

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z CHEMII ANALITYCZNEJ I (I ROK CHEMII)

w roku akademickim 2025/2026

Grupa II (środa)	Grupa I (piątek)	Temat ćwiczenia
25. 02. 2026 r.	27. 02. 2026 r.	Zajęcia organizacyjne. Zasady BHP. Podział kationów na grupy analityczne. Reakcje kationów I grupy analitycznej: Ag^+ , Pb^{2+} , Hg_2^{2+} .
4. 03. 2026 r.	6. 03. 2026 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie kationów I grupy analitycznej w mieszaninie.
11. 03. 2026 r.	13. 03. 2026 r.	Reakcje kationów II grupy analitycznej: IIa) Hg^{2+} , Bi^{3+} , Cu^{2+} , Cd^{2+} , IIb) As^{3+} , As^{5+} , Sb^{3+} , Sn^{2+} , Sn^{4+} .
18. 03. 2026 r.	20. 03. 2026 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie kationów grupy IIa. Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie kationów grupy IIb.
25. 03. 2026 r.	27. 03. 2026 r.	Reakcje kationów III grupy analitycznej: Ni^{2+} , Co^{2+} , Mn^{2+} , Zn^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+} , Cr^{3+} .
15. 04. 2026 r.	1. 04. 2026 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie kationów grupy III.
22. 04. 2026 r.	10. 04. 2026 r.	Reakcje kationów IV (Ba^{2+} , Ca^{2+} , Sr^{2+}) i V grupy (Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , NH_4^+).
29. 04. 2026 r.	17. 04. 2026 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie IV i V grupy kationów w mieszaninie.
28. 04. 2026 r.		I KOLOKWIUM (I-V grupa kationów) godz. 8.00 sala 2004
6. 05. 2026 r.	24. 04. 2026 r.	Reakcje analityczne anionów.
13. 05. 2026 r.	8. 05. 2026 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie anionów grup I – III.
20. 05. 2026 r.	15. 05. 2026 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie anionów grup IV – VII.
27. 05. 2026 r.	22. 05. 2026 r.	Analiza wodnych roztworów soli.
3. 06. 2026	29. 05. 2026 r.	Analiza próbki soli stałej I.
9. 06. 2026 r.		II KOLOKWIUM (aniony i sole) godz. 8,00 sala 2002
10. 06. 2026 r.	12. 06. 2026 r.	Analiza próbki soli stałej II.
17. 06. 2026 r.	19. 06. 2026 r.	Pracownia uzupełniająca i zaliczeniowa.
16. 06. 2026 r.		KOLOKWIUM POPRAWKOWE (godz. i sala do uzgodnienia)