



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Ακαδημαϊκό έτος: 2025-2026

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

«715-ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ»

➤ Οι διαλέξεις θα γίνονται κάθε Παρασκευή 9:00-12:00 στη μεγάλη αίθουσα της Αναλυτικής Χημείας (ANAX)

➤ Διδάσκων: Εμμανουήλ Χ. Σεμιδαλάς (email: emmanous@chem.uoa.gr)

Ημερομηνία	Περιεχόμενο διαλέξεων
10/10/2025	Εισαγωγή στο μάθημα και τεχνικές προετοιμασίας δειγμάτων
17/10/2025	Τεχνικές διαχωρισμού (υγροχρωματογραφία, ιοντική χρωματογραφία, αεριοχρωματογραφία)
24/10/2025	Ειδικές φασματοχημικές τεχνικές I Φασματομετρία μαζών
31/10/2025	Ειδικές φασματοχημικές τεχνικές II Ατομική φασματομετρία
7/11/2025	Συζευγμένες τεχνικές
14/11/2025	Ανοσοχημικές τεχνικές
21/11/2025	Ηλεκτροχημική ανίχνευση και βιοαισθητήρες
28/11/2025	Αυτοματοποιημένες τεχνικές
5/12/2025	Μη καταστρεπτικές μέθοδοι ανάλυσης
12/12/2025	Θερμικές τεχνικές ανάλυσης
19/12/2025	Τεχνικές στην ανάλυση τροφίμων
9/1/2026	Εργαστηριακή επίδειξη
16/1/2026	Επαναληπτικό μάθημα

Προσοχή: Το παραπάνω πρόγραμμα είναι ενδεικτικό· ίσως υπάρξουν μικρές αλλαγές