

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2023-24

Χειμερινό εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ETY-121	Γενική Χημεία	4 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκων Κ. Στούμπος	1ο εξάμηνο Φυσικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ, Μαθηματικό Χωρίς προαπαιτούμενο Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
2	ETY-141	Υλικά Ι: Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	1ο εξάμηνο Σε όλη την ΣΘΕΤΕ. Χωρίς προαπαιτούμενα Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές.
3	ETY –201	Σύγχρονη Φυσική - Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	3 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Καφεσάκη	3ο εξάμηνο Μαθηματικό, Χημικό, Βιολογικό, Επιστήμης Υπολογιστών. Χωρίς προαπαιτούμενο
4	ETY-207 (ΣΘΤΕ102)	Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα	3 Δ.Μ - 6 ECTS Θα διδαχθεί εφ' όσον εγκριθούν πιστώσεις για πρόσληψη διδάσκοντα	8ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
5	ETY-222	Φασματοσκοπία	3 Δ.Μ - 5 ECTS Θα διδαχθεί εφ' όσον εγκριθούν πιστώσεις για πρόσληψη διδάσκοντα	7ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας, για φοιτητές από 4 ^ο εξάμηνο και πάνω, Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές
6	ETY-248	Δομική και Χημική Ανάλυση Υλικών	3 Δ.Μ.-5 ECTS Διδάσκων Ι. Βαμβασάκης	3ο εξάμηνο Χημικό Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές

7	ETY-305	Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή	3 Δ.Μ – 6 ECTS Διδάσκων Ι. Ρεμεδιάκης	5ο εξάμηνο ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό, Χημικό Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές με κριτήρια επιλογής του διδάσκοντα.
8	ETY 428	ΒΙΩΣΙΜΑ (ΒΙΟ)ΠΟΛΥΜΕΡΗ	3 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Κ. Βελώνια	7ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας και Τμήμα Βιολογίας για φοιτητές από 4 ^ο εξάμηνο και πάνω, προαπαιτούμενα: Σεμινάριο Ασφαλείας και Οργανική Χημεία Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές
9	ETY-453	Κρυσταλλοχημεία	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Κ. Στούμπος	7ο εξάμηνο Όλα τα τμήματα ΣΘΤΕ. Μέγιστος αριθμός φοιτητών 10 ανά τμήμα
10	ETY-471	Στοιχεία Κολλοειδών Διασπορών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Γ. Πετεκίδης	7ο εξάμηνο Μέγιστος αριθμός φοιτητών άλλων τμημάτων 10
11	ETY-582	Προηγμένα Οργανικά Υλικά για Ενέργεια και Περιβάλλον	3 ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκων Ε. Γλυνός	7ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, για φοιτητές από 7 ^ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών

Εαρινό Εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ETY –116	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Καφεσάκη	2^ο εξάμηνο Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό. Χωρίς προαπαιτούμενο
2	ETY-209 (ΣΘΤΕ103)	Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητική Ιδιοκτησίας	3 ΔΜ - 6 ECTS Θα διδαχθεί εφ' όσον εγκριθούν πιστώσεις για πρόσληψη διδάσκοντα	8ο εξάμηνο Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
3	ETY–302	Οπτική και κύματα	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	6^ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, ΤΕΜ, 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 80 φοιτητές ΤΕΜ, Μαθηματικό, Επιστήμης Υπολογιστών, Χημικό Επιθυμητή γνώση Η/Μ και Γενικών Μαθηματικών Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα 15 φοιτητές
4	ETY-348	Υλικά και Περιβάλλον	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Ι. Βαμβασάκης	6ο εξάμηνο Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό Χωρίς προαπαιτούμενο, αλλά για φοιτητές 2ου έτους και μετά Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
5	ETY–362	Υλικά V : Κεραμικά και Μαγνητικά Υλικά	3 Δ.Μ. - 6 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 70 φοιτητές
6	ETY-391	Υλικά IV - Επιστήμη Φυσικών Βιοϋλικών	3 Δ.Μ – 6 ECTS Διδάσκουσα Α. Μητρακη	5ο εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ-202 Οργανική Χημεία Ι Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία Ι Ιατρική Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
7	ETY-412	Χημεία Στερεάς Κατάστασης	3 ΔΜ – 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
8	ETY-450	Φυσική Πολυμερών	3 ΔΜ – 6 ECTS Διδάσκων Δ. Βλασσόπουλος	8ο εξάμηνο Προσφέρεται στα Τμήματα Φυσικής και Χημείας για φοιτητές 8 ^{ου} εξαμήνου. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 6 φοιτητές
9	ETY-452	Σύνθεση Πολυμερών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκουσα Μ. Βαμβακάκη	8^ο εξάμηνο Χημικό και Βιολογικό. Προαπαιτούμενο : Οργανική Χημεία Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 6 φοιτητές
10	ETY-483	Στοιχεία Μαγνητικών Υλικών	3 Δ.Μ – 6 ECTS Διδάσκων Α. Λυμπεράτος	8ο εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ – 012 & ΧΗΜ - 014 Φυσικό : ΦΥΣ-102, ΦΥΣ-113 & ΦΥΣ-301 Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
11	ETY-491	Βιολογικά Υλικά & Σύνθετα Βιοϋλικά	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Χατζηνικολαΐδου	8^ο εξάμηνο Βιολογικό : Βιοχημεία Ι (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική Ι (Φ1 - 101) Ιατρική Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές