

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΜΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων Τμημάτων Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών και Ιατρικής Σχολής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2025-26. (Ισχύουν οι κωδικοί ΕΜΥ).

Χειμερινό εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1.	ETY -121, 124/ EMY-121	Γενική Χημεία (Θεωρία – Εργαστήρια)	8 ECTS Διδάσκων Κ. Στούμπος	1ο εξάμηνο Φυσικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ, Μαθηματικό Χωρίς προαπαιτούμενο Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για όλα τα Τμήματα 10 φοιτητές, θα γίνει επιλογή από τους διδάσκοντες
2.	ETY-141/ EMY-141	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	5 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	1ο εξάμηνο Σε όλη την ΣΘΕΤΕ. Χωρίς προαπαιτούμενα Μέγιστος αριθμός φοιτητών: Φυσικό 30, ΤΕΜ 30, Χημικό 15, Μαθηματικό 10, Επιστήμης Υπολογιστών 10, Βιολογικό 10.
3.	ETY-201/ EMY 201	Κβαντική Θεωρία της Ύλης	6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Καφεσάκη	3ο εξάμηνο Μαθηματικό, Χημικό, Βιολογικό, Επιστήμης Υπολογιστών. Χωρίς προαπαιτούμενο
4.	ETY-305/ EMY-301	Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ι	6 ECTS Διδάσκων Ι. Ρεμεδιάκης	5ο εξάμηνο ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό, Χημικό Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές με κριτήρια επιλογής του διδάσκοντα.
5.	ETY-491/ EMY-341	Βιοϋλικά	5 ECTS Διδάσκουσα Μ. Χατζηνικολαΐδου	5ο εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ-202 Οργανική Χημεία Ι Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία Ι Ιατρική Φυσικό: ΦΥΣ 101- Γενική Φυσική Ι (μέγιστος αριθμός 20 φοιτητές) Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές

6.	ETY 340/ EMY-344	Φαινόμενα Μεταφοράς στην Επιστήμη Υλικών	6 ECTS Διδάσκουσα Ε. Φιλιππίδη	5ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας, Φυσική και Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών για φοιτητές από 4 ^ο εξάμηνο και πάνω, Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές
7.	ETY-471/ EMY-408	Φυσική Κolloειδών Συστημάτων	5 ECTS Διδάσκων Γ. Πετεκίδης	7ο εξάμηνο Μέγιστος αριθμός φοιτητών άλλων τμημάτων 10
8.	ETY-215 /EMY-418	Γλώσσα Προγραμματισμού C++	5 ECTS Διδάσκων Σ. Σταματιάδης	7ο εξάμηνο Φυσικό
9.	ETY-453/ EMY-424	Κρυσταλλοχημεία	5 ECTS Διδάσκων Κ. Στούμπος	7ο εξάμηνο Όλα τα τμήματα ΣΘΤΕ. Μέγιστος αριθμός φοιτητών 10 ανά τμήμα
10.	ETY 428/ EMY-428	ΒΙΩΣΙΜΑ (ΒΙΟ)ΠΟΛΥΜΕΡΗ	5 ECTS Διδάσκουσα Κ. Βελώνια	7ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας και Τμήμα Βιολογίας για φοιτητές από 4 ^ο εξάμηνο και πάνω, προαπαιτούμενο την Οργανική Χημεία Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές
11.	ETY-348/ EMY-442	Μηχανική Περιβάλλοντος	5 ECTS Διδάσκων Ι. Βαμβασάκης	7ο εξάμηνο Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό Χωρίς προαπαιτούμενο, αλλά για φοιτητές 2ου έτους και μετά Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
12.	ETY-582/ EMY- 447	Υλικά για ενέργεια	5 ECTS Διδάσκων Ε. Γλυνός	7ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, για φοιτητές από 7 ^ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
13.	ETY-207/ EMY-462 (ΣΘΤΕ102)	Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα*	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	7ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
14.	ETY-209/ EMY-461 (ΣΘΤΕ103)	Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητική Ιδιοκτησίας*	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών

15.	ETY-494/EMY-448	Βιοϊατρική Μηχανική*	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Βιολογικό, Φυσικό, Χημικό, Επιστήμης Υπολογιστών και Ιατρική μέγιστο αριθμό φοιτητών 10 από κάθε τμήμα
16.	EMY-543	Νανοτεχνολογία και Νανοϊατρική*	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Βιολογικό, Φυσικό, Χημικό και Ιατρική μέγιστος αριθμό φοιτητών 10 από κάθε τμήμα

*Τα μαθήματα θα προσφερθούν εάν υπάρξει διδάσκοντας.

