

**ASPEKTY ŚRODOWISKOWE W PRZEDSIĘBIORSTWIE  
CHEMICZNYM** Kierunek studiów: BIZNES CHEMICZNY I  
Stopień, I rok Rok akademicki 2023/2024

Ćwiczenia audytoryjne: 15 godz., czwartek 8.30 – 10.00 (I grupa) i 10.15 – 12.00 (II grupa)

Prowadząca ćwiczenia: dr Joanna Drzeżdżon

DATA	TEMAT
22.02	Organizacja zajęć. Klasyfikacja przemysłu chemicznego
29.02	Gazy cieplarniane i substancje zubażające warstwę ozonową
	Nieorganiczne gazowe zanieczyszczenia powietrza
	Zawieszony pył całkowity i jego frakcje PM10 i PM2,5
07.03	Zanieczyszczenie środowiska pierwiastkami metalicznymi i metaloidami
	Niemetanowe lotne związki organiczne (NMLZO)
	Trwałe zanieczyszczenia organiczne
14.03	Tworzywa sztuczne i mikroplastiki
	Odory
	Zanieczyszczenia wód i ścieków
21.03	Ochrona środowiska w przemyśle chemicznym, strategię ochrony środowiska
	Organy kontrolne wpływu przemysłu na środowisko
	Instrumenty ochrony środowiska, opłaty środowiskowe
28.03	System REACH – zasady wytwarzania, wprowadzania do obrotu i stosowania chemikaliów
	Karty charakterystyk substancji chemicznych
04.04	Aspekty środowiskowe wybranych procesów technologicznych (schematy technologii)
	Analiza aspektów środowiskowych wybranego przedsiębiorstwa branży chemicznej na podstawie raportów środowiskowych
(45min) termin do ustalenia	Zaliczenie