

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα χειμερινού εξαμήνου 2016-17 + πτυχιακής εξεταστικής εαρινού εξαμήνου

Ημερομηνία		Α' Έτος	Β' Έτος	Γ' Έτος	Δ' Έτος	Ε' Έτος	
Δευτέρα	23-Ιαν	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών M1, B, M2 8:30-11:30	Χημική Θερμοδυναμική M1, B, M2 11:45-14:45	Ατομική και Ηλεκτρονική Δομή των Στερεών M1, B, M2 15:00-18:00	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών M1, B, M2, 18:15-21:15	Βιοκεραμικά ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Τρίτη	24-Ιαν	Φυσική II M1, B, M2 8:30-11:30	Μερικές διαφορικές εξισώσεις M1, B, M2 11:45-14:45	Σχεδιασμός Χημικών βιομηχανιών και διεργασιών M1, B, M2, 15:00-18:00	Τεχνολογία κεραμικών υλικών & υάλων (M1, B) 18:15-21:15	Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Τετάρτη	25-Ιαν	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών M1, B, M2 08:30-11:30	Φυσικές Διεργασίες M1, B, M2 11:45-14:45	Πιθανότητες, Στατιστική & επεξεργασία πειραματικών δεδομένων M1, B, M2 / 15:00-18:00	Μοριακή Συμμετρία & εφαρμογές της δομητικής και ηλεκτρονικής φασματοσκοπίας στο χαρακτηρισμό των υλικών (M1), 18:15-21:15	Υλικά συσκευασίας & Ανακύκλωση ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Πέμπτη	26-Ιαν	Χημεία II M1 8:30-11:30	Τεχνική ορολογία στα Αγγλικά M1, B, M2 11:45-14:45	Μεταφορά Θερμότητας M1, B, M2 15:00-18:00	Βασικές αρχές κοινομεταλλουργίας – Μελέτη υλικών με τεχνικές ακτίνων-X (M1) 18:15-21:15	Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών ΚΥ1, ΚΥ2, 8:30-11:30	
Παρασκευή	27-Ιαν	Εργαστήρια Χημείας M1, B, M2 8:30-11:30	Μαθηματικά III M1, B, M2 11:45-14:45	Κεραμικά Υλικά M1, B, M2, 15:00-18:00	Ημιαγώγιμα-Διηλεκτρικά M1, B, M2, 18:15-21:15	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων ΚΥ1,ΚΥ2 8:30-11:30	
Δευτέρα	30-Ιαν	ΑΡΓΙΑ					
Τρίτη	31-Ιαν	Φυσική I M1, B, M2 8:30-11:30	Εργαστήριο Φυσικοχημείας M1, B, M2 11:45-14:45	Φυσική Μεταλλουργία I M1, B, M2, 15:00-18:00	Ειδικά θέματα οργανικής χημείας (M1) 18:15-21:15	Μετασχηματισμοί φάσεων στα Υλικά ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Τετάρτη	1-Φεβ	Μηχανολογικό Σχέδιο M1, B, M2 8:30-11:30 (Νέο και παλαιό πρόγραμμα)	H-M-O ιδιότητες υλικών M1, B, M2, 11:45-14:45	Φυσική Μεταλλουργία II M1, B, M2, 15:00-18:00	Βιοϊατρική οπτική (M1) 18:15-21:15	Ειδικά Θέματα Κεραμικών ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Πέμπτη	2-Φεβ	Γραμμική Αλγεβρα M1, B, M2 8:30-11:30	Κβαντική Θεωρία M1, B, M2 11:45-14:45	Κλασσική Μηχανική M1, B, M2 15:00-18:00	Ειδικά θέματα Μηχανικής (M1, B) 18:15-21:15	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Παρασκευή	3-Φεβ	Υπολογιστές I (βλέπετε παρατηρήσεις)	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου M1, B, M2 11:45-14:45	Περιβάλλον & Υλικά M1, B, M2, 15:00-18:00	Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία (M1) 18:15-21:15		
