

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΝΟΥ, ΑΜΠΕΛΟΥ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**

**«Θέματα Κατατακτηρίων Εξετάσεων, ακαδημαϊκού έτους 2026-2027».**

Τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών, λαμβάνοντας υπόψη

1. Το άρθρο 131 του Ν. 5224/2025 (ΦΕΚ 142/τ. Α'/05-08-2025) όπου προστίθεται στον Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/τ.Α') άρθρο «78Α Κατατάξεις σε Τμήματα ή Μονομηματικές Σχολές των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».

μετά από διαλογική συζήτηση ομόφωνα εισηγούνται στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, για τις Κατατακτήριες Εξετάσεις του ακαδημαϊκού έτους 2026-2027, τα παρακάτω:

**A.** Δικαίωμα κατάταξης στο Τμήμα Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών έχουν:

- α) Πτυχιούχοι Α.Ε.Ι., Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών, Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) και της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣ.ΠΑΙ.Τ.Ε.),
- β) πτυχιούχοι ιδρυμάτων της αλλοδαπής, που είναι ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) του άρθρου 304, του ν. 4957/2022,
- γ) πτυχιούχοι παραρτημάτων Νομικών Προσώπων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (Ν.Π.Π.Ε.),
- δ) κάτοχοι πιστοποιητικού της παρ. 1 του άρθρου 76, σύμφωνα με το οποίο πιστοποιείται η κατοχή τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS), κατόπιν έγκρισης της Συνέλευσης του Τμήματος.

**B.** Το ποσοστό των κατατάξεων ανέρχεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) επί του αριθμού των εισακτέων φοιτητών.

**Γ.** Η επιλογή των υποψηφίων προς κατάταξη πραγματοποιείται αποκλειστικά με κατατακτήριες εξετάσεις με θέματα ανάπτυξης στα τρία (3) μαθήματα που ακολουθούν με την ύλη τους:

**1. «ΦΥΣΙΚΗ» με ύλη :**

- Φυσικά μεγέθη - συστήματα μονάδων
- Η ενέργεια στη Φύση
- Έργο - Ισχύς και απλές μηχανές.
- Οπτική και αρχές λειτουργίας οπτικών οργάνων, στοιχεία κυματικής οπτικής – πόλωση του φωτός - Λέιζερ και εφαρμογές τους.
- Μηχανική των ρευστών (αρχές υδροστατικής, πίεση και μετρήσεις, πραγματικά και ιδανικά ρευστά, στοιχεία υδροδυναμικής, είδη ροών και κατηγορίες ρευστών, επιφανειακή τάση, φαινόμενα μεταφοράς και ώσμωσης).
- Θερμότητα και αρχές Θερμοδυναμικής (Διάδοση θερμότητας, θερμομετρία, μεταβολές της κατάστασης των σωμάτων, νόμοι και αξιώματα της θερμοδυναμικής, μελέτη βιολογικών φαινομένων).
- Αρχές φασματοσκοπίας (φασματικές περιοχές και μέθοδοι οπτικής φασματοσκοπίας).

**Προτεινόμενα συγγράμματα :**

- Πανεπιστημιακή φυσική με σύγχρονη φυσική, Young H., Freedman R. Α ΤΟΜΟΣ, 2009, Εκδόσεις Παπαζήση, ISBN 978-960-02-2338-5
- Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής, Καρακώστας, Κομνηνού, 1998, Εκδόσεις Ζήτη, ISBN 960-431-492-0.

- ΦΥΣΙΚΗ Ι, Κωνσταντινίδης Σ., Ντρίβας Ν., Πρελορέντζος Λ., 2007, Πανεπιστημιακές εκδόσεις ΑΡΑΘΥΜΟΣ, ISBN 978-960-89768-0-1.
- R.A. Serway, J.W. Jewett "Φυσική για επιστήμονες και μηχανικούς", τόμος Ι, 2012, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ISBN : 978-960-461-508-7

## **2. «ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ» με ύλη :**

- Βιολογικά μόρια: Υδατάνθρακες, Λιπίδια, Πρωτεΐνες, Νουκλεϊκά οξέα.
- Δομή και λειτουργία φυτικού κυττάρου: δομή και λειτουργία οργανιδίων και κυτταρικού τοιχώματος.
- Κυτταρικός κύκλος: Μίτωση-Φάσεις της Μίτωσης, Μείωση-Φάσεις της Μείωσης.
- Ροή της γενετικής πληροφορίας: Φύση του γενετικού υλικού, Δομή του DNA, Αντιγραφή του DNA, Μεταγραφή του DNA, γενετικός κώδικας, Μετάφραση.
- Εισαγωγή στη μορφολογία & φυσιολογία φυτών: ανάπτυξη του φυτικού σώματος, ανατομία και λειτουργίες βλαστού, ρίζας και φύλλων, φωτοσύνθεση, αναπνοή και διαπνοή.

