

Plan studiów podyplomowych

Nazwa studiów podyplomowych **Zarządzanie chemikaliami**

Nazwa jednostki/jednostek organizacyjnych prowadzących studia wraz z symbolem jednostki/jednostek: **Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości (CJ)**

Nazwa jednostki wiodącej: **Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości**

Kod i nazwa studiów podyplomowych według klasyfikacji ISCED: **0711 Zarządzanie chemikaliami**

Obowiązuje od roku akademickiego **2023/2024**

Lp.	Nazwa przedmiotu	RAZEM										Semestry															
		Liczba godzin RAZEM	W	C	L	K	P	S	ECTS	E/Z	I								II								
											W	C	L	K	P	S	ECTS	E/Z	W	C	L	K	P	S	ECTS	E/Z	
1.	Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE. Nowa strategia chemiczna	4	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
REJESTRACJA																											
2.	Identyfikacja substancji chemicznych	5	3	2	–	–	–	–	0,5	Z	3	2	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
3.	Bazy chemiczne stosowane w zarządzaniu chemikaliami	4	–	4	–	–	–	–	0,5	Z	–	4	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
4.	Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty	14	8	6	–	–	–	–	2,0	E	8	6	–	–	–	–	2,0	E	–	–	–	–	–	–	–	–	
5.	Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT	11	2	9	–	–	–	–	2,0	Z	2	9	–	–	–	–	2,0	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
AUTORYZACJA																											
6.	Identyfikacja substancji SVHC, ED, PBT, vPvB	4	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
7.	Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty	8	8	–	–	–	–	–	1,5	E	8	–	–	–	–	–	1,5	E	–	–	–	–	–	–	–	–	
8.	Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA	6	–	6	–	–	–	–	0,5	Z	–	6	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
OGRANICZENIA																											
9.	Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	4	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	
PRZEKAZYWANIE INFORMACJI W ŁAŃCUCHU DOSTAW																											
10.	Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format, okresy przejściowe	4	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	4	–	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	

Lp.	Nazwa przedmiotu	RAZEM									Semestry																	
		Liczba godzin RAZEM	W	C	L	K	P	S	ECTS	E/Z	I								II									
											W	C	L	K	P	S	ECTS	E/Z	W	C	L	K	P	S	ECTS	E/Z		
11.	SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA:																											
	a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji	20	4	16	–	–	–	–	4,0	E	4	16	–	–	–	–	4,0	E	–	–	–	–	–	–	–	–		
	b) oznakowanie substancji/mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki	14	6	8	–	–	–	–	2,0		6	8	–	–	–	–	2,0		–	–	–	–	–	–	–	–		
	c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki	16	8	8	–	–	–	–	2,5		Z	8	8	–	–	–	–		2,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	
12.	Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	7	5	2	–	–	–	–	1,0	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	5	2	–	–	–	–	1,0	Z		
13.	Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)	5	4	1	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1	–	–	–	–	0,5	Z		
14.	Transport towarów	14	8	6	–	–	–	–	2,0	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	8	6	–	–	–	–	2,0	Z		
15.	Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13)	16	10	6	–	–	–	–	2,5	E	–	–	–	–	–	–	–	–	10	6	–	–	–	–	2,5	E		
16.	Wykonanie karty charakterystyki	8	–	8	–	–	–	–	1,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–	–	1,5	Z		
WPROWADZENIE PRODUKTU NA RYNEK																												
17.	Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety	12	4	8	–	–	–	–	2,0	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	4	8	–	–	–	–	2,0	Z		
18.	Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP	8	8	–	–	–	–	–	1,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–	–	–	1,5	Z		
19.	Generowanie kodu UFI, korzystanie z portalu PCN	6	–	6	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	0,5	Z		
WYROBY																												
20.	Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	6	4	2	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	4	2	–	–	–	–	0,5	Z		
21.	Zgłoszenie do bazy SCIP	3	–	3	–	–	–	–	0,5	Z	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	0,5	Z		
22.	Egzamin końcowy*)	1	–	–	–	–	–	1	–	E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	E			
Ogółem		200	98	101	–	–	–	1	30	–	55	59	–	–	–	–	17,5	–	43	42	–	–	–	1	12,5	–		
Liczba egzaminów/zaliczeń		E = 5 Z = 18									E = 3 Z = 9									E = 2 Z = 9								

Legenda: W – wykłady, C – ćwiczenia, L – laboratorium, K – laboratorium komputerowe, P – projekt, S – seminarium, E – egzamin, Z – zaliczenie przedmiotu

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