

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων
Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2017-2018

Χειμερινό εξάμηνο

α/α	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS	ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
1	ETY - 121	Γενική Χημεία	4 Δ.Μ. – 6 ECTS Διδάσκοντες Βελώνια, Τυλλιανάκης	(Χειμερινό) 1 ^ο εξάμηνο Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, ΤΕΜ, ΤΕΥ, Μαθηματικό Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
2	ETY – 305	Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκων Ι. Ρεμεδιάκης	(Χειμερινό) 5 ^ο εξάμηνο Χημικό : Μαθηματικά Ι (ΧΗΜ 011) & Φυσική ΙΙ (ΧΗΜ 014) Βιολογικό, ΤΕΥ, ΤΕΜ, Μαθηματικό, Φυσικό : Σύγχρονη Φυσική Ι (ETY – 201) ή Εισαγωγή στην Σύγχρονη Φυσική Ι (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 : ΧΗΜ – 012 & ΧΗΜ - 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, Αγγλικά ΙΙ. Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
5	ETY – 391	Υλικά ΙV-Επιστήμη Φυσικών Βιοϋλικών	3 Δ.Μ - 6 ECTS Διδάσκουσα Α. Μητρακη	(Χειμερινό) 5 ^ο εξάμηνο Χημικό : ΧΗΜ-202 Οργανική Χημεία Ι Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία Ι 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 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 ^{ου} και 4 ^{ου} έτους. Maximum αριθμός δήλωσης 70 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 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 ^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, ΤΕΥ. Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση αρχών φυσικής Maximum αριθμός δήλωσης 20 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 Μαρία Χατζηνικολαΐδου	(Εαρινό) 8 ^ο εξάμηνο Βιολογικό : Βιοχημεία I (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική I (Φ1 - 101) Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές
8	ETY	Ειδικά Κεφάλαια	3 Δ.Μ - 5 ECTS	(Εαρινό) 8 ^ο εξάμηνο

	-582	Οπτοηλεκτρονικών Υλικών	Διδάσκων Εμμανουήλ Γλυνός	Χημικό: Οργανική Χημεία 2 και Φυσικοχημεία 2 Φυσικό: Φ405. Θερμοδυναμική & Στατιστική Φυσική
9	ΕΤΥ - 248	Δομική και Χημική Ανάλυση Υλικών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκων Βασίλειος Στεφανόπουλος	(Εαρινό) 4 ^ο εξάμηνο Χημικό, Φυσικό και Βιολογικό με προαπαιτούμενες γνώσεις Γενικής Χημείας και Γενικών Αρχών Φυσικής (Κβαντικής). Ο μέγιστος αριθμός φοιτητών να είναι 20 άτομα.
10	ΕΤΥ 461	Στοιχεία Επιστήμης Κεραμικών	3 Δ.Μ – 6 ECTS Διδάσκουσα Αλεξάνδρα Ευλούρη	7 ^ο εξάμηνο Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό, μέχρι 10 άτομα από κάθε Τμήμα.
11	ΕΤΥ - 448	Ειδικά Κεφάλαια στην Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών	3 Δ.Μ - 5 ECTS Διδάσκουσα Ελ. Καβουσανάκη	Εαρινό 8 ^ο εξάμηνο Τμήματα: Φυσικής, Μαθηματικών Προϋποθέσεις: γλώσσα προγραμματισμού (fortran) Όριο φοιτητών από κάθε Τμήμα: --

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