

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόγραμμα χειμερινού εξαμήνου 2023-24 & πτυχιακής εξεταστικής εαρινού εξαμήνου

| | |
|---|--|
| Τα μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΜΑΥΡΟ. | Τα μαθήματα Εαρινού εξαμήνου αναγράφονται με χρώμα γραμματοσειράς ΚΟΚΚΙΝΟ. |
| 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. | |
| Χημική Θερμοδυναμική (Β' έτος) : Η εξέταση του μαθήματος θα γίνει στη 1 Μαρτίου. Θα ακολουθήσει ανακοίνωση στον ιστότοπο του Τμήματος για την ώρα και αίθουσες εξέτασης. | |
| Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος (Ε' έτος) : Η εξέταση του μαθήματος θα γίνει στις 29 Φεβρουαρίου. Θα ακολουθήσει ανακοίνωση στον ιστότοπο του Τμήματος για την ώρα και αίθουσες εξέτασης. | |
| Για τα μαθήματα τα οποία προσφέρονται από άλλα Τμήματα ισχύει για την εξέτασή τους το πρόγραμμα που έχει ανακοινωθεί από τα αντίστοιχα Τμήματα. | |
| Μαθήματα επιλογής των ΔΙ και ΕΙ έτους, εαρινού εξαμήνου: Η εξέταση θα γίνει σε συνεννόηση μεταξύ διδάσκοντα και διδασκομένων. Οι φοιτητές που επιθυμούν να εξετασθούν πρέπει να το δηλώσουν στο διδάσκοντα το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 2/2. Η εξέταση θα γίνει από Δευτέρα 19/2 έως Παρασκευή 23/2, σύμφωνα με ανακοίνωση που θα εκδόσει ο διδάσκοντας του μαθήματος στην ιστοσελίδα του Τμήματος. | |
| 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 | 29 | Ιαν. | Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών | 9:00 M1, B | Μαθηματικά IV: Μερικές διαφορικές εξισώσεις | 12:00 M1, B | Ατομική και ηλεκτρονική δομή των στερεών | 15:00 M1, B | Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (Εργ. Υλ. ΙΙΙ) | 18:00 M1, B | Ειδικά θέματα πολυμερικών υλικών | 12:00 ΚΥ1 |
| Τρίτη | 24 | Ιαν. | | | | | | | | | | |
| Τετάρτη | 31 | Ιαν. | Προπαρασκευαστικό μάθημα Αγγλικών | 12:00 M1, B | Η-Μ-Ο ιδιότητες υλικών | 9:00 M1, B | Περιβάλλον και Υλικά | 15:00 M1, B | Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές -- Μελέτη υλικών με τεχνικές ακτίνων-X | 18:00 M1, B | Ειδικά κεφάλαια μη καταστροφικής αξιολόγησης υλικών και δομών | 12:00 ΚΥ1 |
| Πέμπτη | 1 | Φεβ. | Χημεία ΙΙ | 9:00 M1, B | Φυσικοχημεία ΙΙ | 12:00 M1, B | Μεταφορά Θερμότητας, Χημεία Υλικών (Νανοπορώδη & φυλλομορφή) | 15:00 M1, B | 1) Ειδικά θέματα Μηχανικής 2) Βασικές αρχές κοινομεταλλουργίας | 1)12:00 M2 2)18:00 M1 | Υπολογιστικές μέθοδοι πολύπλοκων συστημάτων | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Παρασκευή | 2 | Φεβ. | Εργαστήρια Γενικής Χημείας | 9:00 M1, B | Μηχανική Φυσικών Διεργασιών | 12:00 M1, B | Κεραμικά υλικά | 15:00 M1, B | Πολυμερικά Υλικά | 18:00 M1, B | Τεχνολογία αλουμινίου | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Δευτέρα | 5 | Φεβ. | Φυσική ΙΙ | 12:00 M1, B | Εργαστήριο Φυσικοχημείας | 9:00 M1, B | | | Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός και ιδιότητες (Εργαστ. Υλικών VII) ---- Βιοϊατρικά - Βιοϊατρική Τεχνολογία (περιπτώσεις Α.Μ. -> Μ1, άρτιο Α.Μ. -> Β) | 18:00 M1, B | Υλικά Συσκευασίας - Ανακύκλωση | 12:00 ΚΥ1 |
