

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2023-24

Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΚΟΚΚΙΝΟ. Τα μαθήματα Εαρινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΜΑΥΡΟ.

Υπολογιστές I & II : 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.

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	Ε' Έτος
Δευτέρα	2	Σεπ.	Υπολογιστές I (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	Μαθηματικά III 12:00 M1, B	Κεραμικά υλικά 15:00 M1, B	1) Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές 2) Ειδικά θέματα Μηχανικής 3) Βασικές αρχές κοινομεταλλουργίας 18:00 M1, B	Βιοκεραμικά 12:00 KY2
Τρίτη	3	Σεπ.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας 9:00 M1, B			Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλ. III) 12:00 M1, B	Ειδικά Θέματα Κεραμικών 18:00 KY1,2
Τετάρτη	4	Σεπ.		H-M-O ιδιότητες υλικών 9:00 M1, B	Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές 15:00 M1, B	Διάβρωση & Προστασία Υλικών 12:00 M1	1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών 1)18:00 KY1 2)18:00 KY2
Πέμπτη	5	Σεπ.	Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών 12:00 M1, B		Φυσική Μεταλλουργία I 9:00 M1, B	1) Βιοιατρική οπτική 2) Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία 3) Ειδικά θέματα οργανικής Χημείας 15:00 M1, B	Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτιών υμενίων 18:00 KY1,2
Παρασκευή	6	Σεπ.	Φυσική I 9:00 M1, B	Φυσικοχημεία I 12:00 M1, B		Ημιαγώγιμα και Διηλεκτρικά Υλικά 15:00 M1, B	Τεχνολογία αλουμινίου 18:00 KY1,2
Δευτέρα	9	Σεπ.	Χημεία I 9:00 M1, B	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου 12:00 M1, B	Ρευστομηχανική 15:00 M1, B	Πολυμερικά Υλικά 18:00 M1, B	1) Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών 2) Βιοιατρική Τεχνολογία 1)18:00 KY1 2)18:00 KY2
Τρίτη	10	Σεπ.				Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί 9:00 M1, B	Φωτονικά Υλικά 18:00 KY1,2
Τετάρτη	11	Σεπ.	Μαθηματικά I 9:00 M1, B	Χημική Θερμοδυναμική 12:00 M1, B		Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανών 15:00 M1, B	Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων 18:00 KY1,2
Πέμπτη	12	Σεπ.		Αγγλική τεχνική ορολογία 12:00 M1, B	Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών 9:00 M1, B	Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά 15:00 M1, B	2) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών 1) 18:00 KY1 2)18:00 KY2
Παρασκευή	13	Σεπ.	Υπολογιστές II (βλέπετε σχετική υποσημείωση)	Στατιστική & Κλασσική Θερμοδυναμική 9:00 M1, B	Κλασσική Μηχανική 12:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου (VI) 15:00 M1, B	1) Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών 2) Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας 1)18:00 KY1 2)18:00 KY2
Δευτέρα	16	Σεπ.	Φυσική II 9:00 M1, B	Μαθηματικά IV: Μερικές διαφορικές εξισώσεις 12:00 M1, B	Εφαρμογές Πληροφορικής 15:00 M1, B	Σύνθετα Υλικά 18:00 M1, B	Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών 18:00 KY1,2
Τρίτη	17	Σεπ.			Μεταφορά Θερμότητας 9:00 M1, B		1) Διάδοση κυμάτων 2) Μεταλλοτεχνία 18:00 KY1,2
Τετάρτη	18	Σεπ.	Εργαστήρια Φυσικής 12:00 M1, B	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς 9:00 M1, B	Περιβάλλον και Υλικά 18:00 M1, B		Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων 18:00 KY1,2
Πέμπτη	19	Σεπ.			Φυσική Μεταλλουργία II 9:00 M1, B	Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστήριο Υλικών VII) 15:00 M1, B	Υπολογιστική Μοντελοποίηση Βιοιατρική Τεχνολογία 18:00 KY1,2
Παρασκευή	20	Σεπ.	Γραμμική Άλγεβρα 9:00 M1, B	Φυσικοχημεία II 12:00 M1, B	Μιγαδική Ανάλυση 18:00 KY1,2	Τεχνολογία Πολυμερών 18:00 M1, B	1) Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση 2) Θραυστομηχανική 1) 15:00 KY1 2) 18:00 KY2
Δευτέρα	23	Σεπ.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών 9:00 M1, B	Εργαστήριο Υλικών I 12:00 M1, B	Μηχανική Υλικών 15:00 M1, B		Εργαστήριο τεχνολογίας ακυροδεμάτων 18:00 KY1,2
Τρίτη	24	Σεπ.			Μη καταστροφικοί Έλεγχοι 9:00 M1, B	Εργαστήριο Πολυμερικών Υλικών (Εργαστήριο Υλικών V) 15:00 M1, B	1) Νανοτεχνολογία 2) Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών-Ειδικά θέματα 1) 12:00 KY1,2 2) 18:00 KY1,2
Τετάρτη	25	Σεπ.	Μηχανολογικό Σχέδιο 12:00 M1, B	Κβαντική Θεωρία της ύλης 9:00 M1, B	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών 15:00 M1, B	Μελέτη Υλικών Τεχνικές Ακτίνων-X 12:00 KY1	1) Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος 2) Τεχνολογία συλλογήσεων 1) 16:00 KY1 2) 16:00 KY2
Πέμπτη	26	Σεπ.	Χημεία II 9:00 M1, B		Χημεία Υλικών : Νανοπορώδη & φυλλομορφα υλικά 12:00 M1, B		Τεχνικές Προσομοίωσης & Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ 18:00 KY1,2
Παρασκευή	27	Σεπ.		Μηχανική Φυσικών Διεργασιών 9:00 M1, B	Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών II) 12:00 M1, B	Βιοϋλικά -Βιοιατρική Τεχνολογία (άρθρο στη M3, περιπτώ στη B) 15:00 M1, B	Συνθετική Χημεία & Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών 18:00 KY1,2
Δευτέρα	30	Σεπ.	Μαθηματικά II 9:00 M1, B	Εργαστήριο Φυσικοχημείας 12:00 M1, B	Μηχανική Χημικών Διεργασιών 15:00 M1, B	Εργαστήριο Μεταλλουργίας (IV) 18:00 M1, B	1) Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών Βιομηχανικά κράματα 2) 1)18:00 KY1 2)15:00 KY2