

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα χειμερινού εξαμήνου 2018-19 + πτυχιακής εξεταστικής εαρινού εξαμήνου

Ημερομηνία		Α' Έτος	Β' Έτος	Γ' Έτος	Δ' Έτος	Ε' Έτος	
Δευτέρα	21-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 KY1, KY2 8:30-11:30	
Τρίτη	22-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	Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστ. Υλικών VII) B, 18:15 ---- Βιοϋλικά - Ιατρική Τεχνολογία, (Φωτιάδης->M1, Ζώνιος->M2) 18:15-21:15	Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών KY1, KY2 8:30-11:30	
Τετάρτη	23-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 KY1, KY2 8:30-11:30	
Πέμπτη	24-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 KY1, KY2, 8:30-11:30	
Παρασκευή	25-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	Πολυμερικά Υλικά M1, B, M2, 18:15-21:15	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων KY1, KY2 8:30-11:30	
Δευτέρα	28-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 - Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία- Τεχνολογία κεραμικών υλικών & υάλων (M1) 18:15	Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών KY1, KY2 8:30-11:30	
Τρίτη	29-Ιαν	Μηχανολογικό Σχέδιο, Μηχ. Σχέδιο I & II, M1, 8:30-11:30	Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική M1, B, M2, 11:45-14:45	Φυσική Μεταλλουργία II M1, B, M2, 15:00-18:00	Βιοϊατρική οπτική (M1) 18:15 - Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά (B) 18:15	Ειδικά Θέματα Κεραμικών KY1, KY2, 8:30-11:30 - Μηχανική και ανάπτυξη διεργασιών KY2 18:00	
Τετάρτη	30-Ιαν	ΑΡΓΙΑ					
Πέμπτη	31-Ιαν	Γραμμική Άλγεβρα M1, B, M2 8:30-11:30	Κβαντική Θεωρία M1, B, M2 11:45-14:45	Κλασική Μηχανική M1, B, M2 15:00-18:00	Ειδικά θέματα Μηχανικής (M1, B) 18:15-21:15	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών KY1, KY2 8:30-11:30	
Παρασκευή	1-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	Τεχνολογία Πολυμερών KY1, KY2 9:00 - Εργ. Υλ. V (Πολυμερικά Υλικά) M1, 18:15	Πολυμερικά Υλικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας KY1, KY2 8:30-11:30	
Δευτέρα	4-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 KY1, KY2 8:30-11:30	
Τρίτη	5-Φεβ	Εργαστήρια Φυσικής M1, B, M2 8:30-11:30	Φυσικοχημεία I M1, B, M2 11:45-14:45	Μηχανική Υλικών, M1, 15:00 Εργαστήριο Υλικ. II, B, 15:00	Διάβρωση & Προστασία Υλικών (M1, B) 18:15-21:15	Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων KY1, KY2 8:30-11:30	
Τετάρτη	6-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	Σύνθετα Υλικά, M1, B, M2, 18:15-21:15	Μετασχηματισμοί φάσεων στα Υλικά KY1, KY2 8:30 - Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος KY1 15:00	
Πέμπτη	7-Φεβ	Χημεία I M1, B, M2 8:30-11:30	Φυσικοχημεία II M1, B, M2 11:45-14:45	Χημεία Υλικών, Μηγαδική Ανάλυση, Εφαρμογές Πληροφορικής, Διάδοση κυμάτων 15:00-18:00	Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανών (M1, B) 18:15-21:15	Βιομηχανικά κράματα KY1, KY2 8:30-11:30 -- Βιοϊατρική τεχνολογία, KY1, KY2 18:00-21:00	
Παρασκευή	8-Φεβ	Μαθηματικά II M1, B, M2 8:30-11:30	H-M-O ιδιότητες υλικών M1, B, M2 11:45-14:45	Ρευστομηχανική M1, B, M2 15:00-18:00	Ημιαγώγιμα-Διηλεκτρικά M1, B, M2, 18:15-21:15	Τεχνολογία αλουμινίου KY1 8:30, Φωτονικά Υλικά, KY2, 8:30	
Δευτέρα	11-Φεβ				Εργ. Υλ. IV (Μεταλλουργία), M1, 18:15-21:15 ----- Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί 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) **KY1, KY2** : 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 1/2. Η εξέταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τη Παρασκευή 22/2, σύμφωνα με ανακοίνωση που θα εκδώσει ο διδάσκοντας του μαθήματος, και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