### **Προτεινόμενα συγγράμματα :**

- Γενική Βοτανική, Γ. Αϊβαλάκι, Γ. Καραμπουρνιώτη, Κ. Φασσέα, εκδόσεις ΕΜΒΡΥΟ.
- Βιολογία των Φυτών, Raven Peter, Evert Ray, Eichhorn Susan, Επιμέλεια: Κ. Θάνος, Γ. Ιατρού, Ν. Χριστοδουλάκης, ISBN-13: 978-618-80647-4-4 , 2014, Utopia publishing.
- ΒΙΟΛΟΓΙΑ, Αλεξανδρή - Χατζηαντωνίου Ε., εκδόσεις ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ.

## **3. ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ με ύλη :**

- Ονοματολογία ανόργανων ενώσεων – Ηλεκτρονικές διαμορφώσεις των ατόμων.
- Χημικός δεσμός (ιοντικός, ομοιοπολικός).
- Διαμοριακές δυνάμεις.
- Χημεία διαλυμάτων (pH, χημική και ιοντική ισορροπία, ρυθμιστικά διαλύματα).
- Οξειδωση – Αναγωγή.
- Σύμπλοκες ενώσεις.
- Ενεργειακή άποψη της χημείας (Θερμοχημεία / μεταβολή ενθαλπίας).

### **Προτεινόμενο σύγγραμμα :**

- Χημεία Λυκείου - Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών & Σπουδών Υγείας (Εκτός των θεμάτων Οργανικής Χημείας).
- ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ (EBBING - GAMMON) 11η Έκδοση 2023.

Δ. Η Επιτροπή Κατατακτηρίων Εξετάσεων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2026-2027 ορίζεται, ως εξής:

- 1) Ηλίας Κόρκας, Πρόεδρος
- 2) Αρχοντούλα Χατζηλαζάρου, Μέλος
- 3) Γεώργιος Μπανίλας, Μέλος
- 4) Δανάη Γκίζη, Μέλος
- 5) Αλεξάνδρα Ευαγγέλου, Μέλος
- 6) Μαραγκού Νίκη, Μέλος
- 7) Βασίλειος Μπάρτζης, Μέλος ΔΕΠ, τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ, συναφής με το Μάθημα της «Φυσικής».

Ε. Το εξάμηνο κατάταξης των επιτυχόντων καθορίζεται:

- Το 5<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών, για απόφοιτους του Τμήματος Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας
- Το 2<sup>ο</sup> έως 4<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών, για απόφοιτους από συναφή Προγράμματα Σπουδών άλλων Τμημάτων

- Το 1<sup>ο</sup> έως 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο Σπουδών, για απόφοιτους που δεν έχουν συνάφεια με το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών

**Στ.** Τα απαραίτητα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών:

Ημερομηνίες υποβολής αιτήσεων: 01-15 Νοεμβρίου 2026.

Πρόγραμμα Εξετάσεων:

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΗΜΕΡ/ΝΙΑ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ- ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΕΣ</b>	<b>ΑΝΑΒΑΘΜ/ΤΕΣ</b>
Φυσική	Τρίτη 1/12/2026	10-12	Β. Μπάρτζης Α. Χατζηλαζάρου	Α. Ευαγγέλου
Γενική & Ανόργανη Χημεία	Τετάρτη 2/12/2026	10-12	Α. Ευαγγέλου Ν. Μαραγκού	Α. Χατζηλαζάρου
Βιολογία Φυτών	Πέμπτη 3/12/2026	10-12	Γ. Μπανίλας Δ. Γκίζη	Η. Κόρκας

**ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΝΟΥ, ΑΜΠΕΛΟΥ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**