

## 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 Διδάσκοντες Βελώνια, Τυλλιανάκης	(Χειμερινό) 1 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ, Μαθηματικό Μaximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>
2	ΕΤΥ – 305	Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκων Ι. Ρεμεδιάκης	(Χειμερινό) 5 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χημικό : Μαθηματικά Ι (ΧΗΜ 011) & Φυσική ΙΙ (ΧΗΜ 014) Βιολογικό, ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό. Μaximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>
3	ΕΤΥ – 483	Στοιχεία Μαγνητικών Υλικών	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκων Ανδρέας Λυμπεράτος	(Χειμερινό) 7 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ – 012 & ΧΗΜ - 014 Φυσικό : ΦΥΣ - 102, ΦΥΣ – 113 & ΦΥΣ – 301 Μaximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>
4	ΕΤΥ – 391	Υλικά ΙV- Επιστήμη Φυσικών	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Α. Μητρακή	(Χειμερινό) 5 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ-202 Οργανική Χημεία Ι Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία Ι Μaximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>
5	ΕΤΥ - 248	Δομική και Χημική Ανάλυση Υλικών	3 Δ.Μ.-5 ECTS Διδάσκων Α. Φιλιππίδης	(Χειμερινό) 3 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χημικό Μaximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>

## Εαρινό Εξάμηνο

1	ETY – 362	Υλικά V : Κεραμικά και Μαγνητικά Υλικά	3 Δ.Μ. - 6 ECTS Διδάσκων <u>Κιοσέογλου</u> <u>Γεώργιος</u>	Εαρινό 6 <sup>ο</sup> εξάμηνο Φυσικό με προαπαιτούμενα τα : Μαθηματικά I (Φ111) , Μαθηματικά II (Φ112), και Σύγχρονη Φυσική I (Φ201). Αυστηρά για φοιτητές 3 <sup>ου</sup> και 4 <sup>ου</sup> έτους. Maximum αριθμός δήλωσης <b>70 φοιτητές</b>
2	ETY – 346	Επιστήμη Επιφανειών Νανο-Υλικών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Ιωάννης Ρεμεδιάκης	(Εαρινό) 6 <sup>ο</sup> εξάμηνο Βιολογικό, ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό, Φυσικό, Χημικό : ένα εκ των μαθημάτων: Υλικά I (ETY 141) ή Αρχές Χημείας (ΧΗΜ 043) ή Εισαγωγή στην Σύγχρονη Φυσική I (ΦΥΣ 201).
3	ETY – 452	Σύνθεση Πολυμερών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκουσα Βαμβακάκη Μαρία	(Εαρινό) 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χημικό και Βιολογικό Προαπαιτούμενο : Οργανική Χημεία Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b>6φοιτητές</b>
4	ETY – 116	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Καφεσάκη Μαρία	(Εαρινό) 2 <sup>ο</sup> εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο : Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό
5	ETY- 494	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Μηχανική	3 Δ.Μ. - 5 ECTS Διδάσκων Αλέξανδρος Πανταζής	(Εαρινό) 8ο εξάμηνο <b>Φυσικό, Χημικό, Βιολογικό, Ιατρική, Μαθηματικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ:</b> Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση αρχών φυσικής (Μέγιστος αριθμός δήλωσης 15 φοιτητές)
6	ETY – 302	Οπτική και κύματα	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Παπάζογλου Δημήτριος	(Εαρινό) 6 <sup>ο</sup> 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: Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b>15 φοιτητές.</b> Φυσικό: χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών.
7	ETY – 491	Βιολογικά Υλικά & Σύνθετα Βιοϋλικά	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Χατζηνικολαΐδο	(Εαρινό) 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο Βιολογικό : Βιοχημεία I (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική I (Φ1 - 101) Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b>10 φοιτητές</b>

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
8	ETY-348	Υλικά και Περιβάλλον	3 Δ.Μ - 5 ECTS Αλεξάνδρα Ξυλούρη	(Εαρινό) 6ο εξάμηνο, Χωρίς προαπαιτούμενο αλλά από το 2 έτος και μετά : Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό, Μέγιστος αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
9	ETY - 512	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών II: Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Δομής	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Ρεμεδιάκης Ιωάννης	Προσφέρεται στο τμήμα Φυσικής σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα.
10	ETY-222	Φασματοσκοπία	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Άγγελος Φιλιππίδης	Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας, Για φοιτητές από 4 <sup>ο</sup> εξάμηνο και πάνω, 10 άτομα ο μέγιστος αριθμός
11	ETY-412	Χημεία Στερεάς Κατάστασης	3ΔΜ – 5 ECTS Διδάσκων Γεράσιμος Αρματάς	Προσφέρεται στο Τμήμα Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας για φοιτητές 3 <sup>ου</sup> έτους με μέγιστο αριθμό δηλώσεων 10 φοιτητές ανά τμήμα

ΠΡΟΣΟΧΗ να τηρηθεί το ανώτερο όριο δήλωσης από τα άλλα Τμήματα...έλεγχος από γραμματεία