

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012-2013**  
**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2**

ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	1ο-2ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΑ	3ο-4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΑ	5ο-6ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσική Εφαρμογών)	ΩΡΑ	5ο-6ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	7ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	7ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθ/κού Εφαρμογών)
Τρίτη 12/11/2013			12.00	Αριθμητική Ανάλυση I και Εργαστήριο αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής			15	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις II ---- αμφ. 3	8.30	Φυσική των Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων αμφ. 1, αμφ. Φυσικής ----- Οικονομική Ανάλυση IV (Οικονομική της Τεχνολογίας) αμφ. 1, 2	8.30	Ανάλυση Παλινδρόμησης αμφ. 2, 3 ----- Οικονομική Ανάλυση IV (Οικονομική της Τεχνολογίας) αμφ. 1, 2	15.00	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου αμφ. 1, 2	15.00	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου αμφ. 1, 2
Τετάρτη 13/11/2013	12.00	Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητι- σμός I) αμφ. 1, 2, 3, 4,			8:30	Φυσική και Τεχνολογία των Λέιζερ αμφ. 1, 2	8.30	Μαθηματική Στατιστική αμφ. 3, 4 ----- ----- Ανάλυση Πινάκων και Εφαρμογές Αμφ. 2	18:00	Μηχανική των Θραύσεων κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	18:00	Μηχανική των Θραύσεων κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201 ---- --- --- Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα αμφ. 1, 2 ----- ----- 18:00 Άλγεβρα II, A301	15.00	Μικροσυστήματα και Νανοτεχνολογία αμφ. Φυσικής	15.00	Θεωρία Αριθμών και Κρυπτογραφία Αμφ. 3
Πέμπτη 14/11/2013	8:30	Λογισμικό για τα Μαθηματικά και τη Φυσική Εργαστήριο Τ. Μαθ/κών	18.00	Ιστορία Οικονομικών Θεωριών αμφ. 1	12.00	Στατιστική Φυσική αμφ. 1, αμφ. Φυσικής	15	Αναλυτική Μηχανική κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	15.00	Αναλυτική Μηχανική κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201 ----- Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση 10.00- 13.00 Κεντρικός Υπολογιστής ΕΜΠ	12.00	Οικονομικά Μαθηματικά αμφ. 2, 3 ----- Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση 10.00- 13.00 Κεντρικός Υπολογιστής ΕΜΠ	18.00	Εφαρμογές των Λέιζερ στη Βιοϊατρική και το Περιβάλλον αμφ. 2		

