

Analiza zanieczyszczeń wód i gruntów

Harmonogram zajęć

Wtorek, godz. 17:45 – 20:00

Grupa	15.10.24	22.10.24	29.10.24	5.11.24	12.11.24	19.11.24
I	12	1	2	3	4	5
II		2	3	4	5	1
III		3	4	5	1	2
IV		4	5	1	2	3
V		5	1	2	3	4

Grupa	26.11.24	3.12.24	10.12.24	17.12.24	7.01.25	14.01.25*
I	6	7	8	9	11	10
II	7	8	9	11	6	
III	8	9	11	6	7	
IV	9	11	6	7	8	
V	11	6	7	8	9	

Terminy odrobieniowo-zaliczeniowe**: **21.01.25, 28.01.25**

*termin orientacyjny – może ulec zmianie na prośbę prowadzącego lub studentów

**zajęcia obowiązkowe w przypadku zaległości

Lista ćwiczeń

- 1 Kolorymetryczne oznaczanie azotu azotanowego i amonowego
- 2 Oznaczanie fosforu w wodach
- 3 Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu (CHZT)
- 4 Oznaczanie tlenu rozpuszczonego i biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT)
- 5 Oznaczanie zawartości wapnia i magnezu w wodzie oraz jej twardości i zasadowości. Bilans Jonowy
- 6 Oznaczanie barwy i mętności wody
- 7 Oznaczanie zawartości żelaza w wodzie metodą spektrofotometryczną z rodankiem amonowym i 2,2'-dipirydylem
- 8 Wyznaczanie niepewności złożonej pomiaru twardości wody oznaczanej metodą miareczkowania kompleksometrycznego
- 9, 10 Oznaczanie zawartości metali ciężkich w gruntach
- 11 Oznaczanie odczynu gleby
- 12 Trihalogenometany