

Ωρολόγιο πρόγραμμα ΠΕΓΑ του Τ.Μ.Ε.Υ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ημερομηνία			Μάθημα	Διδάσκων	Ώρες	α/α
20-Μαρ	Παρασκευή	15:00-19:00	Εισαγωγή στην Τεχνολογία των Υλικών	Ν.Μ. Μπάρκουλα, Λ. Γεργίδης	4	1
21-Μαρ	Σάββατο	9:00-13:00	Εισαγωγή σε υπολογισμούς πρώτων αρχών	Χ. Λέκκα	4	2
21-Μαρ	Σάββατο	14:00-17:00	Νανοδομημένα με βάση τον άνθρακα	Δ. Γουρνής	3	3
27-Μαρ	Παρασκευή	15:00-19:00	Ορισμός νανοτεχνολογίας & νανοδομημένων υλικών	Ι. Παναγιωτόπουλος	4	4
28-Μαρ	Σάββατο	9:00-12:00	Φασματοσκοπίες ΧRF, XPS, AES	Δ. Αναγνωστόπουλος	3	5
28-Μαρ	Σάββατο	12:00-15:00	Πειραματικές τεχνικές θερμικής ανάλυσης	Ν.Μ. Μπάρκουλα	3	6
31-Μαρ	Τρίτη	17:00-21:00	Εφαρμογές υπολογιστικών μεθόδων στην Επιστήμη Υλικών	Λ. Γεργίδης	4	7
2-Απρ	Πέμπτη	18:00-21:00	Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού	Δ. Παπαγεωργίου	3	8
3-Απρ	Παρασκευή	15:00-18:00	Νανοπορώδη και υβριδικά νανοϋλικά σε περιβαλλοντικές εφαρμογές	Μ. Καρακασίδης	3	9
3-Απρ	Παρασκευή	18:00-21:00	Νανομαγνητισμός και Μαγνητοηλεκτρονική	Ι. Παναγιωτόπουλος	3	10
4-Απρ	Σάββατο	9:00-12:00	Εφαρμογές υπολογισμών πρώτων αρχών σε απλά συστήματα	Χ. Λέκκα	3	11
4-Απρ	Σάββατο	12:00-15:00	Βιολογικοί δομικοί λίθοι για την κατασκευή νανοδομημένων υλικών - Βιοσυστήματα με εφαρμογές στη νανοτεχνολογία	Α. Αγαθόπουλος	3	12
17-Απρ	Παρασκευή	15:00-18:00	Ατομικές και μοριακές Προσομοιώσεις	Δ. Παπαγεωργίου	3	13
17-Απρ	Παρασκευή	18:00-21:00	Περίθλαση ακτίνων-Χ από πολυκρυσταλλικά υλικά	Δ. Αναγνωστόπουλος	3	14
20-Απρ	Δευτέρα	18:00-21:00	Σκέδαση ακτίνων Χ	Ν. Ζαφειρόπουλος	3	15
21-Απρ	Τρίτη	17:00-21:00	Δομή νανοδιάστατων υλικών	Δ. Παπαγεωργίου	4	16
24-Απρ	Παρασκευή	15:00-18:00	Φωτονικά υλικά- Φωτονικοί κρύσταλλοι	Λ. Λοιδωρικής	3	17
24-Απρ	Παρασκευή	18:00-21:00	Φασματοσκοπικές τεχνικές Raman και IR στην μελέτη των υλικών	Μ. Καρακασίδης	3	18
29-Απρ	Τετάρτη	15:00-18:00	Διαγράμματα και μετασχηματισμοί φάσεων	Κ. Μπέλτσιος	3	19
29-Απρ	Τετάρτη	18:00-21:00	Πειραματικές τεχνικές μελέτης υποβάθμισης υλικών	Μπάρκουλα, Λεκάτου, Καράντζαλης	3	20
30-Απρ	Πέμπτη	15:00-18:00	Μεμβράνες, πορώδη νανοσύνθετα υλικά – Ιδιότητες και εφαρμογές	Κ. Μπέλτσιος	3	21
