



**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, 9/10/2017

**Ορθή Επανάληψη**  
**Πρόγραμμα Μαθημάτων Χειμερινού Εξαμήνου ακ. έτους 2017-18 του ΔΠΜΣ**  
**«Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες»**

/Α	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΡΟΗ	ΩΡΕΣ- ΗΜΕΡΕΣ
1	Συναρτησιακή Ανάλυση	Σ. Αργυρός Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Υποχρ. Α	Δευτέρα 15:00-17:00 Παρασκ. 15:00-17:00 Αιθ. Σεμιναρίων
2	Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης: α) Μη Γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση	Δ. Κραββαρίτης Ομ. Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. Γ. Σμυρλής Επ.Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Α	Τρίτη 10:30-13:30 Αιθ. 1
3	Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης: δ) Συναρτησιακές Εξισώσεις και Ανισότητες	Θ. Ρασιιάς Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Α	Παρασκ. 11:00-14:00 Αιθ. 2
4	Δυναμικά Συστήματα	Ν. Σταυρακάκης Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. Β. Ρόθος Αν. Καθηγητής Α.Π.Θ. Γ. Τραχανάς, Διδάκτορας Ε.Μ.Π.	Α	Δευτέρα 18:00-20:00 Τετάρτη 16:00-18:00 Πέμπτη 15:00-18:00 Αμφ. 2
5	Διατεταγμένοι Χώροι	Ι. Πολυράκης Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Α	Τρίτη 17:00-19:00 Πέμπτη 17:00-19:00 Αιθ. 106 Νέο κτ. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.
6	Γενική Τοπολογία και Εφαρμογές	Α. Αρβανιτάκης Επ. Καθηγητής Ι. Καραγιώργος, Διδάκτορας Ε.Μ.Π.	Α	Δευτέρα 12:45-14:30 Αιθ. 105 Νέο κτ. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. Πέμπτη 12:45-14:30 Αμφ. 2 Κτ. Ε.
7	Προτυποποίηση του	Γ. Αθανασούλης	Α	Συνεννόηση με διδάσκοντα

	Συνεχούς	Καθηγητής Σ.Ν.Μ.Μ.		<a href="mailto:mathan@central.ntua.gr">mathan@central.ntua.gr</a>
8	Αλγόριθμοι & Πολυπλοκότητα	Ε. Ζάχος Ομ.Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Α. Παγουρτζής Αν.Καθ. Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Υποχρ. Β	Δευτέρα 15:00-17:00 Αμφ. 1 Νέο Κτ. Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Πέμπτη 17:00-19:00 Αμφ. 4 Νέο Κτ. Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Πέμπτη 19:00-20:00 Αιθ. 1.129 Παλαιό Κτ. Σ.Η.Μ.Μ.Υ.
9	Αριθμητική Ανάλυση	Κ. Χρυσάφινος Αν. Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Υποχρ. Β	Τρίτη 13:00-15:00 Τετάρτη 15:00-17:00 Αιθ. 001 Νέο κτ. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.
10	Πεπερασμένες Διαφορές και Πεπερασμένα Στοιχεία για ΜΔΕ	Ε. Γεωργούλης Αν. Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Υποχρ. Β	Πέμπτη 13:00-17:00 Αιθ. 1
11	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Β	Δευτέρα 17:00-20:00 Τρίτη 15:00-17:00 Αιθ. 1.129 Παλαιό Κτ. Σ.Η.Μ.Μ.Υ
12	Ειδικά Θέματα Θεωρητικής Πληροφορικής: Γ1) Θεωρία Αριθμών και Κρυπτογραφία	Ε. Ζάχος, Ομ. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ. Α. Παγουρτζής Αν. Καθηγητής Σ.Η.Μ.Μ.Υ.	Β	Τρίτη 17:00-19:00 Παρασκευή 16:00-18:00 Αιθ. 1.129 Παλαιό Κτ. Σ.Η.Μ.Μ.Υ.
13	Αριθμητικές & Υπολογιστικές Μέθοδοι Προσομοίωσης Μηχανολογικών Κατασκευών	Χ. Προβατιδής Καθηγητής Σ.Μ.Μ.	Β	Τρίτη 10:00-13:00 Αιθ. Δ 105 Κτ. Δ' Μηχανολόγων
14	Αριθμητικές Μέθοδοι Συνήθων & Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων: β) Πεπερασμένα Στοιχεία, Wavelets, Βελτιστοποίηση και Βέλτιστη Αριθμητική Ολοκλήρωση	Α. Μπακόπουλος Ομ. Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Β	Τετάρτη 13:00-16:00 Αιθ. 1 <a href="mailto:abacop@central.ntua.gr">abacop@central.ntua.gr</a> <a href="http://www.math.ntua.gr/~abacop/">www.math.ntua.gr/~abacop/</a>
15	Πιθανότητες	Μ. Λουλάκης Αν. Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Υποχρ. Γ	Τρίτη 15:00-19:00 Αιθ.001 Νέο κτ. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.
16	Στοχαστικές Ανελιξίες	Μ. Λουλάκης Αν. Καθηγητής Δ. Φουσκάκης Αν. Καθηγητής	Υποχρ. Γ	Τετάρτη 11:00-13:00 Πέμπτη 10:00-12:00 Αιθ.1

		Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.		
17	Στατιστικοί Σχεδιασμοί	Χ. Κουκουβίνος Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Γ	Δευτέρα 9:00-12:00 ( και 1 ώρα εργαστήριο) Αιθ. 1
18	Αριθμητικές Μέθοδοι για Χρηματοοικονομικά	Α. Παπαπαντολέων, Επ. Καθηγητής Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.	Γ	1 <sup>η</sup> συνάντηση Δευτέρα 9/10. 15:00-18:00 Αιθ. 103 Νέο κτ. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.
19	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Β. Λεώπουλος Καθηγητής Σ.Μ.Μ. Ε. Μπέλλος Ε.Δ.Ι.Π. Σ.Μ.Μ. Γ. Χατζηστέλιος Διδάκτορας Ε.Μ.Π.	Γ	Πέμπτη 12:00-15:00 Αιθ. 2

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

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

**Έναρξη μαθημάτων: 9/10/2017**

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ

Κ. Χρυσάφινος  
Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π.