| Τρίτη | 6 | Φεβ. | Φυσική Ι | 9:00 M1, B | | | Φυσική Μεταλλουργία Ι | 12:00 M1, B | Βιοϊατρική οπτική Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά | 15:00 M1, B | Μηχανική & ανάπτυξη διεργασιών | 18:00 ΚΥ1 |
| Τετάρτη | 7 | Φεβ. | Γραμμική Άλγεβρα | 12:00 M1, B | Αγγλική τεχνική ορολογία | 9:00 M1, B | Εφαρμογές πληροφορικής | 15:00 M1, B | Διάβρωση & Προστασία Υλικών | 18:00 M1, B | Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Πέμπτη | 8 | Φεβ. | Υπολογιστές ΙΙ (βλέπετε σχετική υποσημείωση) | 9:00 | Κβαντική Θεωρία της ύλης | 12:00 M1, B | Σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών και διεργασιών | 15:00 M1, B | Ειδικά θέματα οργανικής χημείας - Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία- Τεχνολογία κεραμικών υλικών & | 18:00 M1, B | 1) Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού στην επιστήμη υλικών ---- 2) Ειδικά Θέματα Κεραμικών | 1) 15:00 ΚΥ1,2 ----- 2) 18:00 ΚΥ1,2 |
| Παρασκευή | 9 | Φεβ. | Υπολογιστές Ι (βλέπετε σχετική υποσημείωση) | 9:00 | Μηχανική του Συνεχούς Μέσου | 12:00 M1, B | Κλασική Μηχανική | 15:00 M1, B | Τεχνολογία Πολυμερών - Εργ. Υλ. V (Πολυμερικά Υλικά | 18:00 M1, B | Πολυμερικά υλικά και συναφή υλικά ελεγχόμενης μορφολογίας | 18:00 ΚΥ1,2 |
| Δευτέρα | 12 | Φεβ. | Χημεία Ι | 9:00 M1, B | Διάχυση και Φαινόμενα μεταφοράς | 12:00 M1, B | Μηχανική Χημικών Διεργασιών | 15:00 M1, B | Εργαστήριο Υλικών Μηχανικής Συμπεριφοράς & Ποιοτικού Ελέγχου | 18:00 M1, B | Μηχανική συμπεριφορά συνθέτων υλικών | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Τρίτη | 13 | Φεβ. | Εργαστήρια Φυσικής | 12:00 M1, B | Φυσικοχημεία Ι | 9:00 M1, B | Μηχανική Υλικών ---- Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών (Εργαστήριο Υλικών ΙΙ) | 15:00 M1, B | Εργ. Υλ. ΙV (Μεταλλουργία) --- Μαγνητικά Υλικά - Υπεραγωγοί | 18:00 M1, B | Επιστήμη επιφανειών και τεχνολογία λεπτών υμενίων | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Τετάρτη | 14 | Φεβ. | Μηχανολογικό Σχέδιο | 12:00 M1, B | Εργαστήριο Υλικών Ι | 9:00 M1, B | Αριθμητική Ανάλυση και εφαρμογές | 15:00 M1, B | Σύνθετα Υλικά | 18:00 M1, B | Βιοϊατρική Τεχνολογία | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Πέμπτη | 15 | Φεβ. | Μαθηματικά Ι | 9:00 M1, B | Στατιστική & Κλασική Θερμοδυναμική | 12:00 M1, B | Ρευστομηχανική | 15:00 M1, B | Υλικά νανοδομών διατάξεων και μικρομηχανών | 18:00 M1, B | Βιομηχανικά κράματα | 12:00 ΚΥ1,2 |
| Παρασκευή | 16 | Φεβ. | Μαθηματικά ΙΙ | 12:00 M1, B | Μαθηματικά ΙΙΙ | 9:00 M1, B | Μιγαδική Ανάλυση, Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ, Μη καταστροφικοί Έλεγχοι | 15:00 M1, B | Ημιαγώγιμα-Διηλεκτρικά | 18:00 M1, B | Φωτονικά Υλικά | 12:00 ΚΥ1,2 |