

I rok Farmacja – I semestr

Szczegółowy plan zajęć z przedmiotu : „**Chemia ogólna i nieorganiczna**”
realizowany w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Wykłady: 40h lekcyjnych (45 min.): 17 wykładów po 106 min, Aula 1 ECF [od 02.10 do 4.12.2025]
wtorki 8.15-10.20 (z przerwą 19 min.) 7, 14,21,28. 10; 4,18, 25. 11.; 2.12 (dodatkowy termin 9.12)
czwartki 8.15-10.20 (z przerwą 19 min.) 2,9,16,23.10; 6,13,20, 27. 11; 4.12 (dodatkowy termin 11.12)

Ćwiczenia: 75h lekcyjnych (45 min): 11 ćwiczeń po 307 min (6.10.2025 – 15.01.2026)

Pn. 14:00 – 19:30 (z przerwą 23 min.) – **grupy I, II**

Wt. 14.00 – 19.30 (z przerwą 23 min.) – **grupa VII**

Śr. 08:00 – 13:30 (z przerwą 23 min.) – **grupy V, VI**

Śr. 14:00 – 19:30 (z przerwą 23 min.) – **grupy III, IV**

Czw. 12:30 – 18:00 (z przerwą 23 min.) – **grupa VIII**

Szczegółowy plan ćwiczeń z przedmiotu : „ Chemia ogólna i nieorganiczna ” realizowanego w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej		
Lp.	Data	TEMATY ĆWICZEŃ (rok akademicki 2025/2026)
1	6,7,8,9-10-2025	Podstawy pracy laboratoryjnej
2	13,14,15,16-10-2025	Równowagi jonowe w roztworach wodnych
3	20,21,22,23-10-2025	Otrzymywanie oraz analiza trudno rozpuszczalnych soli. Analiza jakościowa kationów I grupy analitycznej oraz mieszaniny kationów I grupy analitycznej
4	27,28,29,30-10-2025	Analiza jakościowa kationów oraz mieszaniny kationów II grupy analitycznej
5	3,4,5,6-11-2025	Analiza jakościowa kationów oraz mieszaniny kationów III grupy analitycznej
6	17,18,19,20-11-2025	Analiza jakościowa kationów oraz mieszaniny kationów IV-V grupy analitycznej
7	24,25,26,27-11-2025	Analiza systematyczna mieszaniny kationów grup analitycznych I-V
8	1,2,3,4-12-2025	Analiza jakościowa anionów I-III grupy analitycznej oraz rozdzielanie mieszaniny anionów I-III grupy analitycznej.
9	8,9,10,11-12-2025	Analiza jakościowa anionów IV-VI grupy analitycznej. Analiza systematyczna mieszaniny anionów I-VI grupy analitycznej.
10	15,16,17,18-12-2025	Identyfikacja soli na podstawie właściwości fizykochemicznych.
11	12,13,14,15-01-2026	Określanie tożsamości jonów w preparatach farmaceutycznych wg Farmakopei Polskiej.

