

I rok Analityka Medyczna – I semestr

Wykłady 15h lekcyjnych (a 45 min): 7 wykładów po 97 min (06.10.2023 – 24.11.2023)

Pt: 8.15 – 10.15 (w tym 23 min. przerwy)

Ćwiczenia: 45h lekcyjnych (a 45 min): 9 ćwiczeń po 225 min (9-10.10.2023 – 11-12.12.2023)

Pn. 8.30 – 12.30 (w tym 15 min. przerwy) – 2 grupy

Wt. 8.30 – 12.30 (w tym 15 min. przerwy) – 2 grupy

Wt. 14.00 – 18.00 (w tym 15 min. przerwy) – 1 grupa

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

Lp.	Data	TEMATY ĆWICZEŃ (rok akademicki 2023/2024)
1	9,10.10.2023	Podstawy pracy laboratoryjnej. Obliczenia dotyczące przeliczania jednostek i stężeń roztworów
2	16,17.10.2023	Równowagi jonowe w roztworach wodnych Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów
3	23,24.10.2023	Otrzymywanie oraz analiza soli trudnorozpuszczalnych. Analiza jakościowa kationów I grupy analitycznej oraz mieszaniny kationów I grupy analitycznej. Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów
4	6,7.11.2023	Analiza jakościowa kationów II grupy analitycznej oraz mieszaniny kationów II grupy analitycznej. Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów
5	13,14.11.2023	Analiza jakościowa kationów III grupy analitycznej oraz mieszaniny kationów III grupy analitycznej. Identyfikacja wybranych kationów metali toksycznych. Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów
6	20,21.11.2023	Analiza jakościowa kationów IV i V grupy analitycznej, rozdzielanie mieszaniny kationów IV i V grupy analitycznej oraz mieszaniny kationów I-V grupy analitycznej. Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów
7	27,28.11.2023	Analiza jakościowa anionów I-VI grupy analitycznej oraz mieszaniny anionów I-VI grupy analitycznej. Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów
8	4,5.12.2023	Identyfikacja soli na podstawie właściwości fizykochemicznych. Obliczenia dotyczące przeliczania stężeń roztworów, oraz pH mocnych elektrolitów.
9	11,12.12.2023	Analiza jakościowa elektrolitów w płynach ustrojowych oraz składu kamieni moczowych. Analiza warunków rozdzielania i identyfikacji (w oparciu o reakcje charakterystyczne) składników soli.