

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

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2009-2010

ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	1ο - 2ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΑ	3ο-4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΑ	5ο-6ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	5ο-6ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	7ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	7ο-8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Μαθηματικού Εφαρμογών)	ΩΡΑ	9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (κατ. Φυσικού Εφαρμογών)
Πέμπτη 26/8/10			9.00	Προγραμματισμός με εφαρμογές στην επιστήμη του Μηχανικού Κέντρο Υπολογιστών ΕΜΠ					12	Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών αμφ. 1 ----- 8.30 Μηχανική των θραύσεων και Εργαστήριο ΠΒ101, ΠΒ102	8.30	Μηχανική των θραύσεων και Εργαστήριο ΠΒ101, ΠΒ102	3	Εμβιομηχανική του μυοσκελετικού αμφ. 1, 2	3	Εμβιομηχανική του μυοσκελετικού αμφ. 1, 2
Παρασκευή 27/8/10							12	Ηλεκτρομαγνη- τισμός II αμφ. 1, 2	6	Αλγοριθμική Γεωμετρία Α301 ----- 3 Νέες Τεχνολογίες στην εκπαίδευση Κέντρο Υπολογιστών ΕΜΠ	3	Νέες Τεχνολογίες στην εκπαίδευση Κέντρο Υπολογιστών ΕΜΠ	8.30	Τοπολογία και Εφαρμογές ΠΒ101	8.30	Εισαγωγή στην Ιατρική Φυσική Αμφ. 1
Δευτέρα 30/8/10	8.30	Μαθηματική Ανάλυση I Αμφ. 1, 2, 3,4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102			12	Πιθανότητες Αμφ. 1, 2, 3, 4			3	Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί Αμφ. 1, 2 ----- 6 Αξιοπιστία Συστημάτων Α301					3	Νέα Τεχνολογικά Υλικά αμφ. 3
Τρίτη 31/8/10			6	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102	8.30	Διακριτά Μαθηματικά αμφ. 1, 2	8.30	Κβαντομηχανική II αμφ. 3, 4, αμφ. Φυσικής	3	Ολοκληρωτικές Εξισώσεις και Εφαρμογές αμφ. 1, 2	3	Πολυμερή και Νανοσύνθετα Υλικά αμφ. 3	12	Εφαρμογές της Λογικής στην Πληροφορική Α303	12	Αναγνώριση προτύπων ΠΒ101

Τετάρτη 1/9/10	12	Ειδική θεωρία της Σχετικότητας αμφ. 1, 2	3	Εργαστηριακή Φυσική II A302	8.30	Η Τεχνολογία και η Ιστορία της ΠΒ101	8.30	Η Τεχνολογία και η Ιστορία της ΠΒ101	12	Μαθηματική Προσομοίωση στη Μηχανική ΠΒ101 ----- 3 Θεωρία Τελεστών A301	12	Υπολογιστική Φυσική II PCLab ΣΕΜΦΕ	6	Ανάλυση Επιφανειακών Μηχανικών Συστημάτων αμφ. 201 κτ. Αντ. Υλικών	6	Ανάλυση Επιφανειακών Μηχανικών Συστημάτων αμφ. 201 κτ. Αντ. Υλικών
Πέμπτη 2/9/10			12	Φυσική III (Ταλαντώσεις και κύματα) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, A301, A302, A303				8.30	Ανάλυση Χρονοσειρών A301 ----- 6 Οικονομική Ανάλυση III (Εφηρμοσμένη Οικονομική) αμφ. 1, 2	8.30	Αρχές Μετάδοσης Μικροκυματικών και Οπτικών Σημάτων αμφ. 1, 2 ----- 6 Οικονομική Ανάλυση III (Εφηρμοσμένη Οικονομική) αμφ. 1, 2	3	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου αμφ. 1, 2, 3	3	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου αμφ. 1, 2, 3	
Παρασκευή 3/9/10	3	Εισαγωγή στον προγραμματισμό αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, A301, A302, A303	6	Φιλοσοφία της Επιστήμης A301	12	Αναλυτική Μηχανική ΠΒ101	12	Γενική Χημεία αμφ. 1, 2	8.30	Οικονομικά Μαθηματικά αμφ. 1, 2 ----- 6 Βάσεις Δεδομένων Νέο κτ. Ηλ/γων αμφ. 1, 2, 3	8.30	Εισαγωγή στην Ιατρική απεικόνιση αμφ. 3 ----- 12 Αναλυτική Μηχανική ΠΒ101	6	Ειδικά κεφάλαια υπολογιστικής Μηχανικής A302	6	Τεχνικές πειραματικής φυσικής A303
Δευτέρα 6/9/10	8.30	Γεωμετρικές Τεχνικές Σχεδίασης αμφ. 1, 2	12	Μηχανική III (Αντοχή Υλικών) αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, A301, A302, A303	3	Κυρτή Ανάλυση αμφ. 1			6	Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά ΠΒ101 ----- 3 Φιλοσοφία της Φυσικής αμφ. 2, 3	6	Διάδοση Κυμάτων στα Υλικά ΠΒ101 ----- 3 Φιλοσοφία της Φυσικής αμφ. 2, 3		8.30	Φυσική του Περιβάλλοντος αμφ. 3	
Τρίτη 7/9/10			8.30	Αριθμητική Ανάλυση I αμφ. 1, 2, 3, 4	3	Ανάλυση Δεδομένων με Η/Υ αμφ. 1, 2, 3	3	Θεωρία ομάδων στη φυσική A301	6	Δυναμική Συστημάτων και Ταλαντώσεις A301 ----- 12 Εισαγωγή στην επιχειρησιακή έρευνα αμφ. 1, 2	6	Δυναμική Συστημάτων και Ταλαντώσεις A301 ----- 12 Χημεία Στερεάς Κατάστασης αμφ. 3	3	Υπολογιστική Μηχανική II αμφ. 201 κτ. Αντ. Υλικών	3	Υπολογιστική Μηχανική II αμφ. 201 κτ. Αντ. Υλικών
Τετάρτη 8/9/10	8.30	Εργαστηριακή Φυσική αμφ. 1, 2 ----- Εργαστηριακή Φυσική I αμφ. 1, 2	6	Αγγλικά αμφ. 1, 2	12	Μαθηματική Στατιστική αμφ. 1, 2, 3			3	Θεωρία Πιθανοτήτων αμφ. 1	3	Φυσική των Μικροηλεκτρο-νικών Διατάξεων Αμφ. 2	8.30	Μη γραμμική ανάλυση A303	8.30	Εφαρμογές των λέιζερ στη βιοϊατρική και στο περιβάλλον αμφ. 3, 4

Πέμπτη 9/9/10			3	Μηχανική IV (κινηματική και δυναμική) αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102	12	Βελτιστοποίηση αμφ. 2			6	Εισαγωγή στην εμβιομηχανική αμφ. 1, 2	6	Εισαγωγή στην εμβιομηχανική αμφ. 1, 2 ----- 12 Πυρηνική Φυσική και Στοιχειώδη Σωματίδια	8.30	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές αμφ. 1	8.30	Μικροσυστήματα και Νανοτεχνολογία ΠΒ101
Παρασκευή 10/9/10	8.30	Μαθηματική Ανάλυση II Αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102	6	Κοινωνιολογία των Επιστημών αμφ. 1, 2	3	Αυτόματα και Τυπικές Γραμματικές Α301	3	Εργαστήρια Σύγχρονης Φυσικής αμφ. 1 ----- Εργαστηριακή Φυσική III αμφ. 1	12	Συναρτησιακή Ανάλυση I αμφ. 1, 2, 3	12	Ημιαγωγοί και ημιαγωγικές δομές αμφ. Φυσικής	6	Μαθηματική προσομοίωση στην εμβιομηχανική ΠΒ101	6	Μαθηματική προσομοίωση στην εμβιομηχανική ΠΒ101
Δευτέρα 13/9/10	8.30	Μηχανική I (Στατική) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	12	Ιστορία Οικονομικών Θεωριών ΠΒ101	3	Οικονομική Ανάλυση II (Μακροοικονομία) ΠΒ101	3	Οικονομική Ανάλυση II (Μακροοικονομία) ΠΒ101	3	Φιλοσοφία των Μαθηματικών αμφ. 1, 2 ----- 6 Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης αμφ. 1, 2	3	Επιστήμη των Υλικών αμφ. 3	12	Θεωρία Αριθμών και Κρυπτογραφία αμφ. 1	6	Πυρηνική Τεχνολογία αμφ. 3
Τρίτη 14/9/10			3	Οικονομική Ανάλυση I (Μικροοικονομία) αμφ. 1	8.30	Δυναμικά Συστήματα αμφ. 4	8.30	Φυσική Συμπυκνωμένης Υλης αμφ. 1, 2, 3	12	Υπολογιστική Μηχανική I αϊθ. 201, 201 κτ. Αντ. Υλικών ----- 6 Ιστορία της Φυσικής του 19ου και 20ου αιώνα αμφ. 1, 2	12	Υπολογιστική Μηχανική I αϊθ. 201, 201 κτ. Αντ. Υλικών ----- 6 Ιστορία της Φυσικής του 19ου και 20ου αιώνα αμφ. 1, 2	12	Κρυπτογραφία και πολυπλοκότητα ΠΒ101	12	Φυσική πολλών σωμάτων ΠΒ102
Τετάρτη 15/9/10			12	Εισαγωγή στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102	8.30	Αρχές Παιδαγωγικής αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102 ----- 12 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102	8.30	Αρχές Παιδαγωγικής αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102 ----- 12 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102	3	Συναρτησιακή Ανάλυση II αμφ. 1 ----- 6 Μαθηματική Προτυποποίηση αμφ. 1, 2			6	Μηχανική των σεισμικών φαινομένων ΠΒ101	6	Μηχανική των σεισμικών φαινομένων ΠΒ101
Πέμπτη 16/9/10	8.30	Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102	3	Γαλλική Γλώσσα Α301 Γερμανική Γλώσσα Α302 Ιταλική Γλώσσα Α303	12	Δομές Δεδομένων αμφ. 1	12	Οπτική και Εργαστήριο αμφ. 2, 3	3	Περιβάλλον και Ανάπτυξη κτ. Γκίνη 104-6, 204- 6, 306-8 ----- 8.30 Μιγαδική Ανάλυση II Α301	3	Περιβάλλον και Ανάπτυξη κτ. Γκίνη 104-6, 204- 6, 306-8	6	Προχωρημένη Δυναμική Α303	6	Προχωρημένη Δυναμική Α303