30-Απρ	Πέμπτη	18:00-21:00	Τεχνικές στατικής και δυναμικής σκεδασης για χαρακτηρισμό και μελέτη χαλαρών υλικών	Αυγερόπουλος	3	22
4-Μαΐ	Δευτέρα	15:00-18:00	Μεταλλικά	Λ. Λοιδωρικής	3	23
4-Μαΐ	Δευτέρα	18:00-21:00	Σκέδαση και Ανακλαστικότητα Νετρονίων	Ι. Παναγιωτόπουλος	3	24
5-Μαΐ	Τρίτη	17:00-21:00	Ηλεκτρονική δομή νανοδομημένων και περίπλοκων υλικών	Χ. Λέκκα	4	25
8-Μαΐ	Παρασκευή	15:00-18:00	Μικροσκοπικές τεχνικές Χαρακτηρισμού	Αυγερόπουλος	3	26
8-Μαΐ	Παρασκευή	18:00-21:00	Ημιαγωγικές Νανοδομές	Λοιδωρικής	3	27
9-Μαΐ	Σάββατο	11:00-14:00	Ηλεκτρονική μικροσκοπία για νανοδομημένα υλικά	Αυγερόπουλος	3	28
12-Μαΐ	Τρίτη	18:00-21:00	Σύγχρονα Υλικά για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Α. Αγαθόπουλος, Γουρνής, Λοιδωρικής	3	29
15-Μαΐ	Παρασκευή	15:00-18:00	Προηγμένα υλικά αποθήκευσης υδρογόνου	Δ. Γουρνής	3	30
15-Μαΐ	Παρασκευή	18:00-21:00	Νανοσύνθετα υβριδικά (οργανικά-ανόργανα) υλικά και εφαρμογές	Ν.Μ. Μπάρκουλα, Α. Παλιπέτης	3	31
16-Μαΐ	Σάββατο	9:00-12:00	Προσομοίωση Υλικών με Μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων	Β. Καλπακίδης	3	32
16-Μαΐ	Σάββατο	12:00-15:00	Πολυμερικά υμένα, επιφάνειες και διεπιφάνειες: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογές σε «έξυπνες» επιφάνειες	Α. Αυγερόπουλος	3	33
19-Μαΐ	Τρίτη	18:00-21:00	Προσομοίωση χαλαρής ύλης: Πολυμερή, Κολοειδή, Βιοϋλικά	Λ. Γεργίδης	3	34
22-Μαΐ	Παρασκευή	15:00-18:00	Μοντέρνες μέθοδοι μοριακού χαρακτηρισμού χαλαρών υλικών	Ν. Ζαφειρόπουλος	3	35
22-Μαΐ	Παρασκευή	18:00-21:00	Πλασμονικά υλικά και διατάξεις	Λ. Λοιδωρικής	3	36
29-Μαΐ	Παρασκευή	15:00-18:00	Αποκρίσιμα πολυμερικά υλικά: Αυτοοργάνωση πολυμερών και πολυμερικές νανοδομές	Α. Αυγερόπουλος Ν. Ζαφειρόπουλος	3	37
29-Μαΐ	Παρασκευή	18:00-21:00	Νανοτεχνολογία πολυμερών και κολλοειδών υλικών	Α. Αυγερόπουλος Ν. Ζαφειρόπουλος	3	38

Σύνολο 120

- 1) Τα μαθήματα θα γίνονται στην αίθουσα ΚΥ2, του κτιρίου του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης των Υλικών.**
2) Το μάθημα "Δομή νανοδιάστατων υλικών" (16) θα γίνει στο εργαστήριο Υπολογιστών, Αίθουσα Π3, πρώτος όροφος του μεταβατικού κτιρίου.