

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH – SEMESTR ZIMOWY 2023/2024

PRZEDMIOT: **CHEMIA OGÓLNA**

KIERUNEK: **CHEMIA**

L.P.	TEMAT	NUMER GRUPY								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.	BHP w laboratorium chemicznym. Podstawowe szkło i sprzęt laboratoryjny.	06.11.	10.11.	09.11.	07.11.	09.11.	09.11.	10.11.	09.11.	07.11.
1.	Podstawowe czynności laboratoryjne. Metody wyodrębniania i oczyszczania substancji.	13.11.	17.11.	16.11.	14.11.	16.11.	16.11.	17.11.	16.11.	14.11.
2.	Podstawowe typy związków nieorganicznych.	20.11.	24.11.	23.11.	21.11.	23.11.	23.11.	24.11.	23.11.	21.11.
3.	Szybkość reakcji chemicznych i równowaga chemiczna.	27.11.	01.12.	30.11.	28.11.	30.11.	30.11.	01.12.	30.11.	28.11.
4.	Dysocjacja elektrolityczna.	04.12.	08.12.	07.12.	05.12.	07.12.	07.12.	08.12.	07.12.	05.12.
5.	Stężenie jonów wodorowych. Wskaźniki pH.	11.12.	15.12.	14.12.	12.12.	14.12.	14.12.	15.12.	14.12.	12.12.
6.	Protolityczne reakcje jonów w roztworze wodnym.	18.12.	22.12.	21.12.	19.12.	21.12.	21.12.	22.12.	21.12.	19.12.
7.	Roztwory buforowe.	08.01.	12.01.	11.01.	09.01.	11.01.	11.01.	12.01.	11.01.	09.01.
8.	Iloczyn rozpuszczalności.	15.01.	19.01.	18.01.	16.01.	18.01.	18.01.	19.01.	18.01.	16.01.
9.	Odrabianie zajęć laboratoryjnych.	22.01.	26.01.	25.01.	23.01.	25.01.	25.01.	26.01.	25.01.	23.01.