

## Chemia Środków Bioaktywnych i Kosmetyków, semestr letni 2025

Lp	Dzień	Prowadzący	Program
1	03.03.2025	AM-K UM	Zajęcia organizacyjne, regulamin pracowni, przepisy BHP, przydział do szafek, przygotowanie sprzętu laboratoryjnego
2	10.03.2025	AM-K UM	Kalibracja sprzętu (indywidualnie)
3	17.03.2025	AM-K UM	<b>Kolokwium ALKACYMETRIA</b> Kalibracja sprzętu cd
4	24.03.2025	AM-K UM	Przygotowanie 0,1M HCl, 0,1 M NaOH Mianowanie HCl
5	31.03.2025	AM-K UM	Mianowanie HCl cd. (Opracowanie statystyczne otrzymanych wyników)
6	07.04.2025	AM-K UM	Mianowanie NaOH (Opracowanie statystyczne otrzymanych wyników) Oznaczenie CH <sub>3</sub> COOH – klasycznie
7	14.04.2025	AM-K UM	<b>Kolokwium POTENCJOMETRIA</b> Przygotowanie i mianowanie H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , przygotowanie 0,2 M NaOH (roztwory do oznaczania polopiryny, analiza parami)
8	28.04.2025	AM-K JR-Z	Oznaczenie polopiryny / Oznaczenie potencjometryczne CH <sub>3</sub> COOH Część grupy wykonuje oznaczenie polopiryny (parami) /Część grupy wykonuje potencjometrię (trójkami)
9	5.05.2025	AM-K JR-Z	
10	12.05.2025	AM-K JR-Z	<b>Kolokwium KOMPLEKSOMETRIA</b> Mianowanie EDTA (r-r wspólny). Opracowanie statystyczne otrzymanych wyników. Przygotowanie ~0,02 M KMnO <sub>4</sub> .
11	19.05.2025	AM-K JR-Z	Oznaczenie twardości ogólnej i wapniowej wody
12	26.05.2025	AM-K JR-Z	Oznaczanie mleczanu wapnia w syropie „Dexa Pini”
13	02.06.2025	AM-K JR-Z	Przesączenie i mianowanie KMnO <sub>4</sub>
14	09.06.2025	AM-K JR-Z	<b>Kolokwium MANGANOMETRIA</b> Oznaczanie manganometryczne H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
15	16.06.2025	AM-K, JR-Z, UM	Uzupełnianie zaległości. Zakończenie pracowni

**Przygotowanie i mianowanie wszystkich roztworów jest indywidualne  
Wszystkie analizy są wykonywane samodzielnie (jeśli nie napisano inaczej).**