**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

Προσφερόμενα Μαθήματα του ΤΕΜΥ προς προπτυχιακούς Φοιτητές άλλων Τμημάτων Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών και Ιατρικής Σχολής Π.Κ. για το Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτος 2024-25. (Ισχύουν οι κωδικοί ΕΜΥ).

**Εαρινό Εξάμηνο**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | | | **Κωδικός Μαθήματος** | **Τίτλος Μαθήματος** | **ECTS** | | **ΤΜΗΜΑΤΑ & ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ** | |
|  | ΕΤΥ-248/ ΕΜΥ-345 | | Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Υλικών | 6 ECTS  Διδάσκων  Ι. Βαμβασάκης | **6ο εξάμηνο**  Χημικό  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** | |
|  | | | ΕΤΥ-362/ ΕΜΥ-347 | Μαγνητικά Υλικά | 5 ECTS  Διδάσκων  Γ. Κιοσέογλου | | **6ο εξάμηνο**  Φυσικό με προαπαιτούμενα τα : Μαθηµατικά Ι (Φ111) , Μαθηµατικά ΙΙ (Φ112), και Σύγχρονη Φυσική Ι (Φ201).  Αυστηρά για φοιτητές 3ου και 4ου έτους.  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων **40 φοιτητές** | |
|  | | | ΕΤΥ–302/ ΕΜΥ-401 | Οπτική και κύματα | 5 ECTS  Διδάσκων  Δ. Παπάζογλου | | **8ο εξάμηνο**  Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, ΤΕΜ, Επιστήμης Υπολογιστών.  Προαπαιτούμενα:  **Φυσικό:** (Φ-102) Γενική Φυσική ΙΙ, (Φ-112) Γενικά Μαθηματικά ΙΙ  θα δοθεί προτεραιότητα σε όσους έχουν περάσει και το (Φ208) Εργαστήριο ΦΙΙΙ  Μέγιστος αριθμός φοιτητών για το **Φυσικό 80 φοιτητές**  **ΤΕΜ, Μαθηματικό, Επιστήμης Υπολογιστών, Χημικό**  Επιθυμητή γνώση Η/Μ και Γενικών Μαθηματικών  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα **15 φοιτητές** | |
|  | | | ETY–483/ ΕΜΥ-405 | Νανομαγνητικά Υλικά και Εφαρμογές | 5 ECTS  Διδάσκων  Α. Λυμπεράτος | | **8ο εξάμηνο**  Φυσικό : ΦΥΣ-102, ΦΥΣ–113 & ΦΥΣ–301  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** | |
|  | | | ΕΤΥ-450/ ΕΜΥ-407 | Φυσική Πολυμερών | 5 ECTS  Μ. Καπνιστός | | **8ο εξάμηνο**  Προσφέρεται στα Τμήματα Φυσικής και Χημείας  για φοιτητές 8ου εξαμήνου.  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων **6 φοιτητές** | |
|  | ΕΤΥ–452/ ΕΜΥ-421 | | Σύνθεση Πολυμερών | 5 ECTS  Διδάσκουσα  Μ. Βαμβακάκη | **8ο εξάμηνο**  Χημικό και Βιολογικό.  Προαπαιτούμενο : Οργανική Χημεία  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **6 φοιτητές** | |
|  | | | ΕΤΥ-412/ ΕΜΥ-425 | Χημεία Στερεάς Κατάστασης | 5 ECTS  Διδάσκων  Γ. Αρματάς | | **8ο εξάμηνο**  Φυσικής και στο Τμήμα Χημείας  για φοιτητές 3ου έτους.  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** | |
|  | ΕΤΥ–491/ ΕΜΥ-426 | | Φυσικά Βιοϋλικά | 5 ECTS  Διδάσκουσα  Α. Mητράκη | **8ο εξάμηνο**  Βιολογικό : Βιοχημεία Ι (ΒΙΟΛ – 154Κ)  Φυσικό : Γενική Φυσική Ι (Φ1 - 101)  Ιατρική  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** | |
|  | ΕΤΥ-209/ ΕΜΥ-461 (ΣΘΤΕ103) | | Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητική Ιδιοκτησίας | 5 ΕCTS  Εάν διδαχθεί, θα σας ενημερώσουμε εκ νέου | **8ο εξάμηνο**  Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών | |
|  | ΕΤΥ-207/ ΕΜΥ-462 (ΣΘΤΕ102) | | Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα | 5 ECTS  Εάν διδαχθεί, θα σας ενημερώσουμε εκ νέου | **8ο εξάμηνο**  χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών | |
|  | ΕΤΥ-494/ΕΜΥ-448 | | Βιοïατρική Μηχανική | 5 ECTS  Χ.Π. Αποστολίδου | **8ο εξάμηνο**  φυσικό, χημικό, Επιστήμης Υπολογιστών και ιατρική με μέγιστο αριθμό φοιτητών 10 από κάθε τμήμα | |
|  | ΕΜΥ-543 | | Νανοτεχνολογία και Νανοϊατρική | 5 ECTS  Χ.Π. Αποστολίδου | **8ο εξάμηνο**  φυσικό, χημικό και ιατρική με μέγιστο αριθμό φοιτητών 10 από κάθε τμήμα | |
|  | ΕΤΥ-461/ΕΜΥ-244 | | Κεραμικά Υλικά | 5 ECTS  Δ. Τσικριτζής | **8ο εξάμηνο**  χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών | |
|  | ΕΤΥ222/ΕΜΥ-441 | | Φασματοσκοπία | 5 ECTS  Δ. Τσικριτζής | **8ο εξάμηνο**  χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών | |
|  | ΕΤΥ-410/ΕΜΥ-414 | | ΕΜΥ-414 Εργαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου και Αυτοματισμού Μετρητικών Διατάξεων | 5 ECTS  Διδάσκων  Δ. Τζεράνης, Κ. Παπαδόπουλος | **8ο εξάμηνο**  Φυσικό: προαπαιτούμενo Διαφορικές Εξισώσεις Ι (Φ211)  CSD: προαπαιτούμενo Απειροστικός Λογισμός (ΗΥ-110)  Αυστηρά για φοιτητές 3ου και 4ου έτους.  Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα 4 φοιτητές | |