

ROZKŁAD ZAJĘĆ W PRACOWNI FIZYCZNEJ

2024/2025

BIOTECHNOLOGIA I

prowadzący:

dr hab. Joanna Wyszowska (JW), dr Beata Niklas (BN)

Lp.	Data		Tematy i osoby prowadzące
	Środa (gr.2, gr.3, gr.4.)	Czwartek (gr.1, gr.5)	
1.	16.10.2024	17.10.2024	Zajęcia organizacyjne. Wprowadzenie do rachunku błędu (BN, JW)
2	23.10.2024	24.10.2024	Techniki i przyrządy pomiarowe. Zadania rachunkowe (BN, JW)
3	06.11.2024	07.11.2024	Lab1-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
4	20.11.2024	21.11.2024	Lab2-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
5	27.11.2024	28.11.2024	Lab3-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
6	04.12.2024	05.12.2024	Lab4-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
7	11.12.2024	12.12.2024	Lab5-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
8	18.12.2024	19.12.2024	Lab6-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
9	08.01.2025	09.01.2025	Lab7-Zajęcia doświadczalne (BN, JW)
10	15.01.2025	16.01.2025	Kolokwium (BN, JW)

Szczegółowa tematyka zajęć

Z1	Zajęcia organizacyjne. Wprowadzenie do rachunku błędu.
Z2	Omówienie technik i przyrządów pomiarowych Zadania rachunkowe.
Lab1-Lab7	Zajęcia doświadczalne
K	Kolokwium

Spis tematów zajęć doświadczalnych (Lab1-7)

1	Źródła prądu elektrycznego – ogniwa.
2	Właściwości cieczy i ciał stałych.
3	Lepkość i gęstość cieczy.
4	Ciepło i temperatura.
5	Prąd elektryczny.
6	Fotoogniwo. Wzmacniacz .
7	Optyka .

Podział doświadczeń

Para	Zajęcia						
	Lab1	Lab2	Lab3	Lab4	Lab5	Lab6	Lab7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	2	3	4	5	6	7	1
3	3	4	5	6	7	1	2
4	4	5	6	7	1	2	3
5	5	6	7	1	2	3	4