

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξεταστικής χειμερινού εξαμήνου 2025-26 & πτυχιακής εξεταστικής εαρινού εξαμήνου

Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΜΑΥΡΟ.	Τα μαθήματα Εαρινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΚΟΚΚΙΝΟ.
Υπολογιστές I & II : Οι φοιτητές 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.	
Για τα μαθήματα τα οποία προσφέρονται από άλλα Τμήματα ισχύει για την εξέτασή τους το πρόγραμμα που έχει ανακοινωθεί από τα αντίστοιχα Τμήματα.	
Μαθήματα επιλογής τον ΔΙ και ΕΙ 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 23/1. Η εξέταση θα γίνει από Δευτέρα 9/2 έως Παρασκευή 13/2, σύμφωνα με ανακοίνωση που θα εκδόσει ο διδάσκοντας του μαθήματος.	
Οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθούν τις ανακοινώσεις του Τμήματος, τις ανακοινώσεις των διδασκόντων για το κάθε μάθημα στην Ιστοσελίδα του Τμήματος και στο ecourse.	
Αίθουσες: Μ1, Μ2, Β: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος ----- Μ3: Μεταβατικό κτίριο, ισόγειο ----- ΚΥ1, ΚΥ2 : Κτίριο ΤΜΕΥ, Ισόγειο ----- Π2, Π5: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, αιβ. υπολογιστών,	

Ημερομηνία			Α' Έτος		Β' Έτος		Γ' Έτος		Δ' Έτος		Ε' Έτος	
Δευτέρα	19	Ιαν.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	9:00 Μ1, Β	Μαθηματικά ΙΙΙ	12:00 Μ1, Β	Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών	15:00 Μ1, Β	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. ΥΛ. ΙΙ)	18:00 Μ1, Β	Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών	12:00 ΚΥ1
Τρίτη	20	Ιαν.	Υπολογιστές ΙΙ (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00	Εργαστήριο Υλικών Ι	12:00 Μ1, Β	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 Μ1, Β	Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές -- Μελέτη υλικών με τεχνικές ακτίνων-Χ	18:00 Μ1, Β	1) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη υλικών --- 2) Ειδικά Θέματα Κεραμικών	1) 15:00 ΚΥ1,2 ----- 2) 18:00 ΚΥ1,2
Τετάρτη	21	Ιαν.	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών	9:00 Μ1, Β	Η-Μ-Ο ιδιότητες υλικών	12:00 Μ1, Β	Περιβάλλον και Υλικά	15:00 Μ1, Β	Ειδικά θέματα οργανικής χημείας - Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία-Τεχνολογία κεραμικών υλικών και υάλων	18:00 Μ1, Β	Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών	12:00 ΚΥ1
Πέμπτη	22	Ιαν.	Χημεία ΙΙ	9:00 Μ1, Β	Φυσικοχημεία ΙΙ	12:00 Μ1, Β	Μεταφορά Θερμότητας, Χημεία Υλικών (Νανοπορώδη & φυλλόμορφα)	15:00 Μ1, Β	Ειδικά θέματα Μηχανικής	18:00 Μ1, Β	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων	12:00 ΚΥ1,2
Παρασκευή	23	Ιαν.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 Μ1, Β	Μηχανική Φυσικών Διεργασιών	12:00 Μ1, Β	Κεραμικά υλικά	15:00 Μ1, Β	Πολυμερικά Υλικά	18:00 Μ1, Β	Τεχνολογία αλουμινίου	12:00 ΚΥ1,2
Δευτέρα	26	Ιαν.	Φυσική ΙΙ	9:00 Μ1, Β	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	12:00 Μ1, Β			Τεχνολογία Πολυμερών	15:00 Μ1	Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση	18:00 Μ1
Τρίτη	27	Ιαν.	Φυσική Ι	9:00 Μ1, Β	Μαθηματικά ΙV: Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 Μ1, Β	Φυσική Μεταλλουργία Ι	15:00 Μ1, Β	Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστ. Υλικών ΙV) --- Βιοϊατρικά - Βιοιατρική Τεχνολογία (περιτοί Α.Μ. -> Μ1, άρριοι Α.Μ. -> Β)	18:00 Μ1, Β	Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών	12:00 ΚΥ1
Τετάρτη	28	Ιαν.	Γραμμική Άλγεβρα	9:00 Μ1, Β	Αγγλική τεχνική ορολογία	12:00 Μ1, Β	Εφαρμογές πληροφορικής	15:00 Μ1, Β	Βιοιατρική οπτική Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	18:00 Μ1, Β	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	12:00 ΚΥ1,2
Πέμπτη	29	Ιαν.	Χημεία Ι	9:00 Μ1, Β	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	12:00 Μ1, Β	Κλασική Μηχανική	15:00 Μ1, Β	Βασικές αρχές κοινομεταλλουργίας	18:00 Μ1, Β	Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας	15:00 ΚΥ1,2
Παρασκευή	30	Ιαν.	ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		Εργ. ΥΛ. V (Πολυμερικά Υλικά)	18:00 Μ1, Β	ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ	
Δευτέρα	2	Φεβ.	Υπολογιστές Ι (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 Μ1, Β	Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 Μ1, Β	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου	18:00 Μ1, Β	Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	12:00 ΚΥ1,2
Τρίτη	3	Φεβ.	Εργαστήρια Φυσικής	9:00 Μ1, Β	Φυσικοχημεία Ι	12:00 Μ1, Β	Μηχανική Υλικών ----- Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών ΙΙ)	15:00 Μ1, Β	Εργ. ΥΛ. ΙV (Μεταλλουργία) --- Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	18:00 Μ1, Β	Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων	12:00 ΚΥ1,2
Τετάρτη	4	Φεβ.	Μηχανολογικό Σχέδιο	9:00 Μ1, Β	Κβαντική Θεωρία της ύλης	12:00 Μ1, Β	Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 Μ1, Β	Σύνθετα Υλικά	18:00 Μ1, Β	Βιοιατρική Τεχνολογία	12:00 ΚΥ1,2
Πέμπτη	5	Φεβ.	Μαθηματικά Ι	9:00 Μ1, Β	Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική	12:00 Μ1, Β	Ρευστομηχανική	15:00 Μ1, Β	Διάβρωση & Προστασία Υλικών	18:00 Μ1, Β	Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος, Φωτονικά Υλικά	12:00 ΚΥ1,2
Παρασκευή	6	Φεβ.	Μαθηματικά ΙΙ	9:00 Μ1, Β	Χημική Θερμοδυναμική	12:00 Μ1, Β	Μηαδική Ανάλυση, Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ, Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 Μ1, Β	Ημιαγώγιμα-Διηλεκτρικά	18:00 Μ1, Β	Βιομηχανικά κράματα	9:00 ΚΥ1,2