

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2022-23

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 ΗΥ 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 course.	
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	
Παρασκευή	1	Σεπ.	Μαθηματικά I	9:00 M1_B	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	12:00 M1_B	Μηχανική Χημικών Διεργασιών	15:00 M1_B	Τεχνολογία Πολυμερών	18:00 M1_B	1) Βιομηχανικά κράματα 2) Βιοκεραμικά	1)12:00 KY1 2)15:00 KY2
Δευτέρα	4	Σεπ.	Υπολογιστές I (βλέπετε σχετική υποσημείωση)		Φυσικοχημεία I	12:00 M1_B	Κεραμικά υλικά	15:00 M1_B	1) Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές 2) Ειδικά θέματα Μηχανικής 3) Βασικές αρχές κοινεμεταλλουργίας	18:00 M1_B	1) Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών 2) Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας	1)18:00 KY1 2)18:00 KY2
Τρίτη	5	Σεπ.	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	9:00 M1_B					Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλ. ΙΙΙ)	12:00 M1_B	Ειδικά Θέματα Κεραμικών	18:00 KY1,2
Τετάρτη	6	Σεπ.			H-M-O ιδιότητες υλικών	9:00 M1_B	Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές	15:00 M1_B	1) Διάβρωση & Προστασία Υλικών 2) Μελέτη Υλικών Τεχνικές Ακτίνων-X	1)12:00 M1 - 2) 12:00 B	1) Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών 2) Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών	1)18:00 KY1 2)18:00 KY2
Πέμπτη	7	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 λεπτών υμενίων	18:00 KY1,2
Παρασκευή	8	Σεπ.	Φυσική I	9:00 M1_B	Μαθηματικά ΙΙΙ	12:00 M1_B			Ημιαγώγιμα και Διηλεκτρικά Υλικά	15:00 M1_B	Τεχνολογία αλουμινίου	18:00 KY1,2
Δευτέρα	11	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	12	Σεπ.							Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί	9:00 M1_B	Φωτονικά Υλικά	18:00 KY1,2
Τετάρτη	13	Σεπ.	Χημεία ΙΙ	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	14	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	1) Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών 2) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη των υλικών	1) 18:00 KY1 2)18:00 KY2
Παρασκευή	15	Σεπ.	Υπολογιστές ΙΙ (βλέπετε σχετική υποσημείωση)		Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική	9:00 M1_B	Κλασική Μηχανική	12:00 M1_B	Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου (VI)	15:00 M1_B	Προηγμένα ηλεκτρονικά υλικά και συστήματα χαμηλών διαστάσεων	18:00 KY1,2
Δευτέρα	18	Σεπ.	Φυσική ΙΙ	9:00 M1_B	Μαθηματικά ΙV: 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	19	Σεπ.					Μεταφορά Θερμότητας	9:00 M1_B			1) Διάδοση κυμάτων 2) Μεταλλοτεχνία	18:00 KY1,2
Τετάρτη	20	Σεπ.	Εργαστήρια Φυσικής	12:00 M1_B	Κβαντική Θεωρία της ύλης	9:00 M1_B	Περιβάλλον και Υλικά	18:00 M1_B	Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και Ιδιότητες (Εργαστήριο Υλικών VII)	15:00 M1_B	Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	18:00 KY1,2
Πέμπτη	21	Σεπ.					Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ	9:00 M1_B			Υπολογιστική Μοντελοποίηση Βιοιατρική Τεχνολογία	18:00 KY1,2
Παρασκευή	22	Σεπ.	Γραμμική Άλγεβρα	9:00 M1_B	Φυσικοχημεία ΙΙ	12:00 M1_B	Μηγαδική Ανάλυση	18:00 M1_B	Εργαστήριο Μεταλλουργίας (IV)	15:00 M1_B	1) Υλικά Συσκευασίας – Ανακύκλωση 2) Θραυστομηχανική	18:00 KY1,2
Δευτέρα	25	Σεπ.	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	9:00 M1_B	Εργαστήριο Υλικών Ι	12:00 M1_B	Μηχανική Υλικών	15:00 M1_B			Εργαστήριο τεχνολογίας ακυροδέματος	18:00 KY1,2
Τρίτη	26	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	27	Σεπ.	Μηχανολογικό Σχέδιο	12:00 M1_B	Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς	9:00 M1_B	Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών	15:00 M1_B			1) Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος 2)Τεχνολογία συγκολλήσεων	1) 16:00 KY1 2) 16:00 KY2
Πέμπτη	28	Σεπ.	Μαθηματικά ΙΙ	9:00 M1_B			Χημεία Υλικών : Νανοπορώδη & φυλλομορφα υλικά	12:00 M1_B			Τεχνικές Προσομοίωσης & Σχεδιασμού Υλικών σε ΗΥ	18:00 KY1,2
Παρασκευή	29	Σεπ.			Μηχανική Φυσικών Διεργασιών	9:00 M1_B	Εργαστήριο Κεραμικών & Συνθέτων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών ΙΙ)	12:00 M1_B	Βιοϋλικά -Βιοιατρική Τεχνολογία (άρθρο στη Μ3, περιτοί στη Β)	15:00 M1_B	Συνθετική Χημεία & Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών	18:00 KY1,2