

# ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ [ΒΙΟΛ-105] 2023-2024

Χειμερινό εξάμηνο

Διδάσκων: Γεώργιος Ι. Χατζηδάκης, ΕΔΙΠ ΣΘΕΤΕ ΠΚ

Τηλ: 2810 394361 E-mail: [gchatzidakis@uoc.gr](mailto:gchatzidakis@uoc.gr)

Ιστοσελίδα: <https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=4574>

Διαλέξεις: Δευτέρα 11:00-12:00, Τετάρτη 09:00-12:00

Αίθουσα: Αμφιθέατρο Α, Βιολογίας

## 1<sup>η</sup> ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Γενική Χημεία (ΒΙΟΛ-105) του χειμερινού εξαμήνου 2023-2024, θα ξεκινήσει τη **Δευτέρα 25-09-2023**.

Τα μαθήματα θα γίνονται σύμφωνα με το πρόγραμμα που έχει ανακοινωθεί **Δευτέρα 11:00-12:00** και **Τετάρτη 09:00-11:00** δια ζώσης στο αμφιθέατρο Α. Φροντιστήριο θα γίνεται κάθε Τετάρτη **11:00-12:00**.

Για την παρακολούθηση του μαθήματος απαιτείται εγγραφή στην ιστοσελίδα:

<https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=4574>.

Στην παραπάνω ιστοσελίδα αναρτώνται οι ανακοινώσεις, οι διαλέξεις και όλο το υλικό για τη μελέτη του μαθήματος. Οι πρωτοετείς φοιτητές θα κάνουν εγγραφή μόλις αποκτήσουν ιδρυματικό λογαριασμό. Η επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές θα γίνεται είτε μέσω της παραπάνω ιστοσελίδας είτε με τα ιδρυματικά τους email.

Ώρες γραφείου για επικοινωνία με το διδάσκοντα:

Δευτέρα και Τετάρτη 12:00-14:00 (γραφείο Γ221γ).

## Χρονοδιάγραμμα του μαθήματος

εβδομ άδα	Ημερομηνία	Γνωστικό αντικείμενο
1 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 25/09 (11:00-12:00)	Εισαγωγή. Άτομα μόρια και ιόντα
	ΤΕΤΑΡΤΗ 27/09 (09:00-12:00)	Άτομα μόρια και ιόντα (συνέχεια) Φροντιστήριο
2 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 02/10 (11:00-12:00)	Ηλεκτρονικές δομές και περιοδικότητα
	ΤΕΤΑΡΤΗ 04/10 (09:00-12:00)	Ηλεκτρονικές δομές και περιοδικότητα (συνέχεια) Φροντιστήριο
3 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 09/10 (11:00-12:00)	Χημικός δεσμός I.
	ΤΕΤΑΡΤΗ 11/10 (09:00-12:00)	Χημικός δεσμός I. (συνέχεια) Φροντιστήριο
4 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 16/10 (11:00-12:00)	Χημικός δεσμός II.
	ΤΕΤΑΡΤΗ 18/10 (09:00-12:00)	Χημικός δεσμός II (συνέχεια) Φροντιστήριο
5 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 23/10 (11:00-12:00)	Χημικός δεσμός II (συνέχεια)
	ΤΕΤΑΡΤΗ 25/10 (09:00-12:00)	Χημικός δεσμός II (συνέχεια). Χημικές ουσίες-Χημικές αντιδράσεις. Φροντιστήριο
6 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 30/10 (11:00-12:00)	Χημικές ουσίες-Χημικές αντιδράσεις (συνέχεια).
	ΤΕΤΑΡΤΗ 01/11 (09:00-12:00)	Θερμοχημεία. Φροντιστήριο

7 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 06/11 (11:00-12:00)	Θερμοχημεία (συνέχεια).
	ΤΕΤΑΡΤΗ 08/11 (09:00-12:00)	Χημική Κινητική. Φροντιστήριο
8 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 13/11 (11:00-12:00)	Χημική Κινητική (συνέχεια).
	ΤΕΤΑΡΤΗ 15/11 (09:00-12:00)	Χημική Κινητική (συνέχεια). Φροντιστήριο
9 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 20/11 (11:00-12:00)	Χημική Ισορροπία
	ΤΕΤΑΡΤΗ 22/11 (09:00-12:00)	Χημική Ισορροπία (συνέχεια). Φροντιστήριο
10 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 27/11 (11:00-12:00)	Καταστάσεις της Ύλης: Αέρια, Υγρά και Στερεά
	ΤΕΤΑΡΤΗ 29/11 (09:00-12:00)	Καταστάσεις της Ύλης: Αέρια, Υγρά και Στερεά (συνέχεια). Φροντιστήριο
11 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 04/12 (11:00-12:00)	Καταστάσεις της Ύλης: Αέρια, Υγρά και Στερεά (συνέχεια).
	ΤΕΤΑΡΤΗ 06/12 (09:00-12:00)	Καταστάσεις της Ύλης: Αέρια, Υγρά και Στερεά (συνέχεια). Διαλύματα. Φροντιστήριο
12 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 11/12 (11:00-12:00)	Διαλύματα (συνέχεια).
	ΤΕΤΑΡΤΗ 13/12 (09:00-12:00)	Οξέα - βάσεις. Φροντιστήριο
13 <sup>η</sup>	ΔΕΥΤΕΡΑ 18/12 (11:00-12:00)	Οξέα – βάσεις (συνέχεια).
	ΤΕΤΑΡΤΗ 20/12 (09:00-12:00)	Οξέα - βάσεις (συνέχεια). Φροντιστήριο

Το χρονοδιάγραμμα είναι ενδεικτικό. Μπορεί να γίνουν αλλαγές για τις οποίες θα υπάρχει ενημέρωση.

### Συγγράμματα

1. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Χημεία - Δομή και Ιδιότητες  
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: TRO NIVALDO J.  
ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ: BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2021

2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Σύγχρονη Γενική Χημεία  
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Darell Ebbing & Steven Gammon  
ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ: ΤΡΑΥΛΟΣ, 10<sup>η</sup> ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΔΟΣΗ, 2014

### Τρόπος αξιολόγησης - βαθμολόγησης

Οι γραπτές εξετάσεις περιλαμβάνουν:

- ερωτήσεις γνώσεων
- επίλυση προβλημάτων
- αξιολόγηση στοιχείων

Ο βαθμός του μαθήματος προκύπτει ως εξής:

1. Υποχρεωτικά: Τελική γραπτή εξέταση Ιανουαρίου 2024 (100% του βαθμού)
2. Προαιρετικά: Εργασία/ες κατά τη διάρκεια του εξαμήνου που μπορεί να ενισχύσει το βαθμό της γραπτής εξέτασης μέχρι 10%.

Αυτό ισχύει μόνο για τη γραπτή εξέταση στην εξεταστική του Ιανουαρίου.

Σε επόμενες εξεταστικές (πχ. Σεπτεμβρίου) ο βαθμός προκύπτει μόνο από το 100% της τελικής γραπτής εξέτασης. Στην περίπτωση που οι εξετάσεις γίνουν εξ αποστάσεως, η τελική εξέταση μπορεί να γίνει γραπτά ή/και προφορικά.

Ο ΔΙΔΑΣΚΩΝ