

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012-2013**  
**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 1**

<i>ΗΜ/ΝΙΑ</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>1ο-2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>3ο-4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>5ο-6ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσική Εφαρμογών)</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>5ο-6ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>7ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>7ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)</i>	<i>ΩΡΑ</i>	<i>9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθ/κού Εφαρμογών)</i>
<i>Δευτέρα 26/8/2013</i>	12.00	Φυσική Ι (Μηχανική) αμφ. 1, 2, 3, 4, Φυσικής	9.00	Φιλοσοφία της Επιστήμης αμφ. 2 ----- Κοινωνιολογία της Επιστήμης αμφ. 1	18.00	Αρχές Παιδαγωγικής αμφ. 1, 2	18.00	Αρχές Παιδαγωγικής αμφ. 1, 2			15.00	Μιγαδική Ανάλυση II A104	15.00	Μαθηματική Προσομοίωση στην Εμβιομηχανική αμφ. 1	15.00	Μαθηματική Προσομοίωση στην Εμβιομηχανική αμφ. 1
<i>Τρίτη 27/8/2013</i>			9.00- 17.00	Προγραμματισμός με Εφαρμογές στην Επιστήμη του Μηχανικού Κέντρο Η/Υ	12.00	Κβαντομηχανική II αμφ. Φυσικής, 1, 2	12.00	Ανάλυση Δεδομένων με Η/Υ αμφ. 3, 4	18.00	Πολυμερή και Νανοςύνθετα αμφ. 1 ----- Εισαγωγή στη Φυσική και Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης νέο κτίριο Ηλ. αίθ. 001			15.00	Δίκαιο αμφ. 1, 2	15.00	Δίκαιο αμφ. 1, 2
<i>Τετάρτη 28/8/2013</i>	9.00	Αναλυτική Γεωμετρία και Γραμμική Άλγεβρα αμφ. 1, 2, 3	15.00	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία αμφ. 1, 2			18.00	Διακριτά Μαθηματικά αμφ. 3, 4					18.00	Ηλεκτρομαγνητι- κά Πεδία αμφ. 1		
<i>Πέμπτη 29/8/2013</i>			12.00	Μιγαδική Ανάλυση αμφ. 1, 2, 3, 4			15.00	Ανάλυση Πινάκων και Εφαρμογές αμφ. 1, 2	9.00	Πυρηνική Φυσική & Εφαρμογές αμφ. Φυσικής	9.00	Άλγεβρα II A301 ----- Μαθηματική Χρηματοοικονομι- κή Θεωρία αμφ. 1, 2	18.00	Τεχνικές Πειραματικής Φυσικής A301 ----- Φυσική Πολλών Σωμάτων A301		

Παρασκευή 30/8/2013	15.00	Γεωμετρικές Τεχνικές Σχεδίασης αμφ. 1, 2, 3, 4			9.00	Ανάλυση Σήματος αμφ. Φυσικής, 1	9.00	Πιθανότητες αμφ. 2, 3	18.00	Αρχές Μετάδοσης Μικροκυματικών και Οπτικών Σημάτων αμφ. 3, αμφ. Φυσικής ----- Εισαγωγή στην Εμβιομηχανική αμφ. 1  12.00	12.00	Εισαγωγή στην Εμβιομηχανική αμφ. 1 ----- Μαθηματική Λογική Νέο κτ. ΣΗΜΜΥ αμφ. 1, 2, 3, 4  18.00				
Δευτέρα 2/9/2013	12.00	Μηχανική Ι (Στατική) αμφ. 1, 2, 3, 4, Φυσικής					15.00	Μηχανική Κατασκευών αμφ. 1	15.00	Μηχανική Κατασκευών αμφ. 1	18.00	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα αμφ. 1, 2	18.00	Νέα Τεχνολογικά Υλικά αμφ. 3		
Τρίτη 3/9/2013			9.00	Εισαγωγή στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1, 2, 3, 4	12.00	Ατομική και Μοριακή Φυσική αμφ. 1, 2	12.00	Στοχαστικές Ανελίξεις αμφ. 3, 4	15.00	Υπολογιστική Φυσική I PC Lab ΣΕΜΦΕ			18.00	Σχεδίαση και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου αμφ. 1, 2	18.00	Σχεδίαση και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου αμφ. 1, 2
Τετάρτη 4/9/2013	9.00	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό αμφ. 1, 2, 3, 4					15.00	Αυτόματα και Τυπικές Γραμμικές A301 ----- 18.00	18.00	Εισαγωγή στην ανελαστικότητα αμφ. 1  18.00	18.00	Εισαγωγή στην ανελαστικότητα αμφ. 1  12.00	15.00	Εισαγωγή στην Ιατρική Φυσική αμφ. 1		
								Θεωρία Συνόλων αμφ. 2,3				Θεωρία Μέτρου & Ολοκλήρωσης αμφ. 3				
Πέμπτη 5/9/2013			12.00	Αριθμητική Ανάλυση I και Εργαστήριο αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής			15.00	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις II αμφ. 3	9.00	Φυσική των Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων αμφ. 1, αμφ. Φυσικής ----- Οικονομική Ανάλυση IV (Οικονομική της Τεχνολογίας) αμφ. 1, 2  18.00	9.00	Ανάλυση Παλινδρόμησης αμφ. 2, 3 ----- 18.00	15.00	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου αμφ. 1, 2	15.00	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου αμφ. 1, 2
Παρασκευή 6/9/2013	12.00	Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητι- σμός I) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής			9.00	Φυσική και Τεχνολογία των Λέιζερ αμφ. 1, 2	9.00	Μαθηματική Στατιστική αμφ. 3, 4	18.00	Μηχανική των Θραύσεων κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	18.00	Μηχανική των Θραύσεων κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201 ----- 15.00	15.00	Μικροσυστήματα και Νανοτεχνολογία αμφ. Φυσικής	15.00	Θεωρία Αριθμών και Κρυπτογραφία Αμφ. 3
												Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα αμφ. 1, 2				

