

I roku Chemii II stopnia 2026

LABORATORIUM Z Fizykochemicznych Metod Analizy

ĆWICZENIE 1

Strąceniowe miareczkowanie konduktometryczne. (4h)

ĆWICZENIE 2

Potencjometryczny pomiar aktywności jonów chlorkowych w wodzie wodociągowej i mineralnej z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej. (4h)

ĆWICZENIE 3

Spektrofotometryczne wyznaczenie izotermy adsorpcji błękitu metylowego. (4h)

ĆWICZENIE 4

Chronoamperometria, wyznaczenie zależności prądu od potencjału i stężenia jonów kadmu. (4h)

ĆWICZENIE 5

Chronowoltamperometria ze wstępnym zatężaniem. (4h)

ĆWICZENIE 6

Chronopotencjometria, wyznaczenie zależności czasu przejścia od gęstości prądu i stężenia jonów kadmu. (4h)

ĆWICZENIE 7

Usuwanie arsenu z wód metodą elektrokoagulacji. Wyznaczanie wydajności procesu metodą chronowoltamperometrii ze wstępnym zatężaniem na mikroelektrodzie złotej. (4h)

ĆWICZENIE 8

Analityczne wykorzystanie zmiennoprądowych i pulsowych technik woltamperometrycznych. (4h)

ĆWICZENIE 9

Spektroelektrochemia, wyznaczenie liczby elektronów i potencjału formalnego reakcji redoks. (4h)

ĆWICZENIE 10

Elektrochemiczne przekształcanie i magazynowanie energii, badanie procesu ładowania/ rozładowania baterii jonowo-litowych. (4h)

Nr grupy	Terminy ćwiczeń					
	25 luty 2026	04 marzec 2026	11 marzec 2026	18 marzec 2026	25 marzec 2026	01 kwiecień 2026
I	Pracownia organizacyjna	9	1	2	3	4
II		9	2	1	4	3
III		9	3	4	1	2

Nr grupy	Terminy ćwiczeń					Termin do uzgodnienia
	15 kwiecień 2026	22 kwiecień 2026	29 kwiecień 2026	06 maj 2026	13 maj 2026	
I	10	5	6	7	8	Pracownia uzupełniająca i zaliczeniowa
II	10	7	5	6	8	
III	10	6	7	5	8	