Εαρινό Εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1.	ETY-362/ EMY-347	Μαγνητικά Υλικά	5 ECTS Διδάσκων Γ. Κιοσέογλου	6^ο εξάμηνο Φυσικό με προαπαιτούμενα τα : Μαθηματικά Ι (Φ111) , Μαθηματικά ΙΙ (Φ112), και Σύγχρονη Φυσική Ι (Φ201). Αυστηρά για φοιτητές 3ου και 4ου έτους. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 40 φοιτητές
2.	ETY-302/ EMY-401	Οπτική και κύματα	5 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	8^ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, TEM, Επιστήμης Υπολογιστών. Προαπαιτούμενα: Φυσικό: (Φ-102) Γενική Φυσική ΙΙ, (Φ-112) Γενικά Μαθηματικά ΙΙ θα δοθεί προτεραιότητα σε όσους έχουν περάσει και το (Φ208) Εργαστήριο ΦΙΙΙ Μέγιστος αριθμός φοιτητών για το Φυσικό 60 φοιτητές TEM, Μαθηματικό, Επιστήμης Υπολογιστών, Χημικό Επιθυμητή γνώση Η/Μ και Γενικών Μαθηματικών Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα 15 φοιτητές
3.	ETY-483/ EMY-405	Νανομαγνητικά Υλικά και Εφαρμογές	5 ECTS Διδάσκων Α. Λυμπεράτος	8ο εξάμηνο Φυσικό : ΦΥΣ-102, ΦΥΣ-113 & ΦΥΣ-301 Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
4.	ETY-450/ EMY-407	Φυσική Πολυμερών	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Προσφέρεται στα Τμήματα Φυσικής και Χημείας για φοιτητές 8 ^{ου} εξαμήνου. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 6 φοιτητές

5.	ETY-452/ EMY-421	Σύνθεση Πολυμερών	5 ECTS Διδάσκουσα Μ. Βαμβακάκη	8^ο εξάμηνο Χημικό και Βιολογικό. Προαπαιτούμενο : Οργανική Χημεία Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 6 φοιτητές
6.	ETY-412/ EMY-425	Χημεία Στερεάς Κατάστασης	5 ECTS Διδάσκων Γ. Αρματάς	8ο εξάμηνο Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας για φοιτητές 3 ^{ου} έτους. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
7.	ETY-491/ EMY-426	Φυσικά Βιοϋλικά	5 ECTS Διδάσκουσα Α. Μητράκη	8^ο εξάμηνο Βιολογικό : Βιοχημεία Ι (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική Ι (Φ1 - 101) Ιατρική Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
8.	ETY-461/EMY-244	Κεραμικά Υλικά*	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Σε όλα τα Τμήματα Ο αριθμός των φοιτητών θα οριστεί από τον διδάσκοντα
9.	ETY222/EMY-441	Φασματοσκοπία*	5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Σε όλα τα Τμήματα Ο αριθμός των φοιτητών θα οριστεί από τον διδάσκοντα
10.	ETY-410/EMY-414	EMY-414 Εργαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου και Αυτοματισμού Μετρητικών Διατάξεων	5 ECTS Διδάσκων Δ. Τζεράνης, Κ. Παπαδόπουλος	8ο εξάμηνο Φυσικό: προαπαιτούμενο Διαφορικές Εξισώσεις Ι (Φ211) CSD: προαπαιτούμενο Απειροστικός Λογισμός (ΗΥ-110) Αυστηρά για φοιτητές 3ου και 4ου έτους. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα 4 φοιτητές
11.	EMY-445	Εισαγωγή στην Κρυσταλλογραφία	5 ECTS Κ. Στουμπος	8ο εξάμηνο Σε όλα τα Τμήματα Μέγιστος αριθμός 5 φοιτητές/τριες ανά τμήμα
12.	ETY222/EMY-348	Εργαστήριο Μηχανικής Υλικών*	8 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	6ο εξάμηνο Σε όλα τα Τμήματα Ο αριθμός των φοιτητών θα οριστεί από τον διδάσκοντα

*Τα μαθήματα θα προσφερθούν εάν υπάρξει διδάσκοντας.