Δευτέρα 9/9/2013	9.00	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	15.00	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 ----- 10.00-13.00 Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση Κεντρικός Υπολογιστής ΕΜΠ				
Τρίτη 10/9/2013			12.00	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙΙ αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	15.00	Βιοφυσική αμφ. 1	9.00	Δυναμικά Συστήματα αμφ. 1, 2	9.00	Εφαρμογές των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στην Ιατρική και Βιολογία αμφ. Φυσικής	15.00	Θεωρία Πιθανοτήτων αμφ. 3	18.00	Οικονομική Ανάλυση V αμφ. 1, 2	18.00	Οικονομική Ανάλυση V αμφ. 1, 2
Τετάρτη 11/9/2013	9.00	Μηχανική ΙΙ (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 Κωδικών αμφ. 1, 2	18.00	Υπολογιστική Μηχανική Ι κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	18.00	Υπολογιστική Μηχανική Ι κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201			15.00	Τοπολογία και Εφαρμογές A301
Πέμπτη 12/9/2013			15.00	Γαλλικά A301 Ιταλικά A302 Γερμανικά A303	12.00	Χημεία Στερεάς Κατάστασης αμφ. 3 ----- 15.00 Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας - Διδακτική της Φυσικής αμφ. 1	12.00	Δομές Δεδομένων αμφ. 1, 2	9.00	Στοιχειώδη Σωματίδια I αμφ. 1, 2 ----- 18.00 Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	18.00	Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201 ----- 15.00 Θεωρία Τελεστών A104	18.00	Φυσική του Περιβάλλοντος Αμφ. Φυσικής	9.00	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές αμφ. 3
Παρασκευή 13/9/2013	12.00	Μαθηματική Ανάλυση Ι αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	18.00	Εισαγωγή στην Ιστορία των Επιστημών και της Τεχνολογίας αμφ. 4	9.00	Εργαστήρια Σύγχρονης Φυσικής αμφ. Φυσικής	18.00	Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας - Διδακτική των Μαθηματικών αμφ. 1, 2 ----- 15.00 Πραγματική Ανάλυση αμφ. 2, 3, 4	15.00	Γενική Θεωρία της Σχετικότητας αμφ. 1	9.00	Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί Αμφ. 1, 2	15.00	Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	15.00	Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201
Δευτέρα 16/9/2013	9.00	Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας αμφ. 1, 2, 3	18.00	Θερμοδυναμική αμφ. 1, 2, 3, 4	12.00	Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ αμφ. Φυσικής, αμφ. 4			15.00	Εισαγωγή στην Ιατρική Απεικόνιση αμφ. 3 ----- 18.00 Πειραματική Αντοχή των Υλικών κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201	15.00	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα αμφ. 1, 2 ----- 18.00 Πειραματική Αντοχή των Υλικών κτ. Αντ. Υλικών αμφ. 201			12.00	Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Στατιστική αμφ. 1

