

## Studia podyplomowe

Kierunek: **Zarządzanie chemikaliami**

Rok akademicki: **2022/2023**

Program studiów:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1.	Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE. Nowa strategia chemiczna	4	0,5
<b>REJESTRACJA</b>			
2.	Identyfikacja substancji chemicznych	5	0,5
3.	Bazy chemiczne stosowane w zarządzaniu chemikaliami	4	0,5
4.	Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty	14	2,0
5.	Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT	8	1,5
<b>AUTORYZACJA</b>			
6.	Identyfikacja substancji SVHC, ED, PBT, vPvB	4	0,5
7.	Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty	8	1,5
8.	Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA	6	0,5
<b>OGRANICZENIA</b>			
9.	Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	4	0,5
<b>PRZEKAZYWANIE INFORMACJI W ŁAŃCUCHU DOSTAW</b>			
10.	Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format, okresy przejściowe	4	0,5
11.	<b>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA:</b>		
	a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji	20	4,0
	b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki	14	2,0
	c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki	16	2,5
12.	Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	7	1,0
13.	Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)	5	0,5
14.	Transport towarów	14	2,0
15.	Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliami (sekcja 13)	16	2,5
16.	Wykonanie karty charakterystyki	8	1,5
<b>WPROWADZENIE PRODUKTU NA RYNEK</b>			
17.	Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety	12	1,5
18.	Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP	8	1,5
19.	Generowanie kodu UFI, korzystnie z portalu PCN	8	1,5
<b>WYROBY</b>			
20.	Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	6	0,5
21.	Zgłoszenie do bazy SCIP	4	0,5
22.	Egzamin końcowy*	1	–
<b>SUMA</b>		<b>200</b>	<b>30</b>

\*Zakres egzaminu końcowego obejmuje wszystkie przedmioty ujęte w programie studiów. Egzamin ma formę testu jednokrotnego wyboru. Uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi oznacza złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym.