

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

### Καθορισμός μαθημάτων και ύλης για κατατάξεις σε Τμήματα ή Μονοτμ. Σχολές του ΔΠΘ και εξαμήνου κατάταξης 2026-2027

#### Απόφαση 18/146/21-5-2026

**ΘΕΜΑ:** Καθορισμός μαθημάτων και ύλης για κατατάξεις σε Τμήματα ή Μονοτμηματικές Σχολές του ΔΠΘ και εξαμήνου κατάταξης των επιτυχόντων στις κατατακτήριες εξετάσεις 2026-2027. (ΘΕΜΑ Δ1 – Φοιτητικά).

Η Σύγκλητος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, αφού έλαβε υπόψη:

1) Τις διατάξεις της παρ. 4 και 5 του άρθρου 78Α του ν.4957/2022 (ΦΕΚ 141/21-7-2022, τ. Α΄), το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 131 του ν. 5224/2025 (ΦΕΚ142/5-8-2025, τ. Α΄) «Κατατάξεις σε Τμήματα ή Μονοτμηματικές Σχολές των Α.Ε.Ι.».

2) Την με αριθ. 43083/Ζ1/6-4-2026 (ΦΕΚ 2040/8-6-2026, τ. Β΄) Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Κατάταξη υποψηφίων σε Τμήματα ή Μονοτμηματικές Σχολές των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.)»

3) Την αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΤΑΟ/62031/1330/11-5-2026 (ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΥΓΚ/62032/6119/1191/11-5-2026) εισήγηση (αριθ. 20/8-5-2026 συν.) της Συνέλευσης του Τμήματος Αμπελουργίας και Οινολογίας της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας του Δ.Π.Θ., που αφορά στον καθορισμό μαθημάτων και ύλης για κατάταξη και εξαμήνου κατάταξης των επιτυχόντων στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Αμπελουργίας και Οινολογίας του Δ.Π.Θ.

4) Το με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΑΘ/ΤΠΣΦΜ/57980/4786/1938/22-4-2026 (ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΥΓΚ/57981/5668/1084/22-4-2026) έγγραφο της Διεύθυνσης Ακαδημαϊκών Θεμάτων του Δ.Π.Θ.

5) Την με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/25927/2643/3-1-2023 Διαπιστωτική Πράξη εκλογής Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 4/9-1-2023 τ. ΥΟΔΔ).

6) Την με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΠΡ/27669/1883/18-1-2023 Πράξη του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. που αφορά στον καθορισμό του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν.4957/2022 (Α' 141), η οποία δημοσιεύθηκε στο αριθ. 267/Β/20-1-2023 ΦΕΚ.

7) Την με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΥΓΚ/57788/5641/1080/21-4-2026 Πράξη Πρύτανη περί ανασυγκρότησης της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026.

**Αποφάσισε:**

**A)** Να ορίσει τα κάτωθι μαθήματα ως **εξεταζόμενα μαθήματα** στις κατατακτήριες εξετάσεις του **Τμήματος Αμπελουργίας και Οινολογίας** της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας του Δ.Π.Θ. για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027:

- Εισαγωγή στην Επιστήμη Αμπέλου, οίνου και ποτών
- Γενική Γεωργία
- Γενική και ανόργανη χημεία

**B)** Να ορίσει την κατάταξη των επιτυχόντων στις κατατακτήριες εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2026-2027, ως ακολούθως:

I) Για τους Πτυχιούχους Γεωπονίας, Επιστήμης Τροφίμων, Χημικών, Χημικών Μηχανικών και Οινολόγους στο Γ' εξάμηνο σπουδών.

II) Για όλους τους υπολοίπους Πτυχιούχους στο Α' εξάμηνο σπουδών.

Για τους Αποφοίτους των Σχολών Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Α.Ε.Κ. πρώην Ι.Ε.Κ.) καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας στο Α' εξάμηνο σπουδών για τις ακόλουθες ειδικότητες:

III) α) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ του ν.4186/2013 (επίσης, αντιστοίχιση των ειδικοτήτων των Σχολών Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Α.Ε.Κ.) του ν. 4763/2020 (Α' 254) με τις ειδικότητες του ν. 4186/2013 (Α' 193), όπως αυτές καθορίζονται στην υπό στοιχεία 63536/Κ5/27-05-2025 (Β' 2661) απόφαση)

Όνομασία Ειδικότητας	Κωδικός Γενικής Γραμματείας ΕΕΚΔΒΜΝ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ	23-03-03-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ	23-03-01-1

β) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ του Ν.2009/1992

Τομέας	Ομάδα	Ειδικότητα
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΟΙΝΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΟΤΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΠΟΙΙΑΣ
------------------	-------------------------	---

Από το ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟ ΕΤΟΣ - ΤΑΞΗ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ

Τομέας	Ειδικότητα
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής

Γ) Να ορίσει την ύλη για κάθε ένα από τα μαθήματα ως ακολούθως:

### 1. Εισαγωγή στην Επιστήμη Αμπέλου, οίνου και ποτών

- Η ιστορία της καλλιέργειας της αμπέλου και της παραγωγής οίνου και αλκοολούχων ποτών.
- Κυριότερες ελληνικές ποικιλίες αμπέλου και περιοχές καλλιέργειας.
- Κυριότερες διεθνείς ποικιλίες αμπέλου και περιοχή προέλευσης.
- Ο αμπελοοινικός τομέας σήμερα και οι τάσεις στη σύγχρονη καλλιέργεια αμπέλου.
- Κυριότερα αποστάγματα με πρώτη ύλη τα σταφύλια.
- Κυριότερα διεθνή αποστάγματα και πρώτες ύλες.
- Εισαγωγή στη διεθνή και εθνική νομοθεσία αμπελοκαλλιέργειας και παραγωγής οίνου.
- Εισαγωγή στη νομοθεσία παραγωγής αλκοολούχων ποτών.
- Η παραγωγή επιτραπέζιων σταφυλιών και σταφίδας.
- Εισαγωγή στην παραγωγή λευκών και ροζέ οίνων.
- Εισαγωγή στην παραγωγή ερυθρών οίνων.
- Ειδικές τεχνικές οινοποίησης.
- Παραγωγή αποσταγμάτων.

#### Βιβλιογραφία:

1. Οινολογία Επιστήμη και Τεχνογνωσία, ΣΟΥΦΛΕΡΟΣ ΗΡ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Εκδότης: ΣΟΥΦΛΕΡΟΣ ΗΡ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
2. Οινολογία, Από το Αμπέλι στο κρασί, Τσακίρης Αργύρης, Εκδότης Ψύχαλος
3. Ποτογραφία, Πρώτες ύλες και παραγωγή των αλκοολούχων ποτών Τσακίρης Αργύρης, Εκδότης Ψύχαλος

### 2. Γενική Γεωργία

- Περιβάλλον και ανάπτυξη των φυτών. Κλιματικοί παράγοντες και πώς αυτοί επηρεάζουν την ανάπτυξη των φυτών.

- Αύξηση, ανάπτυξη, απόδοση και αλληλεπίδραση των φυτών.
- Χαρακτηριστικά εδαφών και κατεργασία του. Φυσικά, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά εδαφών, συστήματα κατεργασίας του εδάφους.
- Θρέψη - Λίπανση των φυτών. Ανόργανα θρεπτικά συστατικά - Οργανική ουσία - Λιπάσματα.
- Συστήματα καλλιέργειας - Αμειψισπορά - Συγκαλλιέργεια.

