



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

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

ΑΘΗΝΑ, 17/02/2022

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (6)**  
**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022**  
**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ**  
**ΕΝΑΡΞΗ: 21/02/2022**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ**

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
Στατιστικά Πρότυπα	16.00-19.00 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ					Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ ccar@math.ntua.gr Κ. Δρόσου, Μεταδιδάκτορας
Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις				18.00-21.00 <b>(1)</b>		Ν. Σταυρακακης, ΣΕΜΦΕ Β. Ρόθος, ΑΠΘ

<p>Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών (2)</p> <p><b>(δεν υπολογίζεται ως μάθημα Κορμού για τους φοιτητές που έγιναν δεκτοί από το ακ. έτος 2020 – 2021 και ύστερα, οι οποίοι θα το συναντήσουν στις Κατευθύνσεις II και III)</b></p>		<p>18.00-21.00 Αίθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ</p>				<p>Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr Κ. Κωνσταντάκης, ΣΕΜΦΕ</p>
--	--	---	--	--	--	---

**ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

<p>Μη Γραμμική Δυναμική &amp; Εφαρμογές</p>				<p>15.00-18.00 Αίθ.... (θα ενημερωθείτε σχετικά)</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, ΣΕΜΦΕ fouskakis@math.ntua.gr</p>
<p>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 Αίθ. 1, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ</p>				<p>Ι. Τσινιάς, ΣΕΜΦΕ jtsin@central.ntua.gr Ι. Καραφύλλης, ΣΕΜΦΕ iasonkar@math.ntua.gr</p>

Υπολογιστική Στατιστική και Στοχαστική Βελτιστοποίηση (3)					17.15-19.30, στο ΑΜΦ 3 ΗΜΜΥ <b>Έναρξη:</b> 04/03/2022	Δ. Φουσκάκης, ΣΕΜΦΕ <a href="mailto:fouskakis@math.ntua.gr">fouskakis@math.ntua.gr</a> Κ. Χαρμπή, Μεταδιδάκτορας
Περιγραφική Θεωρία Συνόλων (4)	10.45-12.30 Αιθ. 001, 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				8.45-12.30 Αιθ. σεμιναρίων, Τομέα Μαθηματικών Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ		Σ. Λαμπροπούλου, ΣΕΜΦΕ sofia@math.ntua.gr
<b><u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ</u></b>						
Μοριακή Προσομοίωση Υλικών	18.00-21.00 Αιθ. 34, Κτιρ. Σχολής Χ.Μ.					Δ. Θεοδώρου, ΣΧΜ doros@chemeng.ntua.gr Γ. Παπαδόπουλος, ΣΧΜ gkrap@chemeng.ntua.gr
Μαθηματική Προτυποποίηση στη Νανοτεχνολογία	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ e-mails: v.constantoudis@inn.demokritos.gr, g.kokkoris@inn.demokritos.gr					Β. Κωνσταντούδης Γ. Κόκκορης (Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)
Όραση Υπολογιστών	15:15 - 17:00, Νέο Κτ. ΗΜΜΥ, Αμφ. 4 <b>Έναρξη:</b> 28/2/2022		8:45 - 10:30, PC Lab Σχολής ΗΜΜΥ	8:45-10:30, Νέο Κτ. ΗΜΜΥ, Αμφ. 4		Π. Μαραγκός, ΣΗΜΜΥ

<p>Εισαγωγή στη Φυσική και Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύτηξης</p>	<p>ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ  e-mails: kyriakos@central.ntua.gr, τηλ. 210-7722469  gkomin@central.ntua.gr</p>					<p>Ι. Κομίνης, ΣΕΜΦΕ  Κ. Χιτζανίδης, ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:  Μετρητική Πολυπλοκότητα</p>				<p>16:00-20:00  Αιθ. 1.1.31,  Παλ. Κτ.  ΣΗΜΜΥ  <u>Έναρξη:</u>  3/3/2022</p>		<p>Στ. Ζάχος,  Άρης Παγουρτζής,  Α. Χαλκή, Υπ. Δρ.  ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:  Αλγόριθμοι Δικτύων και Πολυπλοκότητα</p>	<p><u>Έναρξη:</u>  <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/netalg">https://courses.corelab.ntua.gr/netalg</a></p>					<p>Α. Παγουρτζής,  Δ. Φωτάκης,  Α. Λιανέας,  Μεταδιδάκτορας  ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:  Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)</p>	<p><u>Έναρξη:</u>  <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/ads">https://courses.corelab.ntua.gr/ads</a></p>					<p>Άρης Παγουρτζής,  Δώρα Σούλιου, ΕΔΙΠ  Σ. Πετσαλάκης, Υπ. Δρ.  ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής:  Στοχαστικές Διεργασίες &amp; Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση</p>			<p>15:00 - 18:00  αίθ. 008, Νέο κτίριο ΣΗΜΜΥ.</p>			<p>Βασίλης Μάγκλαρης,  maglaris@netmode.ntua.gr  ΣΗΜΜΥ</p>

Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης για την Παρατήρηση και Παρακολούθηση του Περιβάλλοντος		15.00-17.30 Αιθ. Η/Υ, 2 <sup>ος</sup> όροφ. Κτιρ. Λαμπαδάριου, ΣΑΤΜ-ΜΓ				Κ. Καράντζαλος 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
Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής: Μοντέλα Υπολογισμού, Τυπικές Γλώσσες και Αυτόματα(5)					11.45-15.30 Αίθ. 1.1.29, Παλαιό κτιρ. ΣΗΜΜΥ <b>Έναρξη:</b> 25/2/2022	Στ. Ζάχος, Π. Ποτίκας, ΣΗΜΜΥ
<b><u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u></b>						
Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας		8.45-11.30 Αίθ. 1, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ +1 ώρα εργαστήριο				Χ. Κουκουβίνος, ΣΕΜΦΕ ckoukoun@math.ntua.gr
Υπολογιστική Στατιστική και Στοχαστική Βελτιστοποίηση (3)					17.15-19.30, στο ΑΜΦ 3 ΗΜΜΥ <b>Έναρξη:</b> 04/03/2022	Δ. Φουσκάκης, ΣΕΜΦΕ <a href="mailto:fouskakis@math.ntua.gr">fouskakis@math.ntua.gr</a> Κ. Χαρμπή, Μεταδιδάκτορας

Μπεύζιανή Στατιστική και MCMC		15.00-18.00 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών, Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ				Δ. Φουσκάκης, ΣΕΜΦΕ fouskakis@math.ntua.gr
Διαχείριση και Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων Παρατήρησης Γης			16.00-18.30 Αιθ. Η/Υ, 2ος όροφ. Κτιρ. Λαμπαδάριου, ΣΑΤΜ-ΜΓ			Κ. Καραντζαλος, ΣΑΤΜ karank@central.ntua.gr Α. Τζώτσος Β. Τσιρώνης Α. Ψάλτα Γ. Ουζουνίδης
Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας				15.00-18.00 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ		Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ ccar@math.ntua.gr Κ. Δρόσου, Μεταδιδάκτορας
Τεχνορύθμιση και Επιστήμη των Δεδομένων	ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ e-mail: <a href="mailto:petros@math.ntua.gr">petros@math.ntua.gr</a> ,					Π. Στεφανέας, ΣΕΜΦΕ Π. Τσαβός, Θ. Καρούνος
Συστημική και Δικτυακή Βιολογία		12.30-14.30 Αιθ. 107, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ				Μ. Κλάπα, ΙΤΕ Πάτρα mklapa@iceht.forth.gr
Άλγεβρα			12.45-16.00 Αιθ. 103, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ <b>1<sup>η</sup> Διάλεξη:</b> 2/3/2022			Σ. Λαμπροπούλου, ΣΕΜΦΕ sofia@math.ntua.gr
Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών (2)		18.00-21.00 Αίθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ				Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr Κ. Κωνσταντάκης, ΣΕΜΦΕ

<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων: Βαθιά Μάθηση</p>	<p>ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ Γ. Στάμου, gstam@cs.ntua.gr Α.-Γ. Σταφυλοπάτης, andreas@cs.ntua.gr Γ. Σιόλας, gsiolas@islab.ntua.gr</p>				<p>Γιώργος Στάμου Ανδρέας-Γεώργιος Σταφυλοπάτης Γεώργιος Σιόλας Γεώργιος Αλεξανδρίδης Παρασκευή Τζούβελη, ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής: Στοχαστικές Διεργασίες &amp; Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση</p>			<p>15:00 - 18:00 αίθ. 008, Νέο κτίριο ΣΗΜΜΥ.</p>		<p>Βασίλης Μάγκλαρης, maglaris@netmode.ntua.gr ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων: Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων (Αλγοριθμική Επιστήμη Δεδομένων)</p>	<p><b><u>Έναρξη:</u></b> <a href="https://courses.corelab.ntua.gr/ads">https://courses.corelab.ntua.gr/ads</a></p>				<p>Άρης Παγουρτζής, Δώρα Σούλιου, ΕΔΙΠ Σ. Πετσαλάκης, Υπ. Δρ. ΣΗΜΜΥ</p>
<p>Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στην Επιστήμη των Δεδομένων: Προχωρημένα Θέματα Επιστήμης και Αναλυτικής Δεδομένων</p>	<p>ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ Σ. Κόλλιας stefanos@cs.ntua.gr Α.-Γ. Σταφυλοπάτης, andreas@cs.ntua.gr Γ. Σιόλας, gsiolas@islab.ntua.gr</p>				<p>Σ.Κόλλιας Ανδρέας-Γεώργιος Σταφυλοπάτης Γεώργιος Σιόλας Γεώργιος Αλεξανδρίδης ΣΗΜΜΥ</p>
<p><b><u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙΙ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</u></b></p>					

Στοχαστικές ΔΕ και Εφαρμογές στη Χρηματοοικονομική		12.45-14.30 Αιθ. 107, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ			14.45-16.30 Αιθ. 108, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ	Β. Παπανικολάου, ΣΕΜΦΕ papanico@math.ntua.gr
Χρηματοοικονομική Διοίκηση	18.00-21.00 Αιθ. 108, Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ					Α. Χριστόπουλος, Παν/μιο Αιγαίου axristop@aegean.gr Κατσαμποξάκης, Παν/μιο Αιγαίου ikatsamp@aegean.gr Χ. Μπασδέκης, Ακ. Υπότροφος ΕΚΠΑ hbasdekis@econ.uoa.gr
Χρηματοοικονομική Οικονομετρία				18.00-21.00 Αιθ. 107 Νέο κτιρ. ΣΕΜΦΕ <b>Έναρξη:</b> 03/03/2022		Ι. Λεβεντίδης, ΕΚΠΑ Ηρ. Κόλλιας hkollias@econ.uoa.gr
Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Τεχνολογίες Αιχμής: Στοχαστικές Διεργασίες & Βελτιστοποίηση στη Μηχανική Μάθηση			15:00 - 18:00 αίθ. 008, Νέο κτίριο ΣΗΜΜΥ.			Βασίλης Μάγκλαρης, maglaris@netmode.ntua.gr ΣΗΜΜΥ
Χρηματοοικονομικά Παράγωγα					18.00-21.00 Διαδικτυακά μέσω skype	Α. Τριανταφύλλου a.triantafyllou@essex.ac.uk Α. Μιντζέλας a.mintzelas@gmail.com
Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών <b>(2)</b>		18.00-21.00 Αίθ. 2, ισόγειο κτιρ. Ε, ΣΕΜΦΕ				Π. Μιχαηλίδης, ΣΕΜΦΕ pmichael@central.ntua.gr Κ. Κωνσταντάκης, ΣΕΜΦΕ



Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας				15.00-18.00 PC LAB, Τομέα Μαθηματικών Κτίρ. Ε 2 <sup>ος</sup> οροφος, ΣΕΜΦΕ		Χ. Καρώνη, ΣΕΜΦΕ ccar@math.ntua.gr Κ. Δρόσου, Μεταδιδάκτορας
-----------------------------------	--	--	--	---	--	---

<b>ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (Υποχρεωτική Παρακολούθηση)</b>			<b>18.00-21.00 (Διαδουκτικά- θα αναρτώνται σχετικές ανακοινώσεις στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ)</b>			
---	--	--	--	--	--	--

### Παρατηρήσεις:

- (1) Η πλατφόρμα μέσω της οποίας θα διδάσκεται το μάθημα είναι:  
<https://centralntua.webex.com/centralntua/j.php?MTID=m7597e33918cb209c0f1b99f0a9be5e5f>
- (2) Το μάθημα «Οικονομετρία και Ανάλυση Χρονοσειρών», **δεν υπολογίζεται ως μάθημα Κορμού** για τους φοιτητές που έγιναν δεκτοί στο ΔΠΜΣ από το ακ. έτος 2020 – 2021 και μετά. Οι συγκεκριμένοι φοιτητές θα το συναντήσουν στις Κατευθύνσεις II και III.
- (3) Το μάθημα θα διδάσκεται από κοινού από τον κ. Φουσκάκη και την κ. Χαρμπή μόνο την συγκεκριμένη ώρα και μέρα.
- (4) **Έναρξη:** 23/02/2022. Η ιστοσελίδα του μαθήματος: <https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=3051>
- (5) **Έναρξη:** Παρασκευή 25/2. Ιστοσελίδα μαθήματος: <https://courses.corelab.ntua.gr/computability/>
- (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.