

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2009-2010**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΕΞΑΜΗΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2009-2010**

ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	1ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΑ	3ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΑ	5ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	5ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	7ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	7ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)
Δευτέρα 25/1/10	12	Μαθηματική Ανάλυση I Αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	8.30	Εισαγωγή στην Ιστορία των Επιστημών και της Τεχνολογίας Αμφ. 1, 2					3	Ολοκληρωτικές Εξισώσεις και Εφαρμογές Αμφ. 1, 2			6	Ανάλυση Επιφανειακών Μηχανικών Συστημάτων αμφ. 201 κτ. Αντ. Υλικών	6	Ανάλυση Επιφανειακών Μηχανικών Συστημάτων αμφ. 201 κτ. Αντ. Υλικών
Τρίτη 26/1/10			8.30	Αριθμητική Ανάλυση I Αμφ. 1, 2, 3, 4			3	Ηλεκτρομαγνητισμός II Αμφ. 2,3, 4	12	Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά ΠΒ101	12	Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά ΠΒ101	6	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές Αμφ. 1	6	Εισαγωγή στην Ιατρική Φυσική Αμφ. 2
Τετάρτη 27/1/10					3	Δυναμικά Συστήματα Αμφ. 1, 2			12	Θεωρία Μέτρου & Ολοκλήρωσης Αμφ. 1, 2	12	Υπολογιστική Φυσική I PCLab ΣΕΜΦΕ	8.30	Ειδικά Κεφάλαια Υπολογιστικής Μηχανικής Α301	8.30	Φυσική του Περιβάλλοντος Αμφ. 1
Πέμπτη 28/1/10	8.30	Αναλυτική Γεωμετρία & Γραμμική Άλγεβρα Αμφ. 1, 2, 3, 4			3	Διακριτά Μαθηματικά Αμφ. 1, 2	3	Οπτική και Εργαστήριο Αμφ. 3, 4	6	Βάσεις Δεδομένων Αμφ. 1	6	Μηχανική Συνεχούς Μέσου - Ανελαστικότητα Α301	12	Εισαγωγή στα Δίκτυα Επικοινωνιών Αμφ. 1, 2, 3, 4	12	Εισαγωγή στα Δίκτυα Επικοινωνιών Αμφ. 1, 2, 3, 4
Παρασκ. 29/1/10			12	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102					3	Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα Αμφ. 1, 2	3	Τεχνολογία Αιχνευτών και Επιταχυντικών Διατάξεων Αμφ. 3, 4	8.30	Μηχανική των Σεισμικών Φαινομένων Προφ. Εξέταση γρ. 105 κτ. Αντοχής Υλικών	8.30	Μηχανική των Σεισμικών Φαινομένων Προφ. Εξέταση γρ. 105 κτ. Αντοχής Υλικών
													6	Ρευστομηχανική Αμφ. 1, 2	6	Ρευστομηχανική Αμφ. 1, 2

Δευτέρα 1/2/10				8.30	Πιθανότητες Αμφ. 1, 2	8.30	Κβαντομηχανική II Αμφ. 3, 4	6	Εισαγωγή στην Εμβιομηχανική Αμφ. 1, 2	6	Εισαγωγή στην Εμβιομηχανική Αμφ. 1, 2	3 12	Υπολογιστική Μηχανική II Αμφ. 201 κτ. Αντοχής Υλικών ----- Δίκαιο Αμφ. 1, 2	3 12	Υπολογιστική Μηχανική II Αμφ. 201 κτ. Αντοχής Υλικών ----- Δίκαιο Αμφ. 1, 2
Τρίτη 2/2/10		12	Μαθηματική Ανάλυση III Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	6	Κυρτή Ανάλυση ΠΒ101	6	Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο Αμφ. 1, 2	3	Οικονομικά Μαθηματικά Αμφ. 1, 2	3	Επιστήμη των Υλικών Αμφ. 3	8.30	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου Αμφ. 1, 2, 3	8.30	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου Αμφ. 1, 2, 3
Τετάρτη 3/2/10	8.30		Μηχανική I (Στατική) Αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01			12	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις Αμφ. 1, 2, 3	6	Δυναμική Συστημάτων και Ταλαντώσεις Α303	6	Δυναμική Συστημάτων και Ταλαντώσεις Α303	3	Μοντέλα Αξιοπιστίας και Επιβίωσης Αμφ. 1, 2	3	Εφαρμογές των Λέιζερ στη Βιοϊατρική και στο Περιβάλλον Αμφ. 3, 4
Πέμπτη 4/2/10								12	Συναρτησιακή Ανάλυση I Αμφ. 1, 2, 3	12	Φιλοσοφία της Φυσικής ΠΒ101, ΠΒ102	3	Σύνθετα Υλικά ΠΒ101	3 6	Σύνθετα Υλικά ΠΒ101 ----- Μικροσυστήματα και Νανοτεχνολογία ΠΒ101
Παρασκ. 5/2/10		8.30	Φυσική III (Ταλαντώσεις και Κύματα) και Εργαστήριο Αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303	3	Θεωρία Πληροφο- ριών & Κωδικών Αμφ. 1, 2			12	Φιλοσοφία των Μαθηματικών Αμφ. 1, 2	12	Ημιαγωγοί και Ημιαγώγιμες Δομές ΠΒ101, ΠΒ102	6	Εφαρμογές της Λογικής στην Πληροφορική Α303	6	Θεωρητική Φυσική Α302
Δευτέρα 8/2/10		12	Λογισμικό για τα Μαθηματικά και τη Φυσική Αμφ. 1, 2, 3, 4	8.30	Ανάλυση Δεδομένων με Η/Υ Αμφ. 2, 3, 4	8.30	Εργαστήρια Σύγχρονης Φυσικής Αμφ. 1	6	Εισαγωγή στην Ανελαστικότητα Α303	6	Εισαγωγή στην Ανελαστικότητα Α303	3	Θέματα Άλγεβρας Α303	3	Πυρηνική Τεχνολογία Αμφ. 1

