

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξετάσεων Εαρινού εξαμήνου 2024-25 (& πτυχιακή χειμερινού εξαμήνου & απαλλακτικής προόδου)

Τα μαθήματα Εαρινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΜΑΥΡΟ .	Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου (πτυχιακή & απαλλακτική πρόοδος) 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 ----- M3: Μεταβατικό κτίριο, ισόγειο ----- 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	2	Ιουν.	Φυσική II	9:00 M1, B	Στατιστική & Κλασσική Θερμοδυναμική	12:00 M1, B	Μεταφορά Θερμότητας	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών IV (Μεταλλουργία)	18:00	Βιομηχανικά κράματα	9:00
Τρίτη	3	Ιουν.	Φυσική I	9:00 M1	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	12:00 M1	Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 M1	1) Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανιών 2) Πετρέλαιο, Πετροχημικά και Λιπαντικά	18:00	1) Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών 2) Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων	1) 9:00 2) 18:00
Τετάρτη	4	Ιουν.					Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 M1	1) Διάβρωση & Προστασία Υλικών 2) Μελέτη Υλικών Τεχνικές 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	5	Ιουν.	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών	9:00 M1	H-M-O ιδιότητες υλικών	12:00 M1	Φυσική Μεταλλουργία II	15:00 M1, B	Ημιαγωγά και Διηλεκτρικά Υλικά	18:00	1) Τεχνολογία συγκολλήσεων 2) Φωτονικά Υλικά	1) 9:00 2) 18:00
Παρασκευή	6	Ιουν.	Γραμμική Άλγεβρα	9:00 M1, B	Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 M1, B	Εφαρμογές Πληροφορικής	15:00 M1, B	Βιοϋλικά -Βιοϊατρική Τεχνολογία (άρθρο στη M1, περίπτοι στη B)	18:00	1) Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών 2) Βιοϊατρική Τεχνολογία	1) 9:00 2) 18:00
Δευτέρα	9	Ιουν.	ΑΡΓΙΑ		ΑΡΓΙΑ		ΑΡΓΙΑ		ΑΡΓΙΑ		ΑΡΓΙΑ	
Τρίτη	10	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
Τετάρτη	11	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	12	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	13	Ιουν.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 M1	Εργαστήριο Υλικών I	12:00 M1, B	Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά)	18:00	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	9:00
Δευτέρα	16	Ιουν.	Χημεία II	9:00 M1, B	Φυσικοχημεία II	12:00 M1, B	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερικά Υλικά)	18:00	1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	1) 9:00 2) 18:00
Τρίτη	17	Ιουν.	Υπολογιστές I (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00 Π2, Π5	Φυσικοχημεία I	12:00 M1	Ρευστομηχανική	15:00 M1	Πολυμερικά Υλικά	18:00	1) Ναυτοτεχνολογία 2) Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών-Ειδικά θέματα.	1) 9:00 2) 18:00
Τετάρτη	18	Ιουν.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	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	19	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	20	Ιουν.	Μαθηματικά II	9:00 M1, B	Φυσικές Διεργασίες	12:00 M1, B	Μηχανική Υλικών	15:00 M1, B	1) Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές 2) Ειδικά θέματα Μηχανικής 3) Βασικές αρχές κνοεομεταλλουργίας	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	23	Ιουν.	Υπολογιστές II (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	9:00 Π2, Π5	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 M1, B	Φυσική Μεταλλουργία I	15:00 M1	Τεχνολογία Πολυμερών	18:00	1) Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος 2) Ειδικά Θέματα Κεραμικών	1) 9:00 2) 18:00
Τρίτη	24	Ιουν.					Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών	15:00 M1			1) Υπολογιστική Μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική Τεχνολογία 2) Θραυστομηχανική 3) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών	1) 9:00 2) 12:00 3) 15:00
Τετάρτη	25	Ιουν.					Κλασσική μηχανική	15:00 M1				