

# Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξετάσεων Εαρινού εξαμήνου 2018-19 και Πτυχιακή Χειμερινού

Ημερομηνία	Α' Έτος	Β' Έτος	Γ' Έτος	Δ' Έτος	Ε' Έτος	
Τρίτη	4-Ιουν	Ξένη Γλώσσα Ισόγειο, M1, M2 08:30-11:30	Φυσικές Διεργασίες M1, B, M2 11:45-14:45	Εργαστήριο Υλικών II M1, B, M2 15:00-18:00	Εργαστήριο Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου M1, B, M2 18:15-21:15	Διάδοση κυμάτων KY1, KY2 9:00-12:00
Τετάρτη	5-Ιουν	Χημεία II M1, B, M2 8:30-11:30	Μαθηματικά III M1, B, M2 11:45-14:45	Χημικές Διεργασίες M1, B, M2 15:00-18:00		Βιοκεραμικά - Ειδικά Θέματα Κεραμικών KY1, KY2 9:00-12:00
Πέμπτη	6-Ιουν	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών M1, B, M2 8:30-11:30	Αγγλική τεχνική ορολογία M1, B, M2 11:45-14:45	Ρευστομηχανική (M1) 15:00-18:00 --- Πιθανότητες, Στατιστική & επεξεργασία πειραματικών δεδομένων (M2) 18:00-21:00	Πολυμερικά Υλικά M1, B 18:15-21:15	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών KY1, 9:00-12:00 --- Υλικά συσκευασίας & Ανακύκλωσης KY2, 14:00
Παρασκευή	7-Ιουν		Μερικές διαφορικές εξισώσεις M1, B, M2 11:45-14:45	Μηχανική Υλικών, M1, B, M2 15:00-18:00	Εργαστήριο Υλικών V, Πολυμερικά Υλικά, M1, B, M2 18:15-21:15	Συνθετικά Χημεία και Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών K1 (9:00-12:00)
<b>Καλοκαίρι</b>						
Δευτέρα	10-Ιουν	Μαθηματικά II M1, B, M2 8:30-11:30		Φυσική Μεταλλουργία II M1, B, M2 15:00-18:00		Υπολογιστική Μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική Τεχνολογία KY1, KY2 (9:00-12:00)
Τρίτη	11-Ιουν	Φυσική I M1, B, M2 8:30-11:30	Εργαστήριο Υλικών I, M1, B, M2 11:45-14:45	Χημεία Υλικών M1, B, M2 15:00-18:00	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών M1, B, M2 18:15-21:15	Βιομηχανικά κράματα - Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών KY1, KY2, 9:00-12:00
Τετάρτη	12-Ιουν	Υπολογιστές I (βλέπετε υποσημείωση)		Κλασική Μηχανική, M1 15:00-18:00	Βιοϋλικά -Βιοιατρική Τεχνολογία, (Φωτιάδης : M1, B, M2), (Ζώνιος : Ισόγειο) 18:15-21:15	Τεχνολογία αλουμινίου, KY1, 9:00-12:00 --- Βιοιατρική Τεχνολογία KY2, 9:00-12:00
Πέμπτη	13-Ιουν	Υπολογιστές II (βλέπετε υποσημείωση)	Φυσικοχημεία I M1, B, M2 11:45-14:45	Ατομική και Ηλεκτρονική Δομή των Στερεών M1, 15:00-18:00	Ημιαγώγιμα-Διηλεκτρικά M1, B, M2 18:15-21:15	Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων KY1 (9:00-12:00) ----- Τεχνικές Προσομοίωσης και Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ KY2 (9:00-12:00)
Παρασκευή	14-Ιουν	Χημεία I M1, B, M2 8:30-11:30	Κβαντική Θεωρία της ύλης M1, B, M2, 11:45-14:45	Μη καταστροφικοί Έλεγχοι M1, B, M2 15:00-18:00	Εργαστήριο Υλικών IV, Μεταλλουργία, M1, B, M2 18:15-21:15	Μηχανική συμπεριφορά σύνθετων υλικών KY1, 9:00-12:00
<b>Καλοκαίρι</b>						
Δευτέρα	17-Ιουν	<b>ΑΡΓΙΑ</b>				
Τρίτη	18-Ιουν	Γραμμική Άλγεβρα M1, B, M2 8:30-11:30	Χημική Θερμοδυναμική M1, B, M2 11:45-14:45	Μηγαδική Ανάλυση M1, B, M2 15:00-18:00	Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστήριο Υλικών VII) M1, B, M2, 18:15	Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας - Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών KY1, KY2, 9:00-12:00
Τετάρτη	19-Ιουν		Εργαστήριο Φυσικοχημείας M1, B, M2 11:45-14:45	Αριθμητική Ανάλυση M1, B, M2 15:00-18:00	Σύνθετα Υλικά M1, B, M2, 18:15-21:15	Θραυστομηχανική KY1, KY2 (9:00-12:00)
Πέμπτη	20-Ιουν		Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς M1, B, M2 11:45-14:45	Φυσική Μεταλλουργία I M1, B, M2 15:00-18:00	Τεχνολογία Πολυμερών M1, B, M2, 18:15-21:15	Μετασηματισμοί φάσεων στα υλικά KY1, 9:00-12:00 ---- Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών KY2, 9:00
Παρασκευή	21-Ιουν	Εργαστήρια Φυσικής M1, B, M2 8:30-11:30		Μεταφορά Θερμότητας M1, B, M2, 15:00-18:00		Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών KY1 (9:00-12:00) ----
<b>Καλοκαίρι</b>						
Δευτέρα	24-Ιουν	Εργαστήρια Χημείας M1, B, M2 8:30-11:30	Φυσικοχημεία II M1, B, M2, 11:45-14:45	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανικών και διεργασιών M1, B, M2, 15:00-18:00		Εργαστήριο τεχνολογίας ακυροδέματος KY2 (9:00-12:00)
Τρίτη	25-Ιουν	Φυσική II M1, B, M2 8:30-11:30	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου M1, B, M2 11:45-14:45	Περιβάλλον & Υλικά M1, B, M2 15:00-18:00	Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγία M1, B, M2 18:15	Νανοτεχνολογία KY2 (9:00-12:00)
Τετάρτη	26-Ιουν	Μαθηματικά I M1, B, M2 8:30-11:30	H-M-O ιδιότητες υλικών M1, B, M2 11:45-14:45	Εφαρμογές Πληροφορικής M1, B, M2 15:00-18:00		Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων KY2 9:00-12:00
Πέμπτη	27-Ιουν		Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική M1, B, M2 11:45-14:45	Κεραμικά Υλικά M1, B, M2 15:00-18:00		Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων - Φωτονικά Υλικά KY1, KY2 (9:00-12:00) -
Παρασκευή	28-Ιουν	Μηχανολογικό Σχέδιο ( & Μηχανολογικό Σχέδιο I, II επί πτυχίου), M1, B, M2 8:30-11:30				Τεχνολογία συγκολλήσεων KY2 (12:00)  Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος KY2 (15:00)

