

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2021-22

Χειμερινό εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ΕΤΥ-121	Γενική Χημεία	4 Δ.Μ. - 6 ECTS Διδάσκοντες Κ. Στούμπος, Ε. Τυλλιανάκης	1ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ, Μαθηματικό Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
2	ΕΤΥ-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 20 φοιτητές με κριτήρια επιλογής του καθηγητή.
3	ΕΤΥ-483	Στοιχεία Μαγνητικών Υλικών	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκων Α. Λυμπεράτος	7ο εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ - 012 & ΧΗΜ - 014 Φυσικό : ΦΥΣ-102, ΦΥΣ-113 & ΦΥΣ-301 Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
4	ΕΤΥ-391	Υλικά ΙV - 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 Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
5	ΕΤΥ-248	Δομική και Χημική Ανάλυση Υλικών	3 Δ.Μ.-5 ECTS Διδάσκων θα ανακοινωθεί	3ο εξάμηνο Χημικό Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
6	ΕΤΥ-598	Βιοοργανικές Νανοδομές-Υπερμοριακή Χημεία	3ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκουσα Κ. Βελώνια	7ο εξάμηνο Χημικό, Βιολογικό και Ιατρική. Προαπαιτούμενα η Οργανική Χημεία, Αγγλικά ΙΙ. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 15 φοιτητές
7	ΕΤΥ-471	Στοιχεία Κolloειδών Διασπορών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Γ. Πετεκίδης	7ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, Χημικό, Βιολογικό Μέγιστος αριθμός φοιτητών άλλων τμημάτων 10

8	ETY-205	Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα και Διανοητική Ιδιοκτησία	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	7ο εξάμηνο Όλα τα τμήματα ΣΘΤΕ. χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
9	ETY-209	Καινοτομία και Νεοφυής Επιχειρηματικότητα	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	7ο εξάμηνο Όλα τα τμήματα ΣΘΤΕ. χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
10	ETY-453	Κρυσταλλοχημεία	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Κ. Στούμπος	7ο εξάμηνο Όλα τα τμήματα ΣΘΤΕ. Μέγιστος αριθμός φοιτητών 10 ανά τμήμα
11	ETY-141	Υλικά Ι: Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	1ο εξάμηνο Σε όλη την ΣΘΕΤΕ. Χωρίς προαπαιτούμενα Περιορισμοί: Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές .
12	ETY -201	Σύγχρονη Φυσική - Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	3 Δ.Μ. - 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Καφεσάκη	3^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο : Μαθηματικό, Χημικό, Βιολογικό, Επιστήμης Υπολογιστών χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
13	ETY-403	Βιοφωτονική	3 Δ.Μ. - 5 ECTS Διδάσκων Σ. Τζωρτζάκης	7ο εξάμηνο Τμήματα: Φυσικό, Χημικό, Βιολογία, Ιατρική Προϋποθέσεις: Από τρίτο έτος και πάνω. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές με κριτήρια επιλογής του καθηγητή.

Εαρινό Εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ETY-362	Υλικά V : Κεραμικά και Μαγνητικά Υλικά	3 Δ.Μ. - 6 ECTS Διδάσκων Γ. Κιοσέογλου	6^ο εξάμηνο Φυσικό με προαπαιτούμενα τα : Μαθηματικά I (Φ111) , Μαθηματικά II (Φ112), και Σύγχρονη Φυσική I (Φ201). Αυστηρά για φοιτητές 3ου και 4ου έτους. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 70 φοιτητές
2	ETY-346	Νανοϋλικά για Ενέργεια και Περιβάλλον	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκοντες Ι. Ρεμεδιάκης Κ. Στούμπος	6^ο εξάμηνο Βιολογικό, ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό, Φυσικό, Χημικό 20 άτομα ανά τμήμα με κριτήρια επιλογής του καθηγητή.
3	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
4	ETY -116	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3 Δ.Μ. - 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Καφεσάκη	2^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο : Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
5	ETY-494	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Μηχανική	3 Δ.Μ. - 5 ECTS Διδάσκων Ν. Χρόνης	8ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, Βιολογικό, Ιατρική, Μαθηματικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ: Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση αρχών φυσικής. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 15 φοιτητές
6	ETY-302	Οπτική και κύματα	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	6^ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ. Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (π.χ. απειροστικός λογισμός) Περιορισμοί: Χημικό, Μαθηματικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ: Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 15 φοιτητές . Φυσικό: Μέγιστος αριθμός 60 φοιτητές .

7	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) Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
8	ETY-412	Χημεία Στερεάς Κατάστασης	3ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκων Γ. Αρματάς	8ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας για φοιτητές 3 ^{ου} έτους. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
9	ETY-207	Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Όλα τα τμήματα ΣΘΤΕ. χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
10	ETY - 450	Φυσική Πολυμερών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Δ. Βλασσόπουλος	8ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 6 φοιτητές
11	ETY - 582	Ειδικά Κεφάλαια Οπτοηλεκτρονικών Υλικών	3ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκων Εμμανουήλ Γλυνός	8ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας Χωρίς Προαπαιτούμενο Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα 10 φοιτητές