Δευτέρα 18/11/2013			12.00	Μαθηματική Ανάλυση III αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	15.00	Ηλεκτρομαγνητισμός II αμφ. Φυσικής, αμφ. 4	8:30 - ----- ----- ----- 18:00	Δυναμικά Συστήματα αμφ. 1, 2 ----- ----- Θεμελιώδη Θέματα Επιστήμης Η/Υ, Αμφ. 4	8.30 ----- 18:00	Εφαρμογές των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στην Ιατρική και Βιολογία αμφ. Φυσικής ----- Διηλεκτρικές, Οπτικές και Μαγνητικές Ιδιότητες Υλικών Αμφ. 1	15.00	Θεωρία Πιθανοτήτων αμφ. 3	18.00	Οικονομική Ανάλυση V αμφ. 1, 2	18.00	Οικονομική Ανάλυση V αμφ. 1, 2
Τρίτη 19/11/2013	8:30	Μηχανική II (Παραμορφώσιμο Στερεό) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	15.00	Αγγλικά αμφ. 1, 2	12.00	Θεωρία Ομάδων στη Φυσική αμφ. Φυσικής	12.00	Θεωρία Πληροφοριών και Κωδίκων αμφ. 1, 2	18.00  18.00  12.00	Υπολογιστική Μηχανική I κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201 ----- ----- Θεωρία Γραφημάτων, Αμφ. 1,2 ----- ----- Δειγματοληψία, Αμφ. 3	15.00 --- ---- ----- 18.00	Συναρτησιακή Ανάλυση I, Αμφ. 3, 4 Υπολογιστική Μηχανική I κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	15.00	Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο II αμφ. Φυσικής αθ. 101, 102 κτ. ΣΕΜΦΕ	15.00	Τοπολογία και Εφαρμογές A301
Τετάρτη 20/11/2013	15.00	Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	15.00	Γαλλικά A301 Ιταλικά A302 Γερμανικά A303 ----- ----- Εισαγωγή στην Ιστορία των Επιστημών και της Τεχνολογίας αμφ. 4 18.00	12.00  15.00	Χημεία Στερεάς Κατάστασης αμφ. 3 ----- Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας - Διδακτική της Φυσικής αμφ. 1	12.00	Δομές Δεδομένων αμφ. 1, 2	8:30  18.00	Στοιχειώδη Σωματίδια I αμφ. 1, 2 ----- Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	18.00 --- ---- - ---- ----- - ---- - ---- 18.00 ----- 15.00	Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201 ----- Μαθηματική Χρηματο- οικονομική Θεωρία αμφ. 1, 2 ----- ----- Θεωρία Τελεστών A104			8:30	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές αμφ. 3
Πέμπτη 21/11/2013	12.00	Μαθηματική Ανάλυση I αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	18.00	Μηχανική IV, Αμφ. 2, 3, 4	8:30	Εργαστήρια Σύγχρονης Φυσικής αμφ. Φυσικής	18.00  15.00	Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας - Διδακτική των Μαθηματικών αμφ. 1, ----- Πραγματική Ανάλυση αμφ. 2, 3, 4	15.00  18.00	Γενική Θεωρία της Σχετικότητας αμφ. 1, ----- Φιλοσοφία της Φυσικής αμφ. Φυσικής	8:30	Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί Αμφ. 1, 2	15.00	Υπολογιστική Μηχανική II κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	15.00	Υπολογιστική Μηχανική II αμφ. 201
Παρασκευή 22/11/2013	12.00	Εργαστηριακή Φυσική αμφ. 1, 2	8.3	Φυσική III (Ταλαντώσεις και Κύματα) αμφ. 1, 2, 3, 4	18.00	Οικονομική Ανάλυση II (Μακροοικονομία) αμφ. 1, 2	18.00	Οικονομική Ανάλυση II (Μακροοικονομία) αμφ. 1, 2	15.00	Πυρηνική Φυσική  αμφ. Φυσικής, αμφ. 1	15:00	Μαθηματική  Προτυποποίηση  αμφ. 2, 3	18.00	Πυρηνική Τεχνολογία αμφ. 3	18.00	Θέματα Ανάλυσης A301
Σάββατο 23/11/2013			8.30 ----- ----- 18.00	Μιγαδική Ανάλυση Αμφ. 1, 2, 3, 4 ----- Θερμοδυναμική αμφ. 1, 2, 3, 4	12.00	Βιοφυσική, --- Αμφ.4			15.00  18.00	Εισαγωγή στην Ιατρική Απεικόνιση αμφ. 3 ----- Πειραματική Αντοχή των Υλικών κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	15.00  18.00	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα αμφ. 1, 2 ----- Πειραματική Αντοχή των Υλικών κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201			12.00	Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Στατιστική αμφ. 1

