

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2022-23

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-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.
4	ETY-391	Υλικά IV - Επιστήμη Φυσικών Βιοϋλικών	3 Δ.Μ – 6 ECTS Διδάσκουσα Α. Μητρακή	5ο εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ-202 Οργανική Χημεία Ι Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία Ι Ιατρική Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
6	ETY-598	Βιοοργανικές Νανοδομές-Υπερμοριακή Χημεία	3ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκουσα Κ. Βελώνια	7ο εξάμηνο Χημικό, Βιολογικό και Ιατρική. Προαπαιτούμενο η Οργανική Χημεία, Αγγλικά ΙΙ. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 15 φοιτητές
7	ETY-471	Στοιχεία Κολλοειδών Διασπορών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Γ. Πετεκίδης	7ο εξάμηνο Μέγιστος αριθμός φοιτητών άλλων τμημάτων 10
8	ETY-582	Ειδικά κεφάλαια οπτοηλεκτρονικών υλικών	3 ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκων Ε. Γλυνός	7ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, για φοιτητές από 7 ^ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών

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-141	Υλικά Ι: Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Δ. Παπάζογλου	1ο εξάμηνο Σε όλη την ΣΘΤΕ. Χωρίς προαπαιτούμενα Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές.
11	ETY -201	Σύγχρονη Φυσική - Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	3 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Καφεσάκη	3ο εξάμηνο Μαθηματικό, Χημικό, Βιολογικό, Επιστήμης Υπολογιστών. Χωρίς προαπαιτούμενο
12	ETY-403	Βιοφωτονική	3 ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκων Σ. Τζωρτζάκης	7ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, Βιολογικό και Ιατρική για φοιτητές από 5 ^ο εξάμηνο Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές με κριτήρια επιλογής του διδάσκοντα.
13	ETY-222	Φασματοσκοπία	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	7ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας, για φοιτητές από 4 ^ο εξάμηνο και πάνω, Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές
14	ETY-207 (ΣΘΤΕ102)	Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών

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 Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές 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 Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό. Χωρίς προαπαιτούμενο
5	ETY-491	Βιολογικά Υλικά & Σύνθετα Βιοϋλικά	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Χατζηνικολαΐδου	8^ο εξάμηνο Βιολογικό : Βιοχημεία I (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική I (Φ1 - 101) Ιατρική Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
6	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 II, (Φ-112) Γενικά Μαθηματικά II

				<p>θα δοθεί προτεραιότητα σε όσους έχουν περάσει και το (Φ208) Εργαστήριο ΦΙΙΙ</p> <p>Μέγιστος αριθμός φοιτητών για το Φυσικό 80 φοιτητές</p> <p>ΤΕΜ, Μαθηματικό, Επιστήμης Υπολογιστών, Χημικό</p> <p>Επιθυμητή γνώση Η/Μ και Γενικών Μαθηματικών</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα 15 φοιτητές</p>
7	ETY-348	Υλικά και Περιβάλλον	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	<p>6ο εξάμηνο</p> <p>Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό</p> <p>Χωρίς προαπαιτούμενο, αλλά για φοιτητές 2ου έτους και μετά</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές</p>
8	ETY-412	Χημεία Στερεάς Κατάστασης	3 ΔΜ – 5 ECTS Διδάσκων Γ. Αρματάς	<p>8ο εξάμηνο</p> <p>Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας για φοιτητές 3^{ου} έτους.</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές</p>
9	ETY-450	Φυσική Πολυμερών	3 ΔΜ – 6 ECTS Διδάσκων Δ. Βλασσόπουλος	<p>8ο εξάμηνο</p> <p>Προσφέρεται στο Τμήμα Φυσικής για φοιτητές 8^{ου} εξαμήνου.</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 5 φοιτητές</p>
10	ETY-483	Στοιχεία Μαγνητικών Υλικών	3 Δ.Μ – 6 ECTS Διδάσκων Α. Λυμπεράτος	<p>8ο εξάμηνο</p> <p>Χημικό : ΧΗΜ – 012 & ΧΗΜ - 014</p> <p>Φυσικό : ΦΥΣ-102, ΦΥΣ-113 & ΦΥΣ-301</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές</p>
11	ETY-209 (ΣΘΤΕ103)	Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητική Ιδιοκτησίας	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	<p>8ο εξάμηνο</p> <p>Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών</p>
12	ETY-248	Δομική και Χημική Ανάλυση Υλικών	3 Δ.Μ.-5 ECTS Διδάσκων θα ανακοινωθεί	<p>3ο εξάμηνο</p> <p>Χημικό</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές</p>

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 Σ	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

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2020-21

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 Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ, Μαθηματικό Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
2	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 20 φοιτητές με κριτήρια επιλογής του καθηγητή.
3	ETY-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	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 Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
5	ETY-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	ETY-598	Βιοοργανικές Νανοδομές-Υπερμοριακή Χημεία	3ΔΜ - 5 ECTS Διδάσκουσα Κ. Βελώνια	7ο εξάμηνο Χημικό, Βιολογικό και Ιατρική. Προαπαιτούμενο η Οργανική Χημεία, Αγγλικά ΙΙ. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 15 φοιτητές
7	ETY-471	Στοιχεία Κολλοειδών Διασπορών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Γ. Πετεκίδης	7ο εξάμηνο Μέγιστος αριθμός φοιτητών άλλων τμημάτων 10
8	ETY-205	Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα και	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων	7ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών

		Διανοητική Ιδιοκτησία	Θα ανακοινωθεί	
9	ETY-209	Καινοτομία και Νεοφυής Επιχειρηματικότητα	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	7ο εξάμηνο 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.

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. Καφεσαάκη	2^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο : Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό
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 I (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική I (Φ1 - 101) Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές

8	ETY-348	Υλικά και Περιβάλλον	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	6ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο αλλά από το 2 έτος και μετά: Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό, Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
9	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
10	ETY-207	Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών
11	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

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων
Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2019-20

Χειμερινό εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ΕΤΥ-121	Γενική Χημεία	4 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκων Κ. Στούμπος	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 Χημικό : Μαθηματικά Ι (ΧΗΜ 011) & Φυσική ΙΙ (ΧΗΜ 014) Βιολογικό, ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
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. Μητρακή	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. Προαπαιτούμενο η Οργανική Χημεία, Αγγλικά ΙΙ. Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
7	ΕΤΥ-471	Στοιχεία Κολλοειδών Διασπορών	3 ΔΜ - 6 ECTS Διδάσκων Γ. Πετεκίδης	7ο εξάμηνο Μέγιστος αριθμός φοιτητών άλλων τμημάτων 10

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
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: χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών.

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-348	Υλικά και Περιβάλλον	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	6ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο αλλά από το 2 έτος και μετά: Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό, Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
9	ETY-222	Φασματοσκοπία	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Θα ανακοινωθεί	8ο εξάμηνο Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας, Για φοιτητές από 4 ^ο εξάμηνο και πάνω, Μέγιστος αριθμός δηλώσεων 10 φοιτητές
10	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