

I rok Kosmetologii I stopnia – I semestr

Szczegółowy plan ćwiczeń z przedmiotu :
„Elementy chemii nieorganicznej w kosmetologii”
realizowany w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Wykłady: 8h lekcyjnych (45 min.) **Aula 1 ECF**

środa **2.12.2026** **8.15 – 10.15** (z 30-min przerwą)
9,16.12.2026 **8.15 – 11.00** (z 30-min przerwą) (termin dodatkowy 13.01.2027 8.15 – 10.45)

Ćwiczenia: 10h lekcyjnych (45 min.): 2 ćwiczenia po 5h

Poniedziałek	8:00-12:00 (z 15-min przerwą) (gr. II i VI)	11.01.2027 i 18.01.2027
Wtorek	10:30-14:30 (z 15-min przerwą) (gr. III)	12.01.2027 i 19.01.2027
	12:30-16:30 (z 15-min przerwą) (gr. VII)	12.01.2027 i 19.01.2027
Czwartek	8:00-12:00 (z 15-min przerwą) (gr. V)	14.01.2027 i 21.01.2027
	8:00-12:00 (z 15-min przerwą) (gr. VIII)	14.01.2027 i 21.01.2027
Piątek	8:00-12:00 (z 15-min przerwą) (gr. IV)	15.01.2027 i 22.01.2027
	10:45-14:45 (z 15-min przerwą) (gr. I)	15.01.2027 i 22.01.2027

Seminaria:

Poniedziałki	12.15 - 13.45	grupa C	11.01.2027
	14.00 - 15.30	grupa A	11.01.2027
	12.15 - 13.45	grupa D	18.01.2027
	14.00 - 15.30	grupa B	18.01.2027

Lp.	Data	TEMATY ĆWICZEŃ (rok akademicki 2026/2027)
1	11,12,14,15.01.2027	Analiza kationów (grup I-V) wykorzystywanych w kosmetologii
2	18,19,21,22.01.2027	Analiza anionów (grup I-VII) wykorzystywanych w kosmetologii