Τρίτη 9/2/10	8.30	Φυσική Ι (Μηχανική) Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303	3	Εργαστηριακή Φυσική ΙΙ Αμφ. 1, 2				12	Ανάλυση Παλινδρόμησης Αμφ. 1, 2, ΠΒ101, ΠΒ102	12	Πυρηνική Φυσική και Στοιχειώδη Σωματίδια Αμφ. 3, 4, αμφ. Φυσικής	6	Θεωρία Αριθμών και Κρυπτογραφία Αμφ. 1	6	Αναγνώριση Προτύπων και Νευρωνικά Δίκτυα ΠΒ101	
Τετάρτη 10/2/10			12	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία Αμφ. 1, 2, 3	8.30	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου Αμφ. 1, 2, 3	3	Εργαστηριακή Φυσική ΙΙΙ Α303	3	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα Αμφ. 1	8.30	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου Αμφ. 1, 2, 3	6	Προχωρημένη Δυναμική Α303	6	Προχωρημένη Δυναμική Α303  6 Νέα Τεχνολογικά Υλικά Αμφ. 1
Πέμπτη 11/2/10	12	Γεωμετρικές Τεχνικές Σχεδίασης Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	3	Αγγλική Γλώσσα αμφ. 1, 2 ..... Γαλλική Γλώσσα Α301 ..... Γερμανική Γλ. Α302 ..... Ιταλική Γλώσσα Α303			8.30	Γενική Χημεία Αμφ. 1, 2					6	Τοπολογία και Εφαρμογές ΠΒ101 ..... 6 Οικονομική Ανάλυση V (Οικονομική των Επιχειρήσεων) Αμφ. 1, 2	6	Σχετικότητα  ..... 6 Οικονομική Ανάλυση V (Οικονομική των Επιχειρήσεων) Αμφ. 1, 2
Παρασκ. 12/2/10			8.30	Θερμοδυναμική Αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303	12	Αριθμητική Ανάλυση ΙΙ και Εργαστήριο Αμφ. 1, 2, 3	8.30	Θερμοδυναμική Αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303	3	Οικονομική Ανάλυση ΙΙΙ (Εφαρμοσμένη Οικονομική) Αμφ. 1, 2	3	Οικονομική Ανάλυση ΙΙΙ (Εφαρμοσμένη Οικονομική) Αμφ. 1, 2	6	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική ΠΒ101	6	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική ΠΒ101
Τρίτη 16/2/10			12	Ιστορία Οικονομικών Θεωριών ΠΒ101	6	Αναλυτική Μηχανική ΠΒ101			8.30	Θεωρία Πιθανοτήτων Αμφ. 1	6	Αναλυτική Μηχανική ΠΒ101	3	Μή Γραμμική Ανάλυση Α303	3	Φυσική Πολλών Σωμάτων Α302

Τετάρτη 17/2/10				6	Η Τεχνολογία και η Ιστορία της ΠΒ101	6	Η Τεχνολογία και η Ιστορία της ΠΒ101	8.30	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα Αμφ. 1, 2, 3	8.30	Οπτοηλεκτρονική Αμφ. 4	3	Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Στατιστική ΠΒ101 ----- 12	12	Ιστορία των Μαθηματικών Αμφ. 1, 2	12	Τεχνικές Πειραματικής Φυσικής Α303		
Πέμπτη 18/2/10	12	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Αμφ. 1, 2, 3, 4, Αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303		8.30	Θεωρία Συνόλων Αμφ. 1, 2			3	Δειγματοληψία Αμφ. 1, 2	3	Χημεία Στερεάς Κατάστασης ΠΒ101	6	Μαθηματική Προσομοίωση στην Εμβιομηχανική ΠΒ101	6	Μαθηματική Προσομοίωση στην Εμβιομηχανική ΠΒ101	6	Μαθηματική Προσομοίωση στην Εμβιομηχανική ΠΒ101		
Παρασκ. 19/2/10			12	Μηχανική ΙΙΙ (Αντοχή Υλικών) Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303		8.30	Στατιστική Φυσική Αμφ. 1, 2, 3			8.30	Στατιστική Φυσική Αμφ. 1, 2, 3	3	Κρυπτογραφία και Πολυπλοκότητα ΠΒ101 ----- 6	6	Περιβαλλοντική Πολιτική Αμφ. 1, 2	3	Στοιχειώδη Σωματίδια ΠΒ102 ----- 6	6	Περιβαλλοντική Πολιτική Αμφ. 1, 2
Σάββατο 20/2/10				3	Αρχές Παιδαγωγικής Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	3	Αρχές Παιδαγωγικής Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	8.30	Άλγεβρα και Εφαρμογές Αμφ. 1, 2, 3, 4	12	Διηλεκτρικές Οπτικές Μαγνητικές Ιδιότητες Υλικών ΠΒ101, ΠΒ102	6	Σχεδίαση και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου Αμφ. 1	6	Σχεδίαση και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου Αμφ. 1	6	Σχεδίαση και Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου Αμφ. 1		

Αθήνα 21 Δεκεμβρίου 2009  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

(Κ. ΚΥΡΙΑΚΗ)

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

(Α. ΡΑΖΑΚΙΑ)

