

## ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΤΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων  
Τμημάτων Σχολής Θετικών Επιστημών - Ιατρικής Π.Κ. για το Ακαδ. Έτος 2018-2019

### Χειμερινό εξάμηνο

| α/α | Κωδικός Μαθήματος | Τίτλος Μαθήματος                             | ECTS  | ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ   |
|-----|-------------------|--|---|--|
| 1   | ETY - 121         | Γενική Χημεία                                | 4 Δ.Μ. – 6 ECTS<br><br>Διδάσκοντες<br>Βελώνια,<br>Τυλλιανάκη<br>ς | (Χειμερινό) 1 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Χωρίς προαπαιτούμενο: Φυσικό, ΤΕΜ,<br>ΤΕΥ, Μαθηματικό<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε<br>Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>  |
| 2   | ETY – 305         | Φυσική<br>Στερεάς<br>Κατάστασης:<br>Εισαγωγή | 3 Δ.Μ - 6 ECTS<br>Διδάσκων<br>I.<br>Ρεμεδιάκης                    | (Χειμερινό) 5 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Χημικό : Μαθηματικά I (XHM 011) &<br>Φυσική II (XHM 014) Βιολογικό, ΤΕΥ,<br>ΤΕΜ, Μαθηματικό.<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε<br>Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b> |
| 3   | ETY – 483         | Στοιχεία<br>Μαγνητικ<br>ών Υλικών            | 3 Δ.Μ - 6 ECTS<br>Διδάσκων<br>Ανδρέας<br>Λυμπεράτος               | (Χειμερινό) 7 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Χημικό : XHM – 012 & XHM - 014<br>Φυσικό : ΦΥΣ - 102, ΦΥΣ – 113 & ΦΥΣ<br>– 301<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε<br>Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>               |
| 4   | ETY – 391         | Υλικά<br>IV-<br>Επιστήμ<br>η<br>Φυσικών      | 3 Δ.Μ - 6 ECTS<br>Διδάσκουσα<br>Α. Μητρακη                        | (Χειμερινό) 5 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Χημικό : XHM-202 Οργανική Χημεία I<br>Βιολογικό : ΒΙΟΛ-154 Κ-Βιοχημεία I<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε<br>Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>                     |
| 5   | ETY - 248         | Δομική<br>και<br>Χημική<br>Ανάλυση<br>Υλικών | 3 Δ.Μ.-5 ECTS<br>Διδάσκων<br>Α.<br>Φιλιππίδης                     | (Χειμερινό) 3 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Χημικό<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε<br>Τμήμα <b><u>10φοιτητές</u></b>   |

### Εαρινό Εξάμηνο

|   |           |  |   |  |
|---|-----------|--|---|--|
| 1 | ETY – 362 | Υλικά V : Κεραμικά και Μαγνητικά Υλικά | 3 Δ.Μ. - 6 ECTS<br>Διδάσκων<br><u>Κιοσέογλου</u><br><u>Γεώργιος</u> | Εαρινό <b>6<sup>ο</sup> εξάμηνο</b><br>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<br>Διδάσκων<br>Ιωάννης Ρεμεδιάκης                   | (Εαρινό) 6 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Βιολογικό, TEY, TEM, Μαθηματικό, Φυσικό, Χημικό :<br>ένα εκ των μαθημάτων: Υλικά I (ETY 141) ή Αρχές Χημείας (XHM 043) ή Εισαγωγή στην Σύγχρονη Φυσική I (ΦΥΣ 201).   |
| 3 | ETY – 452 | Σύνθεση Πολυμερών                      | 3 Δ.Μ. - 5 ECTS<br>Διδάσκουσα<br>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<br>Διδάσκουσα<br>Καφεσάκη Μαρία                      | (Εαρινό) 2 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Χωρίς προαπαιτούμενο : Χημικό, Φυσικό, Βιολογικό  |
| 5 | ETY- 494  | Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Μηχανική       | 3 Δ.Μ. - 5 ECTS<br>Διδάσκων<br>Αλέξανδρος Πανταζής                  | (Εαρινό) 8ο εξάμηνο<br><b>Φυσικό, Χημικό, Βιολογικό, Ιατρική, Μαθηματικό, TEM, TEY:</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<br>Διδάσκων<br>Παπάζογλου Δημήτριος                 | (Εαρινό) 6 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, TEM, TEY.<br>Χωρίς προαπαιτούμενα αλλά με επιθυμητή τη γνώση ηλεκτρομαγνητισμού και Γενικών Μαθηματικών (π.χ. απειροστικός λογισμός)<br>Περιορισμοί: Χημικό, Μαθηματικό, TEM, TEY:<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b>15 φοιτητές</b> .<br>Φυσικό: χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών. |
| 7 | ETY – 491 | Βιολογικά Υλικά & Σύνθετα Βιοϋλικά     | 3 Δ.Μ. - 6 ECTS<br>Διδάσκουσα Μ.<br>Χατζηνικολαΐδο                  | (Εαρινό) 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο<br>Βιολογικό : Βιοχημεία I (BIOΛ – 154K)<br>Φυσικό : Γενική Φυσική I (Φ1 - 101)<br>Maximum αριθμός δήλωσης για κάθε Τμήμα <b>10 φοιτητές</b>   |
| 8 | ETY- 348  | Υλικά και Περιβάλλον                   | 3 Δ.Μ. - 5 ECTS<br>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   |

| <b>α/α</b> | <b>Κωδικός Μαθήματος</b> | <b>Τίτλος Μαθήματος</b>  | <b>ECTS</b>  | <b>ΤΜΗΜΑΤΑ &amp; ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ</b>  |
|------------|--------------------------|--|--|--|
| <b>9</b>   | ΕΥ - 512                 | Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών II: Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Δομής | 3 Δ.Μ - 5 ECTS<br><br>Διδάσκων<br><br>Ρεμεδιάκης Ιωάννης | Προσφέρεται στο τμήμα Φυσικής σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα.   |
| <b>10</b>  | ΕΥ-222                   | Φασματοσκοπία  | 3 Δ.Μ - 5 ECTS<br><br>Διδάσκων<br>Άγγελος Φιλιππίδης     | Προσφέρεται στο Τμήμα Χημείας, Για φοιτητές από 4 <sup>ο</sup> εξάμηνο και πάνω, 10 άτομα ο μέγιστος αριθμός |

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