Παρασκευή 17/9/10		12	Μιγαδική Ανάλυση αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102	3	Ανάλυση Πινάκων και Εφαρμογές αμφ. 4	3	Φυσική και Τεχνολογία των Λέιζερ αμφ. 1, 2	8.30	Διαφορική Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών αμφ. 1, 2	3	Φυσική και Τεχνολογία των Λέιζερ αμφ. 1, 2 ----- 8.30 Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές αμφ. 3	6	Δίκαιο αμφ. 1, 2	6	Δίκαιο αμφ. 1, 2	
Δευτέρα 20/9/10	12	Αναλυτική Γεωμετρία και Γραμμική Άλγεβρα αμφ. 1, 2, 3, 4	3	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών αμφ. 1, 2, 3, 4	6	Αρχές διδακτικής μεθοδολογίας - διδακτική των μαθηματικών αμφ. 1, 2	6	Βιοφυσική αμφ. 3	8.30	Άλγεβρα II αμφ. 3	8.30	Υπολογιστική Φυσική I PCLab ΣΕΜΦΕ	8.30	Περιβαλλοντική Πολιτική αμφ. 1, 2	8.30	Περιβαλλοντική Πολιτική αμφ. 1, 2
Τρίτη 21/9/10		8.30	Μαθηματική Ανάλυση III αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01	12	Ρευστομηχανική αμφ. 1, 2	12	Ρευστομηχανική αμφ. 1, 2	3	Εισαγωγή στην ανελαστικότητα Α303 ----- 6 Βέλτιστος Έλεγχος αμφ. 1	3	Εισαγωγή στην ανελαστικότητα Α303 ----- 6 Μηχανική Συνεχούς Μέσου - ανελαστικότητα Α301	12	Ρευστομηχανική αμφ. 1, 2	12	Ρευστομηχανική αμφ. 1, 2	
Τετάρτη 22/9/10	8.30	Φυσική II (Ηλεκτρομαγνη- τισμός I) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ01, ΠΒ101, ΠΒ102, Α301, Α302, Α303	12	Εισαγωγή στην ιστορία των επιστημών και της τεχνολογίας αμφ. 1, 2	3	Θεωρία συνόλων Αμφ. 1, 2	3	Στατιστική Φυσική αμφ. 3, 4	6	Θεωρία Γραφημάτων αμφ. 1, 2	3	Στατιστική Φυσική αμφ. 3, 4	6	Σχεδίαση και ανάλυση συστημάτων ελέγχου ΠΒ101, ΠΒ102	6	Σχεδίαση και ανάλυση συστημάτων ελέγχου ΠΒ101, ΠΒ102
Πέμπτη 23/9/10		8.30	Μηχανική Κατασκευών αμφ. 1, 2, 3, 4	8.30	Μηχανική Κατασκευών αμφ. 1, 2, 3, 4	12	Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο αμφ. 1, 2 ----- 6 Ανάλυση Σήματος αμφ. 1, 2	6	Μαθηματική Χρηματοοικονομική Θεωρία αμφ. 3, 4 ----- 12 Αριθμητικές μέθοδοι στις μερικές διαφορικές εξισώσεις Α301	8.30	Μηχανική Κατασκευών αμφ. 1, 2, 3, 4	3	Εισαγωγή στα δίκτυα επικοινωνιών αμφ. 1, 2, 3, 4	3	Εισαγωγή στα δίκτυα επικοινωνιών αμφ. 1, 2, 3, 4	
Παρασκευή 24/9/10	3	Λογισμικό για τα Μαθηματικά και τη Φυσική αμφ. 1, 2, 3, 4	12	Θερμοδυναμική αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303 ----- 3 Λογισμικό για τα Μαθηματικά και τη Φυσική	8.30	Αριθμητική Ανάλυση II και Εφαρμογές αμφ. 1, 2, 3	12	Θερμοδυναμική αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303	6	Μηχανική συζευγμένων πεδίων ΠΒ101	6	Μηχανική συζευγμένων πεδίων ΠΒ101 ----- 8.30 Τεχνολογία Ανιχνευτών και Επιταχυντικών Διατάξεων αμφ. 4	6	Οικονομική Ανάλυση V (Οικονομική των Επιχειρήσεων) αμφ. 1, 2	6	Οικονομική Ανάλυση V (Οικονομική των Επιχειρήσεων) αμφ. 1, 2

