

# Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

## Πρόγραμμα εξεταστικής χειμερινού εξαμήνου 2024-25 & πτυχιακής εξεταστικής εαρινού εξαμήνου

Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΜΑΥΡΟ.	Τα μαθήματα Εαρινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΚΟΚΚΙΝΟ.
<b>Υπολογιστές I &amp; II :</b> Οι φοιτητές θα εξετασθούν στο εργαστήριο Η/Υ του Μεταβατικού κτίριου (αίθουσες Π2, Π5), από ώρα 9:00 έως 21:00, σύμφωνα με την ανακοίνωση των διδασκόντων.	
<b>Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος (Ε' έτος) :</b> Η εξέταση του μαθήματος θα γίνει την Δευτέρα 10 Φεβρουαρίου και ώρα 18:00 στις αίθουσες ΚΥ1, ΚΥ2.	
Για τα μαθήματα τα οποία προσφέρονται από άλλα Τμήματα ισχύει για την εξέτασή τους το πρόγραμμα που έχει ανακοινωθεί από τα αντίστοιχα Τμήματα.	
<b>Μαθήματα επιλογής των Δ! και Ε! έτους, εαρινού εξαμήνου:</b> 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 24/1. Η εξέταση θα γίνει από Δευτέρα 10/2/25 έως Παρασκευή 14/2/25, σύμφωνα με ανακοίνωση που θα εκδόσει ο διδάσκοντας του μαθήματος.	
<b>Οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθούν τις ανακοινώσεις</b> του Τμήματος, τις ανακοινώσεις των διδασκόντων για το κάθε μάθημα στην Ιστοσελίδα του Τμήματος και στο ecourse.	
<b>Αίθουσες:</b> Μ1, Μ2, Β: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος ----- Μ3: Μεταβατικό κτίριο, ισόγειο ----- ΚΥ1, ΚΥ2 : Κτίριο ΤΜΕΥ, Ισόγειο ----- Π2, Π5: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, αιθ. υπολογιστών,	

Ημερομηνία			Α' Έτος		Β' Έτος		Γ' Έτος		Δ' Έτος		Ε' Έτος	
Δευτέρα	20	Ιαν.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	9:00 M1, B	Μαθηματικά III	12:00 M1, B	Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών	15:00 M1, B	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλ. III)	18:00 M1, B	Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών	12:00 ΚΥ1
Τρίτη	21	Ιαν.	Υπολογιστές II (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00	Εργαστήριο Υλικών I	12:00 M1, B	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 M1, B	Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές -- Μελέτη υλικών με τεχνικές ακτίνων-X	18:00 M1, B	1) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη υλικών --- 2) Ειδικά Θέματα Κεραμικών	1) 15:00 ΚΥ1,2 ----- 2) 18:00 ΚΥ1,2
Τετάρτη	22	Ιαν.	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών	9:00 M1, B	H-M-O ιδιότητες υλικών	12:00 M1, B	Περιβάλλον και Υλικά	15:00 M1, B	Ειδικά θέματα οργανικής χημείας - Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία- Τεχνολογία κεραμικών υλικών &	18:00 M1, B	Ειδικά κεφαλαία μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών	12:00 ΚΥ1
Πέμπτη	23	Ιαν.	Χημεία II	9:00 M1, B	Φυσικοχημεία II	12:00 M1, B	Μεταφορά Θερμότητας, Χημεία Υλικών (Νανοπορώδη & φυλλόμορφα)	15:00 M1, B	Ειδικά θέματα Μηχανικής	18:00 M1, B	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων	12:00 ΚΥ1,2
Παρασκευή	24	Ιαν.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 M1, B	Μηχανική Φυσικών Διεργασιών	12:00 M1, B	Κεραμικά υλικά	15:00 M1, B	Πολυμερικά Υλικά	18:00 M1, B	Τεχνολογία αλουμινίου	12:00 ΚΥ1,2
Δευτέρα	27	Ιαν.	Φυσική II	9:00 M1, B	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	12:00 M1, B			Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και ιδιότητες (Εργαστ. Υλικών VII) --- Βιοϋλικά - Βιοιατρική Τεχνολογία (περιττοι Α.Μ. -> Μ1, άρτιοι Α.Μ. -> Β)	18:00 M1, B	Υλικά Συσκευασίας - Ανακύκλωση	12:00 ΚΥ1
Τρίτη	28	Ιαν.	Φυσική I	9:00 M1, B	Μαθηματικά IV: Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 M1, B	Φυσική Μεταλλουργία I	15:00 M1, B	Βιοιατρική οπτική Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	18:00 M1, B	Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών	12:00 ΚΥ1
Τετάρτη	29	Ιαν.	Γραμμική Άλγεβρα	9:00 M1, B	Αγγλική τεχνική ορολογία	12:00 M1, B	Εφαρμογές πληροφορικής	15:00 M1, B	Διάβρωση & Προστασία Υλικών	18:00 M1, B	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	12:00 ΚΥ1,2
Πέμπτη	30	Ιαν.	ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ		ΑΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ	
Παρασκευή	31	Ιαν.	Χημεία I	9:00 M1, B	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	12:00 M1, B	Κλασική Μηχανική	15:00 M1, B	Τεχνολογία Πολυμερών - Εργ. Υλ. V (Πολυμερικά Υλικά	18:00 M1, B	Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας	15:00 ΚΥ1,2
Δευτέρα	3	Φεβ.	Υπολογιστές I (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 M1, B	Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου	18:00 M1, B	Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	12:00 ΚΥ1,2
Τρίτη	4	Φεβ.	Εργαστήρια Φυσικής	9:00 M1, B	Φυσικοχημεία I	12:00 M1, B	Μηχανική Υλικών ---- Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών II)	15:00 M1, B	Εργ. Υλ. IV (Μεταλλουργία) --- Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	18:00 M1, B	Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων	12:00 ΚΥ1,2
Τετάρτη	5	Φεβ.	Μηχανολογικό Σχέδιο	9:00 M1, B	Κβαντική Θεωρία της ύλης	12:00 M1, B	Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 M1, B	Σύνθετα Υλικά	18:00 M1, B	Βιοιατρική Τεχνολογία	12:00 ΚΥ1,2
Πέμπτη	6	Φεβ.	Μαθηματικά I	9:00 M1, B	Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική	12:00 M1, B	Ρευστομηχανική	15:00 M1, B	Βασικές αρχές κοιομεταλλουργίας	18:00 M1, B	Βιομηχανικά κράματα	12:00 ΚΥ1,2
Παρασκευή	7	Φεβ.	Μαθηματικά II	9:00 M1, B	Χημική Θερμοδυναμική	12:00 M1, B	Μηγαδική Ανάλυση, Φυσική Μεταλλουργία II, Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 M1, B	Ημιαγωγά-Διηλεκτρικά	18:00 M1, B	Φωτονικά Υλικά	12:00 ΚΥ1,2