

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2024-25

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 κτίριου (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.	
Αίθουσες: Μ1, Μ2, Β: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος ----- Μ3: Μεταβατικό κτίριο, ισόγειο ----- ΚΥ1, ΚΥ2 : Κτίριο ΤΜΕΥ, Ισόγειο ----- Π2, Π5: Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος, αίθ. υπολογιστών,	

Ημερομηνία			Α' Έτος			Β' Έτος			Γ' Έτος			Δ' Έτος			Ε' Έτος		
Δευτέρα	1	Σεπ.	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 κανομεταλλουργίας	18:00 <u>M1, B</u>	Βιοκεραμικά		12:00 KY2	
Τρίτη	2	Σεπ.		Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 <u>M1, B</u>							Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλ. ΙΙΙ)	18:00 <u>M1, B</u>	Ειδικά Θέματα Κεραμικών		12:00 KY1,2	
Τετάρτη	3	Σεπ.					Η-Μ-Ο ιδιότητες υλικών	12:00 <u>M1, B</u>			Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 <u>M1, B</u>	Διάβρωση & Προστασία Υλικών	18:00 <u>M1, B</u>	1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών		1)9:00 KY1 2)15:00 KY2
Πέμπτη	4	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	5	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	8	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>		Πολυμερικά Υλικά	18:00 <u>M1, B</u>	1) Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών 2) Βιοιατρική Τεχνολογία		1)9:00 KY1 2)9:00 KY2	
Τρίτη	9	Σεπ.										Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	18:00 <u>M1, B</u>	1) Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών 2) Φωτονικά Υλικά		1) 9:00 KY1 2) 12:00 KY1	
Τετάρτη	10	Σεπ.			9:00 <u>M1, B</u>		Χημική Θερμοδυναμική	12:00 <u>M1, B</u>		Εφαρμογές Πληροφορικής	15:00 <u>M1, B</u>	Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανών	18:00 <u>M1, B</u>	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων		15:00 KY1,2	
Πέμπτη	11	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	12	Σεπ.		Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	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 (VI)	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	15	Σεπ.	Υπολογιστές ΙΙ (βλέπετε σχετική υποσημείωση)			Μαθηματικά ΙV: Μερικές διαφορικές εξισώσεις	12:00 <u>M1, B</u>		Μεταφορά Θερμότητας	15:00 <u>M1, B</u>		Σύνθετα Υλικά	18:00 <u>M1, B</u>	Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών		15:00 KY1,2	
Τρίτη	16	Σεπ.										Μελέτη Υλικών Τεχνικές Ακτίνων-Χ	18:00 KY1	1) Διάδοση κυμάτων 2) Μεταλλοτεχνία		1) 9:00 KY 2)12:00 KY	
Τετάρτη	17	Σεπ.		Εργαστήρια Φυσικής	9:00 <u>M1, B</u>		Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	12:00 <u>M1, B</u>		Περιβάλλον και Υλικά	15:00 <u>M1, B</u>	Τεχνολογία Κεραμικών Υλικών και Υάλων	18:00 <u>M1</u>	Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων		9:00 KY1,2	
Πέμπτη	18	Σεπ.								Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ	15:00 <u>M1, B</u>	Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστήριο Υλικών VII)	18:00 <u>M1, B</u>	Υπολογιστική Μοντελοποίηση Βιοιατρική Τεχνολογία		12:00 KY1 2	
Παρασκευή	19	Σεπ.		Γραμμική Άλγεβρα	9:00 <u>M1, B</u>		Κβαντική Θεωρία της ύλης	12:00 <u>M1, B</u>		Μιγαδική Ανάλυση	15:00 KY1,2	Τεχνολογία Πολυμερών	18:00 <u>M1, B</u>	1) Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση 2) Θραυστομηχανική		1) 15:00 KY1 2) 18:00 KY2	
Δευτέρα	22	Σεπ.	Μηχανολογικό Σχέδιο	Φυσική ΙΙ	9:00 <u>M1, B</u>	Εργαστήριο Υλικών Ι	12:00 <u>M1, B</u>		Μηχανική Υλικών	15:00 <u>M1, B</u>				Εργαστήριο τεχνολογίας σκυροδέματος		18:00 KY1,2	
Τρίτη	23	Σεπ.								Μη καταστροφικοί Έλεγχοι	15:00 <u>M1, B</u>	Εργαστήριο Πολυμερικών Υλικών (Εργαστήριο Υλικών V)	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	24	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	25	Σεπ.		Χημεία ΙΙ	9:00 <u>M1, B</u>					Χημεία Υλικών : Νανοπορώδη & φυλλόμορφα υλικά	15:00 <u>M1, B</u>	Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών ΙΙ)	15:00 <u>M1, B</u>	Τεχνικές Προσομοίωσης & Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ		12:00 KY1,2	
Παρασκευή	26	Σεπ.					Μηχανική Φυσικών Διεργασιών	12:00 <u>M1, B</u>				Βιοϋλικά -Βιοιατρική Τεχνολογία (άρθρο στη Μ3, περιττό στη Β)	18:00 <u>M1, B</u>	Συνθετική Χημεία & Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών		9:00 KY1,2	
Δευτέρα	29	Σεπ.	Μαθηματικά ΙΙ		9:00 <u>M1, B</u>	Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική	12:00 <u>M1, B</u>		Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 <u>M1, B</u>		Εργαστήριο Μεταλλουργίας (ΙV)	18:00 <u>M1, B</u>	Βιομηχανικά κράματα		15:00 KY1	
															Πρόγραμμα Εξαεστικής Sept 24 25 Ver		