Δευτέρα 25/11/2013	8:30	Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας αμφ. 1, 2, 3	8:30	Φυσική IV (Κβαντομηχανική I) αμφ. 1, 2, 3, 4	15.00	Συνεχείς Ομάδες αμφ. 4			12.00 ----- ----- 18.00	Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο I αμφ. Φυσικής ----- Εμβιομηχανική του μυοσκελετικού ---- κτ. Αντοχ. Υλικών ---- αμφ. 201	12.00 --- -- - ---- ----- 18.00	Άλγεβρα & Εφαρμογές αμφ. 1, 2 ----- Εμβιομηχανική του μυοσκελετικού ---- κτ. Αντοχ. Υλικών --- αμφ. 201	15.00 ---- -- ---- -- ----- 18.00	Τεχνικές Πειραματικής Φυσικής A301 ----- Φυσική Πολλών Σωμάτων A301	15.00	Μοντέλα Αξιοπιστίας και Επιβίωσης αμφ. 3
Τρίτη 26/11/2013			12.00	Εφαρμοσμένη Στατιστική αμφ. 1, 2, 3	15.00	Οπτική και Εργαστήριο αμφ. Φυσικής, αμφ. 1	15.00	Μηχανική Συνεχούς Μέσου αμφ. 2, 3, 4	15.00 ----- 18.00	Μηχανική Συνεχούς Μέσου αμφ. 2, 3, 4 ----- Στοιχειώδη Σωματίδια II αμφ. Φυσικής	18.00	Βάσεις Δεδομένων Νέο κτ. HMMY αμφ. 1, 2, 3	8:30	Εισαγωγή στα Δίκτυα Επικοινωνιών αμφ. 2, 3, 4	8:30	Εισαγωγή στα Δίκτυα Επικοινωνιών αμφ. 2, 3, 4
Τετάρτη 27/11/2013	8:30	Σχεδίαση - Ανάπτυξη Εφαρμογών της Πληροφορικής αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	18.00	Οικονομική Ανάλυση I αμφ. 1, 2, 3	15.00	Θεωρία Ελαστικότητας αμφ. 1	15.00	Θεωρία Ελαστικότητας αμφ. 1	12.00 ----- ----- 15.00 ----- 18.00	Επιστήμη των Υλικών αμφ. Φυσικής, 1, 2 ----- Τεχνολογία Ανιχνευτικών και Επιταχυντικών Διατάξεων Αμφ. 3 Φυσ. ----- Περιβάλλον και Ανάπτυξη Νέο κτ. Πολ. Μηχ. Αμφ. 1, 2 -----	12.00 ----- 18.00	Διαφορική Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών αμφ. 3, 4 ----- Περιβάλλον και Ανάπτυξη Νέο κτ. Πολ. Μηχ. Αμφ. 1, 2 -----				
Πέμπτη 28/11/2013			12.00	Μηχανική III (Αντοχή Υλικών) αμφ. 1, 2, 3	8:30	Γενική Χημεία αμφ. 4	8.3	Αριθμητική Ανάλυση II και Εργαστήριο αμφ. 1, 2, 3	15.00 ----- 18.00	Οπτοηλεκτρονική αμφ. Φυσικής, αμφ. 3 ----- Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές αμφ. Φυσικής	15.00	Βέλτιστος Έλεγχος αμφ. 1, 2	8:30	Θεωρητική Φυσική συνεννόηση με τον διδάσκοντα ----- Περιβαλλοντική Πολιτική αμφ. 1	18.00	Περιβαλλοντι- κή Πολιτική αμφ. 1
Παρασκευή 29/11/2013			8:30	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	12.00	Φυσική Συμπυκνωμένης Υλης αμφ. 1, 2	12.00	Βελτιστοποίηση αμφ. 3, 4	18.00	Οικονομική Ανάλυση III (Εφαρμοσμένη Οικονομική) αμφ. 1, 2 ----- Αριθμητικές Μέθοδοι στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1	18.00 ----- 15.00	Οικονομική Ανάλυση III (Εφαρμοσμένη Οικονομική) αμφ. 1, 2 ----- Αριθμητικές Μέθοδοι στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1	15.00	Σύνθετα Υλικά αμφ. 2	15.00	Σύνθετα Υλικά αμφ. 2

Σάββατο 30/11/2013	8:30	Μαθηματική Ανάλυση II αμφ. 1, 2, 3, 4			12.00	Ρευστομηχανική αμφ. 1, 2, 3	12.00	Ρευστομηχανική αμφ. 1, 2, 3	15.00	Ιστορία της Φυσικής του 19ου - 20ου αιώνα αμφ. 1, 2, 3 ----- 18.00 Υπολογιστική Φυσική II PC lab ΣΕΜΦΕ	15.00	Ιστορία της Φυσικής του 19ου - 20ου αιώνα αμφ. 1, 2, 3 ----- 15.00 Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών αμφ. 4 ----- 18.00 Φιλοσοφία Μαθηματικών αμφ. 1, 2	15.00	Αναγνώριση Προτύπων και Νευρωνικά Δίκτυα αμφ. Φυσικής	18.00	Ιστορία των Μαθηματικών αμφ. 4
-----------------------	------	---	--	--	-------	--------------------------------	-------	--------------------------------	-------	---	-------	---	-------	--	-------	--------------------------------------

Τα κάτωθι μαθήματα, θα εξεταστούν κατόπιν συνεννόησης με τους διδάσκοντες:

- Ειδικά Κεφάλαια Υπολογιστικής Μηχανικής
  - Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Υλικών
  - Υπολογιστική Ρευστομηχανική
  - Προχωρημένη Δυναμική
  - Μαθηματική Προσομοίωση στη Μηχανική
  - Ανάλυση Επιφανειακών Μηχανικών Συστημάτων
  - Δυναμική Συστημάτων και Ταλαντώσεις
  - Εφαρμογές της Λογικής στην Πληροφορική
  - Μη Γραμμική Ανάλυση
  - Συναρτησιακή Ανάλυση II
  - Μηχανική Συζευγμένων Πεδίων
  - Ανάλυση Χρονοσειρών Κρυπτογραφία και Πολυπλο-κότητα
- κτ. ΗΜΜΥ αίθ. 1.1.29

**Αθήνα 8/11/2013**

**Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ**

**(Κ. ΦΑΡΑΚΟΣ)**