

## Μαθήματα για την εμβόλιμη εξεταστική Χειμερινού Εξαμήνου Ακ. Έτους 2026-2027

| Εξάμηνο | Κωδικός           | Τίτλος                                                                  |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A       | ETY-011/ EMY-011  | Αγγλικά I                                                               |
| A       | ETY-101/ EMY-101  | Γενική Φυσική I / Φυσική I (Θεωρία – Εργαστήρια)                        |
| A       | ETY-111/ EMY-111  | Γενικά Μαθηματικά I                                                     |
| A       | ETY-121/ EMY-121  | Γενική Χημεία / Γενική Χημεία (Θεωρία – Εργαστήρια)                     |
| A       | ETY-141/ EMY-141  | Υλικά I/ Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών                                  |
| A       | ETY-124           | Εργαστήριο Χημείας                                                      |
| B       | ETY-012/ EMY-012  | Αγγλικά II                                                              |
| B       | ETY-102/ EMY-102  | Γενική Φυσική II/ Φυσική II (Θεωρία – Εργαστήρια)                       |
| B       | ETY-112/ EMY-112  | Γενικά Μαθηματικά II                                                    |
| B       | ETY-114/ EMY-113  | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές I / Εισαγωγή στον Προγραμματισμό               |
| B       | ETY-116           | Εφαρμοσμένα Μαθηματικά                                                  |
| B       | ETY-122/ EMY-122  | Οργανική Χημεία / Οργανική Χημεία (Θεωρία – Εργαστήρια)                 |
| B       | ETY-225           | Εργαστήριο Χημείας Υλικών                                               |
| Γ       | ETY-201/ EMY-201  | Σύγχρονη Φυσική / Κβαντική Θεωρία της Ύλης                              |
| Γ       | ETY-203           | Εργαστήριο Φυσικής I                                                    |
| Γ       | ETY-211/ EMY-211  | Διαφορικές Εξισώσεις I / Διαφορικές Εξισώσεις                           |
| Γ       | ETY-215/ EMY-418  | Προχωρημένος Προγραμματισμός I / Γλώσσα Προγραμματισμού C <sup>++</sup> |
| Γ       | ETY-223 / EMY-221 | Ανόργανη Χημεία                                                         |
| Γ       | ETY-232 / EMY-231 | Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία / Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία         |
| Γ       | ETY-260 / EMY-241 | Θερμοδυναμική / Θερμοδυναμική των Υλικών                                |
| Δ       | ETY-202 / EMY-402 | Σύγχρονη Φυσική II / Ύλη και Φως                                        |
| Δ       | ETY-204           | Εργαστήριο Φυσικής II                                                   |
| Δ       | ETY-212 / EMY-411 | Διαφορικές Εξισώσεις II / Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις                  |
| Δ       | ETY-213 / EMY-412 | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές II/ Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση           |
| Δ       | ETY-242 / EMY-346 | Υλικά III / Μικροηλεκτρονικά Υλικά                                      |
| Δ       | ETY-243 / EMY-242 | Υλικά II / Χαλαρή Ύλη                                                   |
| E       | EMY-342           | Μηχανική Υλικών                                                         |
| E       | ETY-301           | Ηλεκτρομαγνητισμός                                                      |
| E       | ETY-305 / EMY-301 | Φυσική Στερεάς Κατάστασης                                               |
| E       | ETY 340/EMY-344   | Φαινόμενα Μεταφοράς στην Επιστήμη Υλικών                                |
| E       | ETY-343 / EMY-343 | Εργαστήριο Χαλαρής Ύλης                                                 |
| E       | ETY-348 / EMY-442 | Υλικά και Περιβάλλον / Μηχανική Περιβάλλοντος                           |
| ΣΤ      | EMY-349           | Χημικές και Φυσικές Διεργασίες                                          |
| ΣΤ      | ETY-248 / EMY-345 | Δομική και Χημική Ανάλυση Υλικών / Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Υλικών         |
| ΣΤ      | ETY-302 / EMY-401 | Οπτική και Κύματα                                                       |