Δευτέρα 27/9/10	8.30	Φυσική Ι (Μηχανική) αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303	3	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία αμφ. 1, 2	12	Θεωρία Ελαστικότητας Αμφ. 1, 2	12	Θεωρία Ελαστικότητας αμφ. 1, 2	6	Άλγεβρα και Εφαρμογές αμφ. 1, 2, 3	6	Όπτοηλεκτρονική αμφ. 4	3	Υπολογιστική Ρευστομηχανική ΠΒ101	3	Υπολογιστική Ρευστομηχανική ΠΒ101
Τρίτη 28/9/10			12	Εφαρμοσμένη Στατιστική Αμφ. 1, 2, 3, 4	8.30	Στοχαστικές Ανελιξεις αμφ. 1, 2, 3	3	Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας - Διδακτική της Φυσικής αμφ. 4	6	Μαθηματική Λογική αμφ. 1	6	Στοιχειώδη Σωματίδια ΙΙ αμφ. 2	3	Ιστορία των μαθηματικών αμφ. 2, 3	6	Στοιχειώδη Σωματίδια ΙΙ αμφ. 1
Τετάρτη 29/9/10	12	Σχεδίαση- Ανάπτυξη Εφαρμογών Πληροφορικής αμφ. 1, 2, 3, 4, ΠΒ101, ΠΒ102			3	Μηχανική Συνεχούς Μέσου αμφ. 1, 2, 3			6	Ανάλυση Παλινδρόμησης αμφ. 1, 2, 3	3	Μηχανική Συνεχούς Μέσου αμφ. 1, 2, 3 ----- 6 Γενική Θεωρία Σχετικότητας - Κοσμολογία αμφ. 4	8.30	Μοντέλα Αξιοπιστίας και Επιβίωσης αμφ. 1, 2	8.30	Θεωρητική Φυσική Α302
Πέμπτη 30/9/10	8.30	Μηχανική ΙΙ (Παραμορφώσιμο Στερεό) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102, ΠΒ01, Α301, Α302, Α303			12	Πραγματική Ανάλυση Αμφ. 3, 4	12	Ατομική και Μοριακή Φυσική Αμφ. 1, 2	3	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα αμφ. 1 ----- 6 Μοντέλα Υπολογισμών Α301	3	Εφαρμογές των Ιοντίζουσών Ακτινοβολιών στην Ιατρική και τη Βιολογία αμφ.2	6	Σύνθετα Υλικά ΠΒ101	6	Σύνθετα Υλικά ΠΒ101
Παρασκευή 1/10/10			12	Φυσική ΙV (Κβαντομηχανική I) αμφ. 1, 2, 3, 4, αμφ. Φυσικής, ΠΒ101, ΠΒ102	3	Θεωρία Πληροφοριών και Κωδικών αμφ. 1, 2			6	Αλγόριθμοι και πολυπλοκότητα αμφ. 1, 2, 3 ----- 8.30 Δειγματοληψία αμφ. 1, 2	6	Διηλεκτρικές Οπτικές Μαγνητικές Ιδιότητες Υλικών αμφ. 4	8.30	Θέματα Άλγεβρας Α303		

Αθήνα 30/7/10

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

(Κ. ΚΥΡΙΑΚΗ)

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

(Α. ΡΑΖΑΚΙΑ)

