

**ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΠΟ ΦΟΙΤΗΤΕΣ / ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ
ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥΣ/ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α΄ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΝΥΟΥΝ ΤΟ 4ο ΕΤΟΣ ΤΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2020-2021**

Οι μονάδες ECTS μόνο από μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης ή από ανάλογα μαθήματα και ερευνητική ή βιβλιογραφική πτυχιακή εργασία δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις 30. Συνεπώς αυτές πρέπει να καλυφθούν με επιλογή είτε έξι (6) μαθημάτων επιλογής κατεύθυνσης από τα διδασκόμενα στο χειμερινό εξάμηνο, είτε τεσσάρων (4) μαθημάτων επιλογής κατεύθυνσης από τα διδασκόμενα στο χειμερινό εξάμηνο και από βιβλιογραφική πτυχιακή εργασία (10 ECTS), είτε δύο (2) μαθημάτων επιλογής κατεύθυνσης από τα διδασκόμενα στο χειμερινό εξάμηνο και ερευνητική (πειραματική) πτυχιακή εργασία (20 ECTS).

Τα μέλη ΔΕΠ/Δρ ΕΔΙΠ που διδάσκουν τα σχετικά μαθήματα αναφέρονται στον πιο κάτω σύνδεσμο στην ιστοσελίδα του τμήματος:

https://www.chem.auth.gr/wp-content/uploads/2021/01/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ-ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΕΣ-2020-2021_.pdf

Με βάση τα πιο πάνω πρέπει να δηλωθούν τα απαραίτητα κατά περίπτωση μαθήματα της κατεύθυνσης Α΄ από τα πιο κάτω μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης:

1. K101 Μοριακή Μοντελοποίηση (5 ECTS)
(Το μάθημα μπορεί να δηλωθεί μόνο στην περίπτωση που δεν έχει επιλεγεί το ημι-υποχρεωτικό μάθημα με κωδικό H10 και τίτλο Υπολογιστική Χημεία στο 6ο εξάμηνο με το οποίο συν-διδάσκεται).
2. KN102 Μοριακή Συμμετρία και Θεωρία Ομάδων (5 ECTS)
3. K103 Εφαρμογές των Φύλλων Υπολογισμών στη Χημεία (5 ECTS)
4. K105 Διδακτική της Χημείας και το Πείραμα στη Διδασκαλία της Χημείας (5 ECTS)
5. K107 Ανάπτυξη Πολυμεσικού Υλικού στη Χημεία και Διδασκαλία με Χρήση Τηλεκπαιδευτικών Δικτύων (5 ECTS)
6. K108 Πληροφορική στο Χημικό Εργαστήριο (5 ECTS)
7. K110 Στατιστική Θερμοδυναμική (5 ECTS)

Επίσης θα πρέπει να δηλώσετε, εφόσον πρόκειται να εκπονήσετε πτυχιακή εργασία υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ ή μέλους Δρ ΕΔΙΠ, με συνεπιβλέπον μέλος ΔΕΠ, σε ένα από τα Εργαστήρια του Τμήματος, το είδος αυτής (ερευνητική ή βιβλιογραφική), καθώς και τον κωδικό της που είναι διαφορετικός ανά είδος πτυχιακής και ανά Εργαστήριο.

Μπορεί επίσης να δηλωθούν ένα ή δύο (2) το πολύ μαθήματα άλλης κατεύθυνσης (ως προαιρετικά μαθήματα).

Όσες/όσοι ενδιαφέρονται για την πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης οιαδήποτε τύπου πρέπει να τη δηλώσουν στη Γραμματεία του Τμήματος ως προαιρετικό μάθημα.

Σημ. Τα μαθήματα Κ105 (οποσδήποτε), Κ107 και Κ108 υπάγονται σ' αυτά που καθιστούν δυνατή τη χορήγηση, μαζί με το πτυχίο, και του **Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (ΠΠΔΕ)**.