

# Plan zajęć z Laboratorium Chemii Nieorganicznej w Katedrze Chemii Analitycznej

rok akademicki 2025/2026, rok studiów I, sem. 2

L.p.	Data	Dzień tygodnia, godziny	Ćwiczenia
1	2 czerwca	wtorek, 15:15-18:00	Wprowadzenie do klasycznych metod analizy ilościowej + Alkacymetria (4pkt)
2	9 czerwca	wtorek, 15:15-18:00	Kompleksometria (ćwiczenie 3pkt)
3	16 czerwca	wtorek, 15:15-18:00	Redoksometria (ćwiczenie 3pkt +kolokwium 8pkt)

L.p.	Data	Dzień tygodnia, godziny	Ćwiczenia
1	29 maja	piątek, 12:30-15:15	Wprowadzenie do klasycznych metod analizy ilościowej + Alkacymetria (4pkt)
2	3 czerwca	środa, 12:30-15:15	Kompleksometria (ćwiczenie 3pkt)
3	12 czerwca	piątek, 12:30-15:15	Redoksometria (ćwiczenie 3pkt +kolokwium 8pkt)

## Zajęcia 1.

### Wprowadzenie do metod klasycznych

#### Alkacymetria

Nastawianie miana roztworu NaOH na wodoroftalan potasu (2pkt)

Oznaczanie kwasu octowego (2pkt)

## Zajęcia 2.

### Kompleksometria

Nastawianie miana roztworu EDTA na roztwór wzorcowy cynku (1pkt)

Oznaczanie jonów wapnia (2 pkt)

## Zajęcia 3.

### Redoksometria

Nastawianie miana roztworu  $\text{KMnO}_4$  na  $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$  (1pkt)

Manganometryczne oznaczanie  $\text{H}_2\text{O}_2$  w handlowym środku wybielającym (2 pkt)

Kolokwium obejmuje zagadnienia z wprowadzenia do metod klasycznych, alkacymetrii, kompleksometrii oraz redoksometrii (8 pkt).

**Suma punktów 18**