#### **Βιβλιογραφία:**

1. ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, Έκδοση: Πρώτη/2018 Συγγραφείς: Χρήστος Δόρδας, Διαθέτης (Εκδότης): Χριστίνα και Βασιλική Κορδαλή Ο.Ε.
2. Γενική γεωργία, Έκδοση: 2η έκδ./2011 Συγγραφείς: Καραμάνος Α, Διαθέτης (Εκδότης): ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ

### **3. Γενική και ανόργανη χημεία**

- Δομή των ατόμων - Περιοδικότητα ιδιοτήτων (ατομικές ακτίνες, ακτίνες των ιόντων, ενέργεια ιοντισμού, ηλεκτροσυγγένεια, ηλεκτραρνητικότητα) και ταξινόμηση των στοιχείων στον Περιοδικό Πίνακα των Στοιχείων.
- Ατομικά Τροχιακά – Ηλεκτρονική δομή ατόμου.
- Χημικός Δεσμός (Ιοντικός, Ομοιοπολικός, Δεσμός υδρογόνου).
- Είδη χημικών αντιδράσεων (οξειδοαναγωγικές, καταβύθισης), Στοιχειομετρία αντιδράσεων – Υπολογισμοί.
- Η αέρια κατάσταση (Νόμοι των ιδανικών αερίων, Καταστατική εξίσωση, Κινητική Θεωρία, Μοριακές ταχύτητες, Διάχυση, Διαπίδυση).
- Θερμοχημεία (Θερμότητα αντίδρασης, Θερμοχημικές εξισώσεις, Εφαρμογή στοιχειομετρίας σε θερμότητες αντιδράσεων, Μέτρηση θερμότητας μιας αντίδρασης, Νόμος του Hess, Πρότυπες ενθαλπίες σχηματισμού).
- Δαλύματα (Ταξινόμηση διαλυμάτων, % Περιεκτικότητες, Molarity, Molality, Normality, Αραίωση και Ανάμιξη διαλυμάτων, Διαλυτότητα).
- Αθροιστικές (ή Προσθετικές) ιδιότητες των διαλυμάτων (ταπείνωση της τάσης των ατμών, ανύψωση του σημείου ζέσεως, ταπείνωση του σημείου πήξεως, οσμωτική πίεση), Συντελεστής van't Hoff.
- Χημική ισορροπία και νόμοι αυτής.
- Χημική Κινητική (Ταχύτητα αντίδρασης, Νόμος ταχύτητας, Πειραματικός προσδιορισμός της ταχύτητας, Επίδραση της θερμοκρασίας στην ταχύτητα αντιδράσεων, Θεωρίες συγκρούσεων και μεταβατικής κατάστασης, Εξίσωση Arrhenius).
- Οξέα και Βάσεις, Θεωρίες οξέων και βάσεων, Ισχύς οξέων και βάσεων, Αυτοϊοντισμός του νερού, pH.
- Ισορροπίες ιοντισμού οξέων και βάσεων, Σταθερά διάστασης οξέων και βάσεων, Επίδραση κοινού ιόντος, Ρυθμιστικά διαλύματα.
- Οξειδωση, αναγωγή, οξειδοαναγωγικά συστήματα.
- Χημεία των στοιχείων των Κύριων Ομάδων του Περιοδικού Πίνακα (IA, IIA, IVA, VA, VIA, VIIA, VIIIA, Υδρογόνο).

#### **Βιβλιογραφία:**

Κάθε σύγγραμμα Γενικής & Ανόργανης Χημείας με την παραπάνω ύλη, όπως:

1. Peter Atkins, Loretta Jones, Leroy Laverman (Επιμέλεια Π. Κουτσούκος), Αρχές Χημείας, 7η Αμερικάνικη – 1η Ελληνική Έκδοση, Εκδόσεις ΥΤΟΡΙΑ, 2018
2. D.D Ebbing, S.D. Gammon (Μετάφραση: Ν.Δ. Κλούρας), Σύγχρονη Γενική Χημεία, Εκδόσεις ΤΡΑΥΛΟΣ, 2013