

**Προπτυχιακά μαθήματα Νέου Οδηγού Σπουδών (2024) του ΤΕΜΥ
Ακ. Έτους 2025-2026**

Χειμερινό Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Τίτλος
A	EMY-011	Αγγλικά I
A	EMY-101	Φυσική I (Θεωρία – Εργαστήρια)
A	EMY-111	Μαθηματικά I
A	EMY-121	Γενική Χημεία (Θεωρία – Εργαστήρια)
A	EMY-141	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών
Γ	EMY-201	Κβαντική Θεωρία της Ύλης
Γ	EMY-211	Διαφορικές Εξισώσεις
Γ	EMY-221	Ανόργανη Χημεία
Γ	EMY-231	Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία
Γ	EMY-241	Θερμοδυναμική των Υλικών
E	EMY-301	Φυσική Στερεάς Κατάστασης
E	EMY-341	Βιοϋλικά
E	EMY-342	Μηχανική Υλικών
E	EMY-343	Εργαστήριο Χαλαρής Ύλης
Z	ETY-301	Ηλεκτρομαγνητισμός
Z	EMY-404	Οπτοηλεκτρονική Ημιαγωγών
Z	EMY-408	Φυσική Κolloειδών Συστημάτων
Z	EMY-413	Προχωρημένος Προγραμματισμός H/Y (Python)
Z	EMY-417	Τεχνητή Νοημοσύνη στην Επιστήμη Υλικών
Z	EMY-418	Γλώσσα Προγραμματισμού C ⁺⁺
Z	EMY-424	Κρυσταλλοχημεία
Z	EMY-428	Βιώσιμα (βιο)πολυμερή
Z	EMY-442	Μηχανική Περιβάλλοντος
Z	EMY-447	Υλικά για ενέργεια
Z	EMY-448	Βιοϊατρική Μηχανική
Z	EMY-543	Νανοτεχνολογία και Νανοϊατρική

Εαρινό Εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Τίτλος
B	EMY-012	Αγγλικά II
B	EMY-102	Φυσική II (Θεωρία – Εργαστήρια)
B	EMY-112	Μαθηματικά II
B	EMY-113	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό
B	EMY-122	Οργανική Χημεία (Θεωρία – Εργαστήρια)
Δ	EMY-242	Χαλαρή Ύλη
Δ	EMY-243	Εργαστήριο Τεχνολογίας Ανόργανων Υλικών
Δ	EMY-232	Κυτταρική Βιολογία και Βιοχημεία
Δ	ETY-244	Κεραμικά Υλικά
Δ	EMY-245	Μηχανολογικό Σχέδιο
ΣΤ	EMY-345	Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Υλικών
ΣΤ	EMY-346	Μικροηλεκτρονικά Υλικά
ΣΤ	EMY-347	Μαγνητικά Υλικά
ΣΤ	EMY-348	Εργαστήριο Μηχανικής Υλικών
H	EMY-401	Οπτική και Κύματα
H	EMY-402	Ύλη και Φως
H	EMY-403	Φυσική Στερεάς Κατάστασης II
H	EMY-405	Νανομαγνητικά Υλικά και Εφαρμογές
H	EMY-407	Φυσική Πολυμερών
H	EMY-411	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
H	EMY-412	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση
H	EMY-414	Εργαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου & Αυτοματισμού Μετρητικών Διατάξεων
H	EMY-415	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών
H	EMY-421	Σύνθεση Πολυμερών
H	EMY-425	Χημεία Στερεάς Κατάστασης
H	EMY-426	Φυσικά Βιοϋλικά
H	EMY-441	Φασματοσκοπία
H	EMY-445	Εισαγωγή στην Κρυσταλλογραφία
H	EMY-461	Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητικής Ιδιοκτησίας
H	EMY-462	Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Και Επιχειρηματικότητα