| Εξάμηνο | Κωδικός            | Τίτλος                                                                                                                                         |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΣΤ      | ETY-306 / EMY-403  | Φυσική Στερεάς Κατάστασης ΙΙ                                                                                                                   |
| ΣΤ      | ETY-344 / EMY-348  | Εργαστήριο Στερεών Υλικών / Εργαστήριο Μηχανικής Υλικών                                                                                        |
| ΣΤ      | ETY-362 / EMY-347  | Υλικά V / Μαγνητικά Υλικά                                                                                                                      |
| ΣΤ      | ETY-391 / EMY-426  | Υλικά IV: Επιστήμη Φυσικών Βιοϋλικών / Φυσικά Βιοϋλικά                                                                                         |
| ΣΤ      | ETY-440 / EMY-245  | Εργαστήριο Κατασκευών και Μηχανολογικού Σχεδίου / Μηχανολογικό Σχέδιο                                                                          |
| Z       | EMY-413            | Προχωρημένος Προγραμματισμός Η/Υ (Python)                                                                                                      |
| Z       | EMY-417            | Τεχνητή Νοημοσύνη στην Επιστήμη Υλικών                                                                                                         |
| Z       | ETY-428 / EMY-428  | Βιώσιμα (βιο)πολυμερή                                                                                                                          |
| Z       | ETY-450 / EMY-407  | Φυσική Πολυμερών                                                                                                                               |
| Z       | ETY-453 / EMY-424  | Κρυσταλλοχημεία                                                                                                                                |
| Z       | ETY-471 / EMY-408  | Στοιχεία Κολλοειδών Διασπορών / Φυσική Κολλοειδών Συστημάτων                                                                                   |
| Z       | ETY-481 / EMY-404  | Στοιχεία Φυσικής Ημιαγωγών / Οπτοηλεκτρονική Ημιαγωγών                                                                                         |
| Z       | ETY-491 / EMY-341  | Βιολογικά Υλικά και Σύνθετα Βιοϋλικά / Βιοϋλικά                                                                                                |
| Z       | ETY-582 / EMY-447  | Προηγμένα Οργανικά Υλικά για ενέργεια και περιβάλλον / Υλικά για ενέργεια                                                                      |
| H       | ETY-483 / EMY-405  | Στοιχεία Μαγνητικών Υλικών / Νανομαγνητικά Υλικά και Εφαρμογές                                                                                 |
| H       | ETY-209/EMY-461    | Νεοφυής Επιχειρηματικότητα και Διαχείριση Διανοητικής Ιδιοκτησίας                                                                              |
| H       | ETY-222 / EMY-441  | Φασματοσκοπία                                                                                                                                  |
| H       | ETY-335 / EMY-232  | Μοριακή Κυτταρική Βιοχημεία / Κυτταρική Βιολογία και Βιοχημεία                                                                                 |
| H       | ETY-410 / EMY-414  | Εργαστήριο Ελέγχου & Αυτοματισμού Μετρητικών Συστημάτων μέσω Υπολογιστή / Εργαστήριο Υπολογιστικού Ελέγχου & Αυτοματισμού Μετρητικών Διατάξεων |
| H       | ETY-412 / EMY-425  | Χημεία Στερεάς Κατάστασης                                                                                                                      |
| H       | ETY-461/EMY-244    | Στοιχεία Επιστήμης Κεραμικών                                                                                                                   |
| H       | ETY-452 / EMY-421  | Σύνθεση Πολυμερών                                                                                                                              |
| H       | ETY-500 / EMY- 445 | Συμμετρία στην Επιστήμη Υλικών/Κρυσταλλογραφία                                                                                                 |
| H       | ETY-512/ EMY-416   | Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών ΙΙ                                                                                                                |