Τρίτη 17/9/2013			9.00	Φυσική IV (Κβαντομηχανική I) αμφ. 1, 2, 3, 4	15.00	Συνεχείς Ομάδες αμφ. 4			12.00	Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο I αμφ. Φυσικής	12.00	Άλγεβρα & Εφαρμογές αμφ. 1, 2	18.00	Εφαρμογές των Λέιζερ στη Βιοϊατρική και το Περιβάλλον αμφ. 2	15.00	Μοντέλα Αξιοπιστίας και Επιβίωσης αμφ. 3
Τετάρτη 18/9/2013			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	Μηχανική Συνεχούς Μέσου αμφ. 2, 3, 4	18.00	Βάσεις Δεδομένων Νέο κτ. ΗΜΜΥ αμφ. 1, 2, 3	9.00	Εισαγωγή στα Δίκτυα Επικοινωνιών αμφ. 2, 3, 4	9.00	Εισαγωγή στα Δίκτυα Επικοινωνιών αμφ. 2, 3, 4
Πέμπτη 19/9/2013	9.00	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	Επιστήμη των Υλικών αμφ. Φυσικής, 1, 2	12.00	Διαφορική Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών αμφ. 3, 4				
									18.00	Περιβάλλον και Ανάπτυξη Νέο κτ. Πολ. Μηχ. Αμφ. 1, 2	18.00	Περιβάλλον και Ανάπτυξη Νέο κτ. Πολ. Μηχ. Αμφ. 1, 2				
Παρασκευή 20/9/2013			12.00	Μηχανική III (Αντοχή Υλικών) αμφ. 1, 2, 3	9.00	Γενική Χημεία αμφ. 4	9.00	Αριθμητική Ανάλυση II και Εργαστήριο αμφ. 1, 2, 3	15.00	Οπτοηλεκτρονική αμφ. Φυσικής, αμφ. 3	15.00	Βέλτιστος Έλεγχος αμφ. 1, 2	18.00	Θεωρητική Φυσική συνεννόηση με τον διδάσκοντα ----- Περιβαλλοντική Πολιτική αμφ. 1	18.00	Περιβαλλοντι- κή Πολιτική αμφ. 1
Δευτέρα 23/9/2013	12.00	Εργαστηριακή Φυσική αμφ. 1, 2	9.00	Φυσική III (Ταλαντώσεις και Κύματα) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής	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
Τρίτη 24/9/2013			9.00	Συνήθεις 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	18.00	Οικονομική Ανάλυση III (Εφαρμοσμένη Οικονομική) αμφ. 1, 2	15.00	Σύνθετα Υλικά αμφ. 2	15.00	Σύνθετα Υλικά αμφ. 2
											15.00	Αριθμητικές Μέθοδοι στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1				

Τετάρτη 25/9/2013	9.00	Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής							15.00	Τεχνολογία Ανιχνευτών και Επιταχυντικών Διατάξεων αμφ. Φυσικής, αμφ. 3 ----- 18.00	15.00	Θεωρία Γραφημάτων αμφ. 1, 2 ----- 18.00	12.00	Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο II αμφ. Φυσικής, αίθ. 101, 102, κτ. ΣΕΜΦΕ	15.00	Κρυπτογραφία και Πολυπλο- κότητα κτ. ΗΜΜΥ αίθ. 1.1.29
Πέμπτη 26/9/2013			9.00	Μηχανική IV (Κινηματική Δυναμική) αμφ. 1, 2, 3, 4			12.00	Θεμελιώδη Θέματα Επιστήμης Η/Υ αμφ. 1	12.00	Διηλεκτρικές, Οπτικές Μαγνητικές Ιδιότητες Υλ. αμφ. Φυσικής, αμφ. 3	15.00	Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών αμφ. 1 ----- 18.00	15.00	Αναγνώριση Προτύπων και Νευρωνικά Δίκτυα αμφ. Φυσικής	18.00	Ιστορία των Μαθηματικών αμφ. 4
Παρασκευή 27/9/2013	9.00	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	15.00	Ιστορία της Φυσικής του 19ου - 20ου αιώνα αμφ. 1, 2, 3 ----- 18.00				
										Υπολογιστική Φυσική II PC lab ΣΕΜΦΕ		Μοντέλα Υπολογισμού κτ. ΗΜΜΥ αίθ. 1. 1. 29				

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

**Αθήνα 22/7/2013**  
**Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**(Κ. ΦΑΡΑΚΟΣ)**

**(Α. ΠΑΖΑΚΙΑ)**