Με πορτοκαλί είναι τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου.

**Αίθουσες:** "M1", "M2", "B": Μεταβατικό κτίριο, πρώτος όροφος, KY1, KY2: Κτίριο Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης των Υλικών,  
**"Ισόγειο":** Μεταβατικό κτίριο, Ισόγειο, ΟΛΕΣ οι αίθουσες δίπλα στο κυλικείο

2) Υπολογιστές I, II: Οι φοιτητές με αριθμό μητρώου από 1035 και άνω θα εξετασθούν στο εργαστήριο Η/Υ του Μεταβατικού κτιρίου (αίθουσες Π2, Π5), από ώρα 9:00 έως 21:00, σύμφωνα με την ανακοίνωση των διδασκόντων. Φοιτητές με αριθμό μητρώου μικρότερο του 1035 θα εξετασθούν γραπτώς στην αίθουσα Π2, από 9:00 έως 11:45.

**Μαθήματα επιλογής του Δι' Έτους, χειμερινού εξαμήνου:** Η εξέταση θα γίνει σε συνεννόηση μεταξύ διδάσκοντα και διδασκομένων. Οι φοιτητές που επιθυμούν να εξετασθούν πρέπει να το δηλώσουν στο διδάσκοντα μέχρι τη Παρασκευή 31/5. Η εξέταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι την Παρασκευή 5/7.