

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2025-26

Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΚΟΚΚΙΝΟ.	Τα μαθήματα Εαρινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΜΑΥΡΟ.
Υπολογιστές Ι & ΙΙ : 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.	
Οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθούν τις ανακοινώσεις του Τμήματος, τις ανακοινώσεις των διδασκόντων για το κάθε μάθημα στην Ιστοσελίδα του Τμήματος και στο ecourse.	
<u>Αίθουσες:</u> M1, M2, B: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος ----- KY1, KY2 : Κτίριο ΤΜΕΥ, Ισόγειο ----- Π2, Π5: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, αίθ. υπολογιστών,	

Ημερομηνία			Α' Έτος			Β' Έτος			Γ' Έτος			Δ' Έτος			Ε' Έτος			
Δευτέρα	31	Αυγ.	Υπολογιστές Ι (βλέπετε σχετική υποσημείωση)			Μαθηματικά ΙΙΙ	12:00 <u>M1_B</u>		Κεραμικά υλικά	15:00 <u>M1_B</u>		1) Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές 2) Ειδικά θέματα Μηχανικής 3) Βασικές αρχές κνομεταλλουργίας	18:00 <u>M1_B</u>	Βιοκεραμικά		12:00 KY2		
Τρίτη	1	Σεπ.		Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	9:00 <u>M1_B</u>						Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλ. ΙΙΙ)	18:00 <u>M1_B</u>			1) Ειδικά Θέματα Κεραμικών 2) Θραυστομηχανική	1) 12:00 KY1,2 2) 15:00 KY1,2		
Τετάρτη	2	Σεπ.					H-M-O ιδιότητες υλικών	12:00 <u>M1_B</u>			Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 <u>M1_B</u>			1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	1)9:00 KY1 2)15:00 KY2		
Πέμπτη	3	Σεπ.		Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών	9:00 <u>M1_B</u>								1) Βιοιατρική οπτική 2) Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία 3) Ειδικά θέματα οργανικής Χημείας		18:00 <u>M1_B</u>	Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων	12:00 M1	
Παρασκευή	4	Σεπ.		Φυσική Ι	9:00 <u>M1_B</u>			Φυσικοχημεία Ι		12:00 <u>M1_B</u>		Φυσική Μεταλλουργία Ι	15:00 <u>M1_B</u>			Ημιαγώγιμα και Διηλεκτρικά Υλικά	18:00 <u>M1_B</u>	Τεχνολογία αλουμινίου
Δευτέρα	7	Σεπ.	Μαθηματικά Ι	Χημεία Ι	9:00 <u>M1_B</u>	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	12:00 <u>M1_B</u>		Ρευστομηχανική	15:00 <u>M1_B</u>		Σύνθετα Υλικά	18:00 <u>M1_B</u>	Τεχνολογία Κεραμικών Υλικών και Υάλων	1) Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών 2) Βιοιατρική Τεχνολογία	1)9:00 KY1 2)9:00 KY2		
Τρίτη	8	Σεπ.									Περιβάλλον και Υλικά	15:00 <u>M1_B</u>			1) Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών 2) Φωτονικά Υλικά	1) 9:00 KY1 2) 12:00 KY1		
Τετάρτη	9	Σεπ.			9:00 <u>M1_B</u>		Χημική Θερμοδυναμική	12:00 <u>M1_B</u>					Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανών		18:00 <u>M1_B</u>	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων	15:00 KY1,2	
Πέμπτη	10	Σεπ.					Αγγλική τεχνική ορολογία	12:00 <u>M1_B</u>			Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών	15:00 <u>M1_B</u>			Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	18:00 <u>M1_B</u>	Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών	9:00 KY2
Παρασκευή	11	Σεπ.		Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 <u>M1_B</u>		Εργαστήριο Φυσικοχημείας	12:00 <u>M1_B</u>			Κλασική Μηχανική	15:00 <u>M1_B</u>			Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου (VII)	18:00 <u>M1_B</u>	1) Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών 2) Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας	1)12:00 KY1 2)12:00 KY2
Δευτέρα	14	Σεπ.	Υπολογιστές ΙΙ (βλέπετε σχετική υποσημείωση)			Μαθηματικά ΙV: Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 <u>M1_B</u>		Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 <u>M1_B</u>		Πολυμερικά Υλικά	18:00 <u>M1_B</u>	Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών	15:00 KY1,2		
Τρίτη	15	Σεπ.													1) Διάδοση κυμάτων 2) Μεταλλοτεχνία	1) 9:00 KY 2)12:00 KY		
Τετάρτη	16	Σεπ.		Εργαστήρια Φυσικής	9:00 <u>M1_B</u>		Εργαστήριο Υλικών Ι	12:00 <u>M1_B</u>			Εφαρμογές Πληροφορικής	15:00 <u>M1_B</u>			Μελέτη Υλικών Τεχνικές Ακτίνων-Χ	18:00 KY1	Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	9:00 KY1,2
Πέμπτη	17	Σεπ.													Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστήριο Υλικών VII)	18:00 <u>M1_B</u>	Υπολογιστική Μοντελοποίηση Βιοιατρική Τεχνολογία	12:00 KY1 2
Παρασκευή	18	Σεπ.		Γραμμική Άλγεβρα	9:00 <u>M1_B</u>		Κβαντική Θεωρία της ύλης	12:00 <u>M1_B</u>			Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ	15:00 <u>M1_B</u>			Τεχνολογία Πολυμερών	18:00 <u>M1_B</u>	Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση	15:00 KY1
Δευτέρα	21	Σεπ.	Μηχανολογικό Σχέδιο	Φυσική ΙΙ	9:00 <u>M1_B</u>	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 <u>M1_B</u>		Μηχανική Υλικών	15:00 <u>M1_B</u>				Εργαστήριο τεχνολογίας σκυροδέματος	18:00 KY1,2			
Τρίτη	22	Σεπ.									Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 <u>M1_B</u>			Βιοϋλικά -Βιοιατρική Τεχνολογία (άρθριο στη Μ1, περιπτοι στη Β)	18:00 <u>M1_B</u>	1) Νανοτεχνολογία 2) Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών-Ειδικά θέματα.	1) 9:00 KY1,2 2) 12:00 KY1,2
Τετάρτη	23	Σεπ.			9:00 <u>M1_B</u>		Φυσικοχημεία ΙΙ	12:00 <u>M1_B</u>			Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 <u>M1_B</u>					1) Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος 2)Τεχνολογία συγκολλήσεων	1) 9:00 KY1 2) 18:00 KY2
Πέμπτη	24	Σεπ.		Χημεία ΙΙ	9:00 <u>M1_B</u>						Χημεία Υλικών : Νανοπορώδη & φυλλόμορφα υλικά	15:00 <u>M1_B</u>			Εργαστήριο Πολυμερικών Υλικών (Εργαστήριο Υλικών V)	18:00 <u>M1_B</u>	Τεχνικές Προσομοίωσης & Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ	12:00 KY1,2
Παρασκευή	25	Σεπ.					Μηχανική Φυσικών Διεργασιών	12:00 <u>M1_B</u>			Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών ΙΙ)	15:00 <u>M1_B</u>					Συνθετική Χημεία & Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών	9:00 KY1,2
Δευτέρα	28	Σεπ.	Μαθηματικά ΙΙ	9:00 <u>M1_B</u>	Στατιστική & Κλασσική Θερμοδυναμική	12:00 <u>M1_B</u>		Μεταφορά Θερμότητας	15:00 <u>M1_B</u>		Εργαστήριο Μεταλλουργίας (ΙV)	18:00 <u>M1_B</u>	Βιομηχανικά κράματα	Πρόγραμμαμα Εξεταστικής Sept 25, 26 Ver3	15:00 KY1			