

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων
Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2016-17

Χειμερινό εξάμηνο

a/a	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ETY - 121	Γενική Χημεία	4 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκοντες Φυτάς, Τυλλιαννάκης	(Χειμερινό) 1 ^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, TEM, TEY, Μαθηματικό Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
2	ETY – 305	Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκων I. Ρεμεδιάκης	(Χειμερινό) 5 ^ο εξάμηνο Χημικό : Μαθηματικά I (XHM 011) & Φυσική II (XHM 014) Βιολογικό, TEY, TEM, Μαθηματικό, Φυσικό : Σύγχρονη Φυσική I (ETY – 201) ή Εισαγωγή στην Σύγχρονη Φυσική I (ΦΥΣ –201) Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 5 φοιτητές
3	ETY – 483	Στοιχεία Μαγνητικών Υλικών	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκων Ανδρέας Λυμπεράτος	(Χειμερινό) 7 ^ο εξάμηνο Χημικό : XHM – 012 & XHM - 014 Φυσικό : ΦΥΣ - 102, ΦΥΣ – 113 & ΦΥΣ – 301
4	ETY - 598	Βιο-οργανικές Νανοδομές	3 Δ.Μ. - 5 ECTS Διδάσκουσα Βελώνια Κέλλυ	(Χειμερινό) 7 ^ο εξάμηνο Για το Χημικό, Βιολογικό και Ιατρική. Προαπαιτούμενο η Οργανική Χημεία. Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
5	ETY – 201	Σύγχρονη Φυσική : Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	3Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Καφεσάκη Μαρία	(Χειμερινό) 3 ^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο : Μαθηματικό, TEM, Χημικό, TEY, Βιολογικό
6	ETY – 391	Υλικά IV-Επιστήμη Φυσικών Βιοϋλικών	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Α. Μητρακη	(Χειμερινό) 5 ^ο εξάμηνο Χημικό : XHM-202 Οργανική Χημεία I Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία I Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές

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 ^ο εξάμηνο Φυσικό με προαπαιτούμενα τα : Μαθηματικά I (Φ111) , Μαθηματικά II (Φ112), και Σύγχρονη Φυσική I (Φ201). Αυστηρά για φοιτητές 3 ^ο και 4 ^ο έτους. Maximum αριθμός δήλωσης 50 φοιτητές
---	-----------	--	---	---

2	ETY – 346	Επιστήμη Επιφανειών Νανο-Υλικών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Ιωάννης Ρεμεδιάκης	(Εαρινό) 6 ^ο εξάμηνο Βιολογικό, ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό, Φυσικό, Χημικό : ένα εκ των μαθημάτων: Υλικά Ι (ETY 141) ή Αρχές Χημείας (ΧΗΜ 043) ή Εισαγωγή στην Σύγχρονη Φυσική Ι (ΦΥΣ 201).
3	ETY – 452	Σύνθεση Πολυμερών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκουσα Βαμβακάκη Μαρία	(Εαρινό) 8 ^ο εξάμηνο Χημικό και Βιολογικό Προαπαιτούμενο : Οργανική Χημεία Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 6 φοιτητές
4	ETY – 116	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκουσα Καφεσάκη Μαρία	(Εαρινό) 2 ^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο : Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό
5	ETY- 494	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Μηχανική	3 Δ.Μ. - 5 ECTS Διδάσκων Νίκος Χρόνης	(Εαρινό) 8 ^ο εξάμηνο Ιατρική Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση αρχών φυσικής Maximum αριθμός δήλωσης 10 φοιτητές
6	ETY – 302	Οπτική και κύματα	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Παπάζογλου Δημήτριος	(Εαρινό) 6 ^ο εξάμηνο Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ. Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (π.χ. απειροστικός λογισμός) Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
7	ETY – 491	Βιολογικά Υλικά & Σύνθετα Βιοϋλικά	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Μ. Χατζηνικολαΐδου	(Εαρινό) 8 ^ο εξάμηνο Βιολογικό : Βιοχημεία Ι (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική Ι (Φ1 - 101) Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές