης, fouskakis@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ</p>
<p>Στοχαστικές Μέθοδοι στην Επιχειρησιακή Έρευνα (Επιχειρησιακή Έρευνα II)</p>		<p>9.45-13.30 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2<sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ</p>				<p>Ι. Κολέτσος, ΣΕΜΦΕ jcoletsos@gmail.com</p>
<p>Μη Γραμμικά Συστήματα και Έλεγχος</p>		<p>11.45-14.30 Αιθ. 1, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ</p>				<p>Ι. Καραφύλλης, iasonkar@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ</p>

Υπολογιστική Στατιστική και Στοχαστική Βελτιστοποίηση			17.30-20.00 Αιθ. 001, ΣΥΜΜΗ			Κ. Χαρμπί, <a href="mailto:xarmpi.kon@gmail.com">xarmpi.kon@gmail.com</a> , Ακ. Υπότροφος ΣΕΜΦΕ
Περιγραφική Θεωρία Συνόλων	10.45-12.30 Αιθ. 106 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		10.45-12.30 Αιθ. 107 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ			Β. Γρηγοριάδης, ΣΕΜΦΕ vgregoriades@mail.ntua.gr
Θεωρία Κόμβων, Τοπολογία Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές		8.45-10.30 Αιθ. σεμιναρίων, Τομέα Μαθηματικών Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ	15.00-17.00 Αιθ. σεμιναρίων, Τομέα Μαθηματικών Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ			Σ. Λαμπροπούλου, ΣΕΜΦΕ sofia@math.ntua.gr
Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Α. Ροντογιάννης, th_rontogiannis@mail.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις.	14.45-18.30 Αιθ. 1, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ					Ε. Γεωργούλης, georgoulis@math.ntua.gr Κ. Χρυσάφινος, chrysafinos@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ
Άλγεβρα			10.45-12.30 Αιθ. 105, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ	08.45-10.30 Αιθ. 105, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		Σ. Λαμπροπούλου, sofia@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ
Μη-Μαρκοβιανές Στοχαστικές Συναρτήσεις. Στοχαστική Δυναμική.	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Γ. Α. Αθανασούλης ΣΝΜ makathan@gmail.com

Δίκτυα: Βασικές Αρχές και Εφαρμογές	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Α. Προβατά, a.provata@inn.demokritos.gr ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» Κ. Ανεσιάδης
Ανάλυση και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου (Αποτίμηση Αξιογράφων και Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Επενδύσεων)	18.00-21.00 Αιθ. 106, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ					Π. Μπουφούνου, viv.boufounou@gmail.com ΕΚΠΑ, Ι. Κατσαμποξάκης, ikatsamp@aegean.gr Παν/μιο Αιγαίου
<b><u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ</u></b>						
Μοριακή Προσομοίωση Υλικών	18.00-21.00					Δ. Θεοδώρου, ΣΧΜ doros@chemeng.ntua.gr Γ. Παπαδόπουλος, ΣΧΜ gkrap@chemeng.ntua.gr
Μαθηματική Προτυποποίηση στη Νανοτεχνολογία	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Β. Κωνσταντούδης, <a href="mailto:vconstantoudis@yahoo.gr">vconstantoudis@yahoo.gr</a> (Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος») Γ. Κόκκορης, gkokkoris@chemeng.ntua.gr ΣΧΜ
Όραση Υπολογιστών	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Π. Μαραγκός, maragos@cs.ntua.gr ΣΗΜΜΥ

Εισαγωγή στη Φυσική και Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης		14.45-17.30 αιθ.005 Νέα κτιρ. ΣΗΜΜΥ				I. Κομίνης, gkomin@central.ntua.gr ΣΕΜΦΕ Χ. Τσιρώνης, ctsiron@mail.ntua.gr Γ. Αναστασίου, ΣΗΜΜΥ
Αλγόριθμοι Δικτύων και Πολυπλοκότητα	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ <b>Έναρξη:</b> <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/netalg">https://courses.corelab.ntua.gr/netalg</a>					A. Παγουρτζής, ragour@cs.ntua.gr Δ. Φωτάκης, fotakis@cs.ntua.gr ΣΗΜΜΥ Θ. Σουλίου, dsouliou@mail.ntua.gr ΕΔΙΠ, ΣΗΜΜΥ
Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	14.45-18.30 Αιθ. 1, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ					Κ. Χρυσάφινος, chrysafinos@math.ntua.gr Ε. Γεωργούλης, georgoulis@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ
Συστημική και Δικτυακή Βιολογία	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Μαρία Κλάπα , mklapa@iceht.forth.gr ΙΤΕ Πάτρα

Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης για την Παρατήρηση και Παρακολούθηση του Περιβάλλοντος	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Κ. Καραντζαλος karank@central.ntua.gr Β. Καραθανάση karathan@survey.ntua.gr Δ. Αργιαλάς argialas@gmail.com ΣΑΤΜ Συνεργάτες: Δρ Π. Κολοκούσης, ΕΔΙΠ ΣΑΤΜ, Υπ. Δρ. Ζ. Κανδυλάκης Υπ. Δρ. Β. Ψωμάς
Μοντέλα Υπολογισμού, Τυπικές Γλώσσες και Αυτόματα					11.45 -14.30 1.1.29 παλαιό κτ. Ηλ/γων	Στ. Ζάχος, zachos@cs.ece.ntua.gr Π. Ποτίκας, pprotik@cs.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
<b><u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u></b>						
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	8.45-11.30 Αιθ. 1, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ					Χ. Κουκουβίνος, ΣΕΜΦΕ ckoukoun@math.ntua.gr

Υπολογιστική Στατιστική και Στοχαστική Βελτιστοποίηση			17.30-20.00 Αιθ. 001, ΣΗΜΜΥ			Κ. Χαρμπί, charmpi.kon@gmail.com, Ακ. Υπότροφος ΣΕΜΦΕ
Μπεϋζιανή Στατιστική και MCMC		15.00-18.00 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ				Δ. Φουσκάκης, fouskakis@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ
Διαχείριση και Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων Παρατήρησης Γης			16.00-18.30 Αιθ. Η/Υ, 2 <sup>ος</sup> όροφος, κτιρ. Λαμπαδάριου, Σ.Α.Τ.-Μ.Γ.			Β. Ντούσκος ntouskos@mail.ntua.gr Β. Τσιρώνης, ΣΑΤΜ-ΜΓ Α. Ψάλτα Επικουρικό Προσωπικό, ΣΑΤΜ-ΜΓ
Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας				15.00-18.00 Αιθ. 106, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ + PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ		Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ ccar@math.ntua.gr
Τεχνорύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ					Π. Στεφανέας, petros@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ Π. Τσαβός, Θ. Καρούνος

Συστημική και Δικτυακή Βιολογία	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ				M. Κλάπα, ΙΤΕ Πάτρα mklapa@iceht.forth.gr
Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών		17.00-20.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ			Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr Κ. Κωνσταντάκης, σεμφε
Βαθιά Μάθηση			12.45-14.30 (Θεωρία) Αμφ. 5, Νέα κτίρια ΣΗΜΜΥ 15.15-17.00 PC Lab ΣΗΜΜΥ	10.45-12.30 PC Lab ΣΗΜΜΥ	A. Γ. Σταφυλοπάτης, andreas@cs.ntua.gr A. Βουλόδημος (συντονιστής) thanosv@mail.ntua.gr Γ. Στάμου gstam@cs.ntua.gr Π. Τζούβελη, ΣΗΜΜΥ
Στοχαστικές Διεργασίες & Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ				Βασίλης Μάγκλαρης, maglaris@netmode.ntua.gr Μ. Γραμματικού, mary@netmode.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ <b>Έναρξη:</b> <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/ads">https://courses.corelab.ntua.gr/ads</a>				Άρης Παγουρτζής, ragour@cs.ntua.gr Δώρα Σούλιου, dsouliou@mail.ntua.gr ΕΔΙΠ ΣΗΜΜΥ
Προχωρημένα Θέματα Επιστήμης και Αναλυτικής Δεδομένων	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ				Σ. Κόλλιας stefanos@cs.ntua.gr Α.-Γ. Σταφυλοπάτης andreas@cs.ntua.gr Γ. Σιόλας gsiolas@islab.ntua.gr Γ. Αλεξανδρίδης, gealexan@mail.ntua.gr ΣΗΜΜΥ



**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙΙ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στη Χρηματοοικονομική		12.45-14.30 Αιθ. 107, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		10.45-12.30 Αιθ. 105, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ		Μ. Λουλάκης, loulakis@math.ntua.gr ΣΕΜΦΕ
Ανάλυση και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου (Αποτίμηση Αξιογράφων και Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Επενδύσεων)	18.00-21.00 Αιθ. 106, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ					Π. Μπουφούνου, viv.boufounou@gmail.com ΕΚΠΑ, Ι. Κατσαμποξάκης, ikatsamp@aegean.gr Παν/μιο Αιγαίου
Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Ηρ. Κόλλιας hkollias@econ.uoa.gr, ΕΚΠΑ
Στοχαστικές Διεργασίες & Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Βασίλης Μάγκλαρης, 2107722503 maglaris@netmode.ntua.gr Μ. Γραμματικού, 2107721450 mary@netmode.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
Χρηματοοικονομικά Παράγωγα	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ					Α. Τριανταφύλλου, triant.ath@gmail.com Α. Μιντζέλας a.mintzelas@gmail.com
Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών		17.00-20.00 Αιθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ				Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr Κ. Κωνσταντάκης, ΣΕΜΦΕ

Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας				15.00-18.00 Αιθ. 106, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ + PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ		Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ ccar@math.ntua.gr
-----------------------------------	--	--	--	---	--	---------------------------------------

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (Υποχρεωτική Παρακολούθηση)			18.00-21.00 (Διαδουκτιακά- θα αναρτώνται σχετικές ανακοινώσεις στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ)			
--	--	--	---	--	--	--

### Παρατηρήσεις:

**(1) «Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών»:** Ο σύνδεσμο Webex για τις διαδικτυακές διαλέξεις του μαθήματος είναι:

<https://teams.live.com/joinmeeting/9455355060568?p=G33p1nLeCFGNZwr5>

**(2) «Μοριακή Προσομοίωση Υλικών»:** Ο σύνδεσμος Webex για τις διαδικτυακές διαλέξεις του μαθήματος, καθώς και το εισαγωγικό υλικό για το μάθημα , θα αναρτηθούν στο Helios. Επίσης, οι φοιτητές μπορούν να απευθύνουν ερωτήσεις σχετικά με το μάθημα, αποστέλλοντας e-mail στους διδάσκοντες.

(3) «Τεχνорύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων»: 1<sup>η</sup> συνάντηση: Δευτέρα 19/02/2024, στον

σύνδεσμο <https://centralntua.webex.com/meet/pstef>

(4) «Περιγραφική Θεωρία Συνόλων» : Έναρξη διαλέξεων τη Δευτέρα 26/02/2024.

**(5) Τα μαθήματα, αρχικά, 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.**

(6) Κατά το εαρινό εξάμηνο έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε έως και έξι μαθήματα.

Η Διευθύντρια του Δ.Π.Μ.Σ.  
Σ. Λαμπροπούλου  
Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.