Δευτέρα	6-Φεβ	Μαθηματικά I M1, B, M2 8:30-11:30	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς M1, B, M2 11:45-14:45	Χημικές Διεργασίες M1, B, M2 15:00-18:00	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου (M1, B, M2) / 18:15-21:15	Μηχανική συμπεριφορά σύνθετων υλικών ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Τρίτη	7-Φεβ	Εργαστήρια Φυσικής M1, B, M2 8:30-11:30	Φυσικοχημεία I M1, B, M2 11:45-14:45	Μηχανική Υλικών, M1, B, M2, 15:00-18:00	Δάβρωση & Προστασία Υλικών (M1, B) 18:15-21:15	Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Τετάρτη	8-Φεβ	Υπολογιστές II (βλέπετε παρατηρήσεις)	Εργαστήριο Υλικών I, M1, B, M2 11:45-14:45	Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές M1, B, M2 15:00-18:00	Πολυμερικά Υλικά, M1, B, M2, 18:15-21:15	Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Πέμπτη	9-Φεβ	Χημεία I M1, B, M2 8:30-11:30	Φυσικοχημεία II M1, B, M2 11:45-14:45	Χημεία Υλικών (M1) Μηγαδική Ανάλυση (B) 15:00-18:00	Υλικά νανοδομών Διατάξεων και μικρομηχανών (M1, B) 18:15-21:15	Βιομηχανικά κράματα ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Παρασκευή	10-Φεβ	Μαθηματικά II M1, B, M2 8:30-11:30	Στατιστική & Κλασσική Θερμοδυναμική M1, B, M2 11:45-14:45	Ρευστομηχανική M1, B, M2 15:00-18:00	Σύνθετα Υλικά M1, B, M2, 18:15-21:15	Τεχνολογία αλουμινίου ΚΥ1, ΚΥ2 8:30-11:30	
Δευτέρα	13-Φεβ				Βιοϊατρικά - Ιατρική Τεχνολογία, (Φωτισμός->M1), (Ζώνιος->B) 18:15-21:15	Φωτονικά Υλικά ΚΥ1, ΚΥ2 18:00-21:00	
Τρίτη	14-Φεβ			Εφαρμογές Πληροφορικής(M1) - Διάδοση κυμάτων (B) 15:00-18:00	Εργαστήριο Υλικών IV, Μεταλλουργία, M1, B, M2, 18:15-21:15	Βιοϊατρική τεχνολογία ΚΥ1, ΚΥ2 18:00-21:00	
Τετάρτη	15-Φεβ			Εργαστήριο Υλικών II 15:00-18:00 (M1)	Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί M1, B, M2, 18:15-21:15	Πολυμερικά Υλικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας ΚΥ1, ΚΥ2 18:00-21:00	
Πέμπτη	16-Φεβ				Εργαστήριο Υλικών V, Πολυμερικά Υλικά, M1, B, M2, 18:15-21:15		
Παρασκευή	17-Φεβ				Τεχνολογία Πολυμερών M1, B, M2 18:15-21:15		
Δευτέρα	20-Φεβ				Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστήριο Υλικών VII) M1, B, M2, 18:15- 21:15		

Παρατηρήσεις

1) **Αίθουσες** : α) **M1, M2, B**: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, β) **Π2, Π5**: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, αιβ. υπολογιστών, γ) **ΚΥ1, ΚΥ2** : Κτίριο ΤΜΕΥ, Ισόγειο.

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.

3) Μαθήματα επιλογής τον Δ' έτους, εαρινού εξαμήνου : Η εξέταση θα γίνει σε συνεννόηση μεταξύ διδάσκοντα και διδασκομένων. Οι φοιτητές που επιθυμούν να εξετασθούν πρέπει να το δηλώσουν στο διδάσκοντα το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 3/2. Η εξέταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τη Παρασκευή 24/2, σύμφωνα με ανακοίνωση που θα εκδώσει ο διδάσκοντας του μαθήματος, και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος.