

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 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 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 ΦIII</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 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 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 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 Χημικό : ΧΗΜ – 012 & ΧΗΜ - 014 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 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 Χημικό</p> <p>Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα 10 φοιτητές</p> |