

I rok Farmacja – I semestr

Szczegółowy harmonogram przedmiotu : „**Chemia ogólna i nieorganiczna**”
realizowanego w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Wykłady: 30 h lekcyjnych (45 min.): **15 wykładów po 90 min**, Aula 1 ECF [od 06.10 do 24.11.2026]
wtorki 8:15-10.15 (w tym 30 min. przerwy) 6,13,20,27.10; 3,10,17, 24.11
czwartki 8:15-10.15 (w tym 30 min. przerwy) 8,15,22,29.10; 5,12,19.11. 2026

Ćwiczenia: 50h lekcyjnych(45 min):**5 ćwiczeń po 270min+ 4 ćwiczenia po 225min** (12.10.2026 –17.12.2026)

Pn. **13:00-17:45** (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 1, 3, 5, 6, 8 – **grupy I, II**
13:00-17:00 (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 2, 4, 7, 9 – **grupy I, II**

Śr. **08:00-12:45** (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 1, 3, 5, 6, 8 – **grupy V, VI**
08:00-12:00 (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 2, 4, 7, 9 – **grupy V, VI**

Śr. **13:45-18:30** (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 1, 3, 5, 6, 8 – **grupy III, IV**
13:45-17:45 (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 2, 4, 7, 9 – **grupy III, IV**

Czw. **12:30-17:15** (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 1, 3, 5, 6, 8 – **grupa VII, VIII**
12:30-16:30 (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 2, 4, 7, 9 – **grupa VII, VIII**

Pt. **8.00-12.45** (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 1, 3, 5, 6, 8 – **grupa IX**
8.00-12.00 (w tym 15 min. przerwy) ćwiczenie nr 2, 4, 7, 9 – **grupa IX**

Lp.	Data	TEMATY ĆWICZEŃ (rok akademicki 2026/2027)
1	12,14,15,16-10-2026	Podstawy pracy laboratoryjnej
2	19,21,22, 23-10-2026	Równowagi jonowe w roztworach wodnych
3	26,28,29,30-10-2026	Otrzymywanie oraz analiza trudno rozpuszczalnych soli. Analiza jakościowa kationów I grupy analitycznej oraz mieszaniny kationów I grupy analitycznej
4	2,4,5,6-11-2026	Analiza jakościowa kationów oraz mieszaniny kationów II grupy analitycznej
5	16,18,19,20-11-2026	Analiza jakościowa kationów oraz mieszaniny kationów III grupy analitycznej
6	23,25,26,27-11-2026	Analiza jakościowa kationów oraz mieszaniny kationów IV-V grupy analitycznej. Analiza systematyczna mieszaniny kationów grup analitycznych I-V
7	30.11; 2,3,4-12-2026	Analiza jakościowa anionów grup analitycznych I-VI. Analiza systematyczna mieszaniny anionów grup analitycznych I-VI.
8	7,9,10,11-12-2026	Identyfikacji soli na podstawie właściwości fizykochemicznych.
9	14,16,17,18-12-2026	Określenie tożsamości jonów w preparatach farmaceutycznych według Farmakopei Polskiej.