

Εισαγωγή στις εργαστηριακές πρακτικές του Μηχανικού Περιβάλλοντος
Πρόγραμμα μαθήματος 2024-2025
Τρίτη 18:15 – 20:00 **Αίθουσα B1-2**

1. 01/10/2024 Χριστοφορίδης
Εισαγωγή στο μάθημα – Γενικές πρακτικές εργαστηρίου χημείας
2. 08/10/2024 Χριστοφορίδης
Ποιοτικές και ποσοτικές μέθοδοι ανάλυσης περιβαλλοντικών δειγμάτων με βάση την αναλυτική χημεία
3. 15/10/2024 Καρακατσάνης/Κοσμαδάκης
Ανοικτό λογισμικό, άδειες χρήσης για φοιτητές στο ΔΠΘ, χρήση υπολογιστικού κέντρου Τμήματος ΜΠ
4. 22/10/2024 Συλαίος
Γνωριμία με το Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας, Ασφάλεια φοιτητών στον χώρο, επίδειξη επιστημονικών οργάνων και σκευών.
Μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων δειγμάτων νερού με χρήση πολυπαραμετρικών αισθητήρων, φιλτράρισμα δείγματος νερού, προσδιορισμός συγκέντρωσης χλωροφύλλης και αιωρούμενου υλικού.
5. 29/11/2024 Μπέλλος
Βασικές αρχές υδραυλικής μηχανικής και εργαστηριακές πρακτικές
6. 05/11/2024 Σταματελάτου/Ελμασιδής
Εισαγωγή στις εργαστηριακές πρακτικές και τις πρακτικές μετρήσεων του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Παραγωγής Ενέργειας από Μη Συμβατικές Πηγές
7. 12/11/2024 Μελίδης
Εισαγωγή στις εργαστηριακές πρακτικές στην Διαχείριση και Τεχνολογία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων
8. 19/11/2024 Κουρτίδης
Ορθή χρήση εξοπλισμού και αερίων ενώσεων σε εργαστήρια ατμοσφαιρικής χημείας. Μελέτη των φύλλων δεδομένων ασφαλείας (Material Safety Data Sheet, MSDS) και οι πληροφορίες που αυτά περιέχουν. Ασφαλής χρήση πολύμπριζων.
9. 26/11/2024 Δημούδη/Ζώρας
Μετρήσεις στο κτίρια και στο αστικό περιβάλλον για αξιολόγηση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής συμπεριφοράς τους. Επίδειξη του μετρητικού εξοπλισμού για μετρήσεις αξιολόγησης του εσωκλιματος στα κτίρια (θερμικές, φωτισμού, θορύβου, ενεργειακές), θερμικών ιδιοτήτων υλικών (εργαστηριακές και πεδίου) καθώς και σε εξωτερικούς χώρους (μικροκλίματος, υλικών).
10. 03/12/2024 Νικολάου
Εισαγωγή στις εργαστηριακές πρακτικές του Εργαστηρίου Οικονομική των Επιχειρήσεων και της Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας
11. 10/12/2024 Ντούγιας
Εισαγωγή στην εφαρμοσμένη περιβαλλοντική μικροβιολογία. Βασικές αρχές μικροβιολογικών τεχνικών. Οργανολογία και πειραματικές συνθήκες. Ορθές εργαστηριακές πρακτικές στη περιβαλλοντική μικροβιολογία. Βιοτεχνολογικές εφαρμογές στο περιβάλλον.
12. 17/12/2024 Καρακατσάνης/Κοσμαδάκης
Εισαγωγή στις εργαστηριακές πρακτικές των μαθημάτων: Σχεδίαση στον Υπολογιστή (CAD), Προγραμματισμός H/Y σε γλώσσα R, Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS)
13. 07/01/2025 Σταματελάτου/Διαμαντής
Εργαστηριακές πρακτικές παραγωγής βιοαερίου.