

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξετάσεων Εαρινού εξαμήνου 2025-26 & πτυχιακής χειμερινού εξαμήνου

Τα μαθήματα **Εαρινού** εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς **ΜΑΥΡΟ**. Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου (πτυχιακή εξεταστική) αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς **ΚΟΚΚΙΝΟ**.

Υπολογιστές I & II : Οι φοιτητές θα εξετασθούν στο εργαστήριο Η/Υ του Μεταβατικού κτιρίου (αίθουσες Π2, Π5) 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.

Αίθουσες: 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 (M1,B)		Ε' Έτος (KY1, KY2)	
Δευτέρα	8	Ιουν.	Φυσική II	9:00 M1, B	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 M1, B	Μεταφορά Θερμότητας	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών IV (Μεταλλουργία)	18:00	Βιομηχανικά κράματα	9:00
Τρίτη	9	Ιουν.			Φυσικοχημεία I	12:00 M1	Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 M1	1) Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανών 2) Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	18:00	1) Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών 2) Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων	1) 9:00 2) 18:00
Τετάρτη	10	Ιουν.	Φυσική I	9:00 M1	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	12:00 M1	Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 M1	1) Διάβρωση & Προστασία Υλικών 2) Μελέτη Υλικών Τεχνικής Ακτίνων-X	1) 9:00 2) 12:00	1) Εργαστήριο τεχνολογίας σκυροδέματος 2) Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση 3) Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών	1) 9:00 2) 9:00 3) 18:00
Πέμπτη	11	Ιουν.	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών	9:00 M1	H-M-O ιδιότητες υλικών	12:00 M1	Φυσική Μεταλλουργία II	15:00 M1, B	Ημιαγώγιμα και Διηλεκτρικά Υλικά	18:00	1) Τεχνολογία συγκολλήσεων 2) Φωτονικά Υλικά	1) 9:00 2) 18:00
Παρασκευή	12	Ιουν.	Γραμμική Αλγεβρα	9:00 M1, B	Φυσικές Διεργασίες	12:00 M1, B	Εφαρμογές Πληροφορικής	15:00 M1, B	Βιοϋλικά -Βιοϊατρική Τεχνολογία (άρθρο στη M1, περίπλο στη B)	18:00	1) Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών 2) Βιοϊατρική Τεχνολογία	1) 9:00 2) 18:00
Δευτέρα	15	Ιουν.	Εργαστήρια Φυσικής	9:00 M1, B	Κβαντική Θεωρία της ύλης	12:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών II	15:00 M1, B	: Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	18:00	Τεχνολογία αλουμινίου	18:00
Τρίτη	16	Ιουν.					Κλασσική μηχανική	15:00 M1			Θραυστομηχανική	9:00
Τετάρτη	17	Ιουν.	Μαθηματικά I	9:00 M1	Αγγλική τεχνική ορολογία	12:00 M1	Κεραμικά Υλικά	15:00 M1	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου (VI)	18:00	1) Τεχνικές Προσομοίωσης & Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ 2) Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	1) 9:00 2) 18:00
Πέμπτη	18	Ιουν.	Μηχανολογικό Σχέδιο	9:00 M1, B	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	12:00 M1	Χημεία Υλικών : Νανοπορώδη & φυλλόμορφα υλικά	15:00 M1, B	Σύνθετα Υλικά	18:00	1) Μεταλλοτεχνία 2) Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας	1) 9:00 2) 18:00
Παρασκευή	19	Ιουν.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	9:00 M1	Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 M1, B	Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά)	18:00	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	9:00
Δευτέρα	22	Ιουν.	Χημεία II	9:00 M1, B	Στατιστική & Κλασσική Θερμοδυναμική	12:00 M1, B	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 M1, B	Τεχνολογία Πολυμερών	18:00	1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	1) 9:00 2) 18:00
Τρίτη	23	Ιουν.	Υπολογιστές I (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00 Π2, Π5			Ρευστομηχανική	15:00 M1	Πολυμερικά Υλικά	18:00	1) Νανοτεχνολογία 2) Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών-Ειδικά θέματα.	1) 9:00 2) 18:00
Τετάρτη	24	Ιουν.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 M1	Μαθηματικά III	12:00 M1	Μιγαδική Ανάλυση	15:00 M1, B	1) Βιοϊατρική οπτική 2) Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία 3) Ειδικά θέματα οργανικής Χημείας	1) 9:00 2) 12:00 3) 18:00	Διάδοση κυμάτων	9:00
Πέμπτη	25	Ιουν.	Χημεία I	9:00 M1	Χημική Θερμοδυναμική	12:00 M1	Περιβάλλον και Υλικά	15:00 M1	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλικών III)	18:00	Συνθετική Χημεία & Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών	9:00
Παρασκευή	26	Ιουν.	Μαθηματικά II	9:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών I	12:00 M1, B	Μηχανική Υλικών	15:00 M1, B	1) Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές 2) Ειδικά θέματα Μηχανικής 3) Βασικές αρχές κοινομεταλλουργίας	1) 9:00 2) 12:00 3) 18:00	1) Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων 2) Προηγμένα ηλεκτρονικά υλικά και συστήματα χαμηλών διαστάσεων	1) 9:00 2) 18:00
Δευτέρα	29	Ιουν.					Φυσική Μεταλλουργία I	15:00 M1	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερικά Υλικά)	18:00	1) Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος 2) Ειδικά Θέματα Κεραμικών	1) 9:00 2) 18:00
Τρίτη	30	Ιουν.	Υπολογιστές II (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00 Π2, Π5	Φυσικοχημεία II	12:00 M1, B	Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών	15:00 M1			1) Υπολογιστική Μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική Τεχνολογία 2) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών	1) 9:00 2) 15:00