

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025 (Νέο Πρόγραμμα Σπουδών 2023-...)

Για όσους φοιτητές εισήχθησαν στο τμήμα από το 2023 και έπειτα

### 1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (Αμφ.2)

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΦΥΣΙΚΗ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΦΥΣΙΚΗ	ΒΙΟΛΟΓΙΑ
10-11					
11-12	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
12-13					
13-14					
14-15	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ-ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ-ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ-ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
15-16					
16-17		ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ			
17-18					
18-19					
19-20					

### 2<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ (Αμφ.2)

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10		Η/Υ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ		ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ
10-11				Η/Υ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	
11-12	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι
12-13					
13-14		ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
14-15	ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ				
15-16		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΟΜΑΔΑ Α: 15:00- 17:00, ΟΜΑΔΑ Β: 17:00- 19:00 )		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΟΜΑΔΑ Γ: 15:00- 17:00, ΟΜΑΔΑ Δ: 17:00- 19:00 )	
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

**3<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι
10-11					
11-12	ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι (11-12 π.μ.)	ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι (11-12 π.μ.)	ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι
12-13					
13-14					
14-15	3.2 ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι (14:00-16:00 μ.μ.)	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Χ3-132)
15-16	Αμφ.2		ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ Αμφ.2		
16-17		ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ		ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ	
17-18					
18-19		ΙΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι		ΙΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	
19-20					

**4<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ Χ3-132	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ Χ3-132	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ Χ3-132	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ
10-11			ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ Χ3-132	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ Χ3-132	
11-12	ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ				ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ
12-13					
13-14					ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ
14-15		ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΕΡΓ. ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	
15-16	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ Χ3-132		ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	
16-17		ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΕΡΓ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	
17-18					
18-19					
19-20					

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025 (Παλιό Πρόγραμμα Σπουδών 2016-...)

### 5<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10	ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΑΡΧΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ Χ3-216	ΧΗΜΕΙΑ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Χ3-216	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝ. Χ3-216	ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι
10-11					
11-12		ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ Χ3-216	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝ. Χ3-216	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι Χ3-216	
12-13					
13-14					
14-15	ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ Χ3-216	ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι	ΧΗΜΕΙΑ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Χ3-216	
15-16					ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι Χ3-216
16-17		ΑΡΧΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ Χ3-216			
17-18					
18-19					
19-20					

### 6<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10	ΕΡΓ. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ Χ3-216	ΕΡΓ. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Χ3-2016	ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ
10-11		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΧ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ Χ3-216		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΧ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ Χ3-216	
11-12					
12-13					
13-14					
14-15	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Χ3-2016	ΕΡΓ. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ Χ3-216	ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ	
15-16		ΕΡΓ. ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ			
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

**7<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9-10	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΧΗΜΕΙΑ ΝΑΝΟΥΛΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
10-11	ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ  ΠΡΟΧ. ΕΡΓ. ΒΙΟΧΗΜ.	ΠΕΠΤΙΔΟΧΗΜΕΙΑ  ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ & ΜΕΤΑΓΩΓΗ ΣΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΧ. ΕΡΓ. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ  *ΦΩΤΟΧΗΜΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ *(Δεν θα διδαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025)	ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ- ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
11-12	ΧΗΜΕΙΑ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ & ΑΚΤΙΝΙΔΙΩΝ	ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ -ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (13:00-15:00)	ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ Ι
12-13	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ  ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ & ΤΕΧΝ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΧΗΜΕΙΑ- ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΔΟΜΗ  ΧΗΜΕΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ
13-14			ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ Φ 3 1013		ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ
14-15	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ			ΠΡΟΧ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ Ε Π Ι Σ Τ Η Μ Η Φ 3 1013
15-16		ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ		
16-17		ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣ ΠΟΡ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
17-18		ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΟΡΙΑ			ΈΝΝΟΙΕΣ ΧΗΜ ΠΡΑΚΤ'ΑΣΚ ΕΚΠΑΙΔ
18-19		ΚΟΙΝΩΝΙΟΛ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
19-20					

**Δύο (2) Υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν 4 Υποχρεωτικά Μαθήματα απ' όλα τα θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος.**

Προαιρετικά μαθήματα Οινολογικής Επάρκειας

Οινολογία Ι (3-5)

Αμπελουργία (3-5)

Προαιρετικά μαθήματα Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

Εισαγωγή στην Παιδαγωγική Επιστήμη

Παιδαγωγική ψυχολογία

Κοινωνιολογία της εκπαίδευσης

Έννοιες Χημείας -Πρακτική Άσκηση στην Εκπαίδευση

Απαραίτητη προϋπόθεση για την διδασκαλία ενός μαθήματος επιλογής του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών είναι η δήλωσή του από πέντε (5) τουλάχιστον φοιτητές (Γ.Σ 999<sup>Α</sup>/17-5-2019)

## 8.1 ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II

**Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά:**

Αναλυτικές Τεχνικές Χαρακτηρισμού Στερεών και Εφαρμογές  
Αντίστροφη Ανάλυση Σύνθεσης Οργανικών Ενώσεων  
Βιοανόργανες Εφαρμογές  
Βιομηχανίες και Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων  
Βιοτεχνολογία  
Έλεγχος Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων  
Επιστημολογία της Χημείας.  
Εργαστήριο Κλινικής Χημείας  
Εργαστήριο Οινολογίας  
Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας  
Ηλεκτροχημικοί Αισθητήρες και Βιοαισθητήρες  
Κατάλυση από Μεταλλικά Σύμπλοκα-Μηχανισμοί  
Κλινική Χημεία  
Νεότερες Τεχνικές Κβαντικής και Στατιστικής Μηχανική για τη Διερεύνηση Χημικών Αντιδράσεων  
Οινολογία II  
Οργανική Χημική Τεχνολογία  
Πολυμερικά και σύνθετα υλικά  
Προχωρημένο Εργαστήριο Τροφίμων  
Σύγχρονες Φασματοσκοπικές Μέθοδοι για την Ταυτοποίηση Οργανικών Μορίων

Προαιρετικά μαθήματα Οινολογικής Επάρκειας  
Οινολογία II (3-5)  
Εργαστήριο Οινολογίας (3-3)

**Ο προγραμματισμός των κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων θα πραγματοποιείται σε συνεργασία με τους εκάστοτε διδάσκοντες. Ο προγραμματισμός των εργαστηρίων του 4<sup>ου</sup>, 6<sup>ου</sup> και 7<sup>ου</sup> εξαμήνου θα γίνεται σε συνεργασία με τους εκάστοτε διδάσκοντες. Ενδέχεται να υπάρξουν τροποποιήσεις ανάλογα με τις τρέχουσες εξελίξεις και τον αριθμό των εγγεγραμμένων φοιτητών.**

Απαραίτητη προϋπόθεση για την διδασκαλία ενός μαθήματος επιλογής του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών είναι η δήλωσή του από πέντε (5) τουλάχιστον φοιτητές (Γ.Σ 999Α/17-5-2019)