**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 ECTSΔιδάσκωνΙ. Βαμβασάκης | **6ο εξάμηνο**ΧημικόΜέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** |
|  | ΕΤΥ-362/ ΕΜΥ-347 | Μαγνητικά Υλικά | 5 ECTSΔιδάσκων 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 ECTSΔιδάσκωνΔ. Παπάζογλου | **8ο εξάμηνο**Φυσικό, Χημικό, Μαθηματικό, ΤΕΜ, Επιστήμης Υπολογιστών.Προαπαιτούμενα:**Φυσικό:** (Φ-102) Γενική Φυσική ΙΙ, (Φ-112) Γενικά Μαθηματικά ΙΙθα δοθεί προτεραιότητα σε όσους έχουν περάσει και το (Φ208) Εργαστήριο ΦΙΙΙΜέγιστος αριθμός φοιτητών για το **Φυσικό 80 φοιτητές****ΤΕΜ, Μαθηματικό, Επιστήμης Υπολογιστών, Χημικό** Επιθυμητή γνώση Η/Μ και Γενικών ΜαθηματικώνΜέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε τμήμα **15 φοιτητές** |
|  | ETY–483/ ΕΜΥ-405 | Νανομαγνητικά Υλικά και Εφαρμογές | 5 ECTSΔιδάσκωνΑ. Λυμπεράτος | **8ο εξάμηνο**Φυσικό : ΦΥΣ-102, ΦΥΣ–113 & ΦΥΣ–301Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** |
|  | ΕΤΥ-450/ ΕΜΥ-407 | Φυσική Πολυμερών | 5 ECTSΜ. Καπνιστός | **8ο εξάμηνο**Προσφέρεται στα Τμήματα Φυσικής και Χημείαςγια φοιτητές 8ου εξαμήνου.Μέγιστος αριθμός δηλώσεων **6 φοιτητές** |
|  | ΕΤΥ–452/ ΕΜΥ-421 | Σύνθεση Πολυμερών | 5 ECTSΔιδάσκουσα Μ. Βαμβακάκη | **8ο εξάμηνο**Χημικό και Βιολογικό.Προαπαιτούμενο : Οργανική ΧημείαΜέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **6 φοιτητές** |
|  | ΕΤΥ-412/ ΕΜΥ-425 | Χημεία Στερεάς Κατάστασης | 5 ECTSΔιδάσκωνΓ. Αρματάς | **8ο εξάμηνο**Φυσικής και στο Τμήμα Χημείαςγια φοιτητές 3ου έτους.Μέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** |
|  | ΕΤΥ–491/ ΕΜΥ-426 | Φυσικά Βιοϋλικά | 5 ECTSΔιδάσκουσαΑ. Mητράκη | **8ο εξάμηνο**Βιολογικό : Βιοχημεία Ι (ΒΙΟΛ – 154Κ) Φυσικό : Γενική Φυσική Ι (Φ1 - 101)ΙατρικήΜέγιστος αριθμός δηλώσεων για κάθε Τμήμα **10 φοιτητές** |
|  | ΕΤΥ-209/ ΕΜΥ-461 (ΣΘΤΕ103) | Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητική Ιδιοκτησίας | 5 ΕCTSΕάν διδαχθεί, θα σας ενημερώσουμε εκ νέου | **8ο εξάμηνο**Χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών |
| 1.
 | ΕΤΥ-207/ ΕΜΥ-462 (ΣΘΤΕ102) | Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων και Επιχειρηματικότητα | 5 ECTSΕάν διδαχθεί, θα σας ενημερώσουμε εκ νέου | **8ο εξάμηνο**χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών |
|  | ΕΤΥ-494/ΕΜΥ-448 | Βιοïατρική Μηχανική | 5 ECTSΧ.Π. Αποστολίδου | **8ο εξάμηνο**φυσικό, χημικό, Επιστήμης Υπολογιστών και ιατρική με μέγιστο αριθμό φοιτητών 10 από κάθε τμήμα |
|  | ΕΜΥ-543 | Νανοτεχνολογία και Νανοϊατρική | 5 ECTSΧ.Π. Αποστολίδου | **8ο εξάμηνο**φυσικό, χημικό και ιατρική με μέγιστο αριθμό φοιτητών 10 από κάθε τμήμα |
|  | ΕΤΥ-461/ΕΜΥ-244 | Κεραμικά Υλικά | 5 ECTSΔ. Τσικριτζής | **8ο εξάμηνο**χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών |
|  | ΕΤΥ222/ΕΜΥ-441 | Φασματοσκοπία | 5 ECTSΔ. Τσικριτζής | **8ο εξάμηνο**χωρίς περιορισμό στον αριθμό φοιτητών |
|  | ΕΤΥ-410/ΕΜΥ-414 | ΕΜΥ-414 Εργαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου και Αυτοματισμού Μετρητικών Διατάξεων | 5 ECTSΔιδάσκωνΔ. 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  |