



POLITECHNIKA
KRAKOWSKA IM.
TADEUSZA
KOŚCIUSZKI

★★★★★ 4,7 / 5

228 ocen

Zarządzanie chemikaliami – studia podyplomowe

Numer usługi 2024/11/24/12559/2429096

- 📍 Kraków
- 🏠 Studia podyplomowe
- 📅 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 🕒 195:00 h
- 📅 25.10.2025 do 13.06.2026

5 100,00 PLN brutto

5 100,00 PLN netto

26,15 PLN brutto/h

26,15 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Prawo i administracja / Prawo pozostałe

Grupa docelowa usługi

Studia skierowane są do osób z wykształceniem wyższym (min. I stopnia), zajmujących się obrotem substancjami chemicznymi w firmach produkcyjnych i dystrybucyjnych, specjalistów ds. BHP i ochrony środowiska, pracowników administracji publicznej nadzorujących obrót chemikaliami, a także kierowników i menedżerów odpowiedzialnych za zgodność z przepisami REACH, CLP i krajowymi. Adresowane są również do pracowników laboratoriów, działów kontroli jakości, doradców ds. chemikaliów oraz absolwentów kierunków przyrodniczych, technicznych i inżynierskich, chcących rozwijać się w zakresie zarządzania chemikaliami.

Studia mogą być realizowane w ramach projektów współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem", a także do uczestników innych projektów krajowych oraz regionalnych realizowanych w ramach Bazy Usług Rozwojowych.

Minimalna liczba uczestników

20

Maksymalna liczba uczestników

35

Data zakończenia rekrutacji

23-10-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

195

Zakres uprawnień

Prowadzenie studiów podyplomowych

Cel

Cel edukacyjny

Program studiów „Zarządzanie chemikaliami” przygotowuje do stosowania regulacji prawnych dotyczących chemikaliów (m.in. REACH, CLP, przepisy krajowe). Uczestnicy nauczą się m.in. klasyfikacji substancji, opracowywania kart charakterystyki, rejestracji w ECHA, obsługi narzędzi IUCLID i REACH-IT oraz zgłaszania produktów do PCN i SCIP. Studia rozwijają kompetencje w ocenie ryzyka, doborze opakowań i zarządzaniu chemikaliami w firmach i instytucjach.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje regulacje krajowe, unijne oraz międzynarodowe w zakresie chemikaliów i ich obrotu.	Uczestnik wymienia kluczowe przepisy prawne dotyczące chemikaliów; interpretuje regulacje krajowe i unijne w kontekście zarządzania chemikaliami; analizuje regulacje międzynarodowe w zakresie obrotu chemikaliami; stosuje odpowiednie przepisy prawne w różnych scenariuszach zarządzania chemikaliami.	Test teoretyczny
Uczestnik wypełnia obowiązki producentów, importerów i dalszych użytkowników w zakresie postępowania z substancjami chemicznymi, mieszaninami oraz nanomateriałami.	Uczestnik rozróżnia substancje chemiczne, mieszaniny i nanomateriały; definiuje kluczowe obowiązki producentów, importerów i dalszych użytkowników w łańcuchu dostaw związane z zarządzaniem tymi substancjami.	Test teoretyczny
Uczestnik wykonuje rejestrację substancji chemicznej do Europejskiej Agencji Chemikaliów.	Uczestnik wskazuje kluczowe elementy oprogramowania IUCLID służące do rejestracji substancji chemicznych; wypełniania dokumentacji rejestracyjnej zgodnie z wymaganiami; składania dokumentacji rejestracyjnej przez portal REACH-IT; monitorowania procesu rejestracji substancji chemicznych na portalu REACH-IT; wykorzystuje bazy danych do tworzenia scenariuszy narażenia; wskazuje obowiązki dalszych użytkowników w kontekście oceny bezpieczeństwa chemicznego.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik stosuje odpowiednie procedury wprowadzające do obrotu substancje wzbudzające szczególne obawy (SVHC), takie jak ED, PBT, vPvB, PMT i vPvM, w tym autoryzację i ograniczenia.</p>	<p>Uczestnik identyfikuje substancje wzbudzające szczególne obawy; rozróżnia substancje ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM; planuje działania związane z autoryzacją i ograniczeniami dla substancji SVHC.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik stosuje odpowiednią klasyfikację i oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych.</p> <p>Uczestnik opracowuje kartę charakterystyki substancji.</p>	<p>Uczestnik klasyfikuje substancje chemiczne i mieszaniny; wybiera właściwe oznakowania substancji zgodnie z obowiązującymi przepisami; ocenia poprawność oznakowania substancji/mieszaniny przygotowanego przez innych uczestników łańcucha dostaw.</p> <p>Uczestnik wyjaśnia cel opracowania karty charakterystyki substancji, analizuje poszczególne sekcje karty charakterystyki zgodnie z właściwościami fizykochemicznymi, toksykologicznymi ekologicznymi substancji.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik posługuje się informacjami przekazywanymi w łańcuchu dostaw.</p>	<p>Uczestnik analizuje i interpretuje informacje z przekazywane w łańcuchu dostaw w celu właściwego doboru środki ochrony; stosuje odpowiednie środki kontroli ryzyka.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik dokonuje oceny zagrożenia związanego z magazynowaniem i transportem substancji chemicznych.</p>	<p>Uczestnik wskazuje i ocenia ryzyko dla zdrowia ludzi i środowiska związane z transportem i magazynowaniem chemikaliów wskazuje, charakteryzuje zagrożenia oraz planuje środki zapobiegawcze w celu minimalizacji ryzyka.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik dobiera opakowanie do chemikaliów wprowadzanych do obrotu, zapewniając ich zgodność z obowiązującymi regulacjami.</p>	<p>Uczestnik analizuje i identyfikuje wymagania prawne dotyczące opakowań chemikaliów; weryfikuje zgodność opakowań z regulacjami prawnymi; wskazuje kluczowe procesy związane z wprowadzaniem opakowań chemikaliów do obrotu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik przeprowadza proces wprowadzenia produktu na rynek generując kod UFI oraz dokonując zgłoszenia produktu do portalu PCN.</p>	<p>Uczestnik identyfikuje wymagania związane z wprowadzeniem produktu na rynek; wskazuje niezbędne narzędzia potrzebne do wygenerowania kodu UFI dla produktów chemicznych oraz dokonania zgłoszenia produktu na portal PCN.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wykonuje rejestrację wyrobów zawierających substancje SVHC oraz dokonuje zgłoszenia do bazy SCIP.</p>	<p>Uczestnik analizuje dokumentację rejestracyjną wyrobu zawierającego substancje SVHC; oblicza zawartość substancji wzbudzających szczególne obawy; planuje proces zgłoszenia do bazy SCIP zgodnie z wymaganiami prawnymi.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Studia skierowane są do:

- Pracowników firm produkcyjnych i dystrybucyjnych, zajmujących się obrotem substancjami chemicznymi, ich importem i eksportem.
- Specjalistów ds. BHP i ochrony środowiska, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo pracy z chemikaliami.
- Pracowników administracji publicznej, sprawujących nadzór i kontrolę nad obiegiem chemikaliów na terenie RP.
- Kierowników i menedżerów firm branży chemicznej, odpowiedzialnych za zgodność działalności z regulacjami REACH, CLP i przepisami krajowymi.
- Pracowników laboratoriów i działów kontroli jakości, zajmujących się klasyfikacją, oceną ryzyka oraz dokumentacją substancji chemicznych.
- Doradców i konsultantów ds. chemikaliów, wspierających firmy w zakresie wdrażania regulacji i systemów zarządzania bezpieczeństwem chemicznym.
- Absolwentów kierunków przyrodniczych, technicznych i inżynierskich, którzy chcą specjalizować się w zarządzaniu chemikaliami i poszerzyć swoje kwalifikacje zawodowe

Podczas studiów uczestnicy uzyskają umiejętności w zakresie:

- Identyfikacji i interpretacji kluczowych przepisów prawnych regulujących gospodarkę chemikaliami,
- Określenia obowiązków producentów, importerów i użytkowników chemikaliów, mieszanin oraz nanomateriałów,
- Przeprowadzania rejestracji substancji chemicznych w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA),
- Stosowania procedur wprowadzania do obrotu substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC) oraz ich autoryzacji i ograniczeń,
- Klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin zgodnie z obowiązującymi regulacjami,

- Opracowywania kart charakterystyki oraz analizowania informacji w łańcuchu dostaw,
- Oceny zagrożeń związanych z transportem i magazynowaniem chemikaliów oraz doboru zgodnych opakowań,
- Generowania kodu UFI i zgłaszania produktów do portalu PCN,
- Rejestrowania wyrobów zawierających substancje SVHC i zgłaszania ich do bazy SCIP.

Warunki uczestnictwa:

Uczestnikiem studiów podyplomowych może być osoba, która posiada kwalifikację pełną co najmniej na poziomie 6, uzyskaną w systemie szkolnictwa wyższego i nauki, tzn. ukończyła studia wyższe, co najmniej pierwszego stopnia, z tytułem inżyniera lub licencjata.

ZAKRES TEMATYCZNY:

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin zajęć	ECTS	w tym zajęcia zdalne
1	Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE	4	0,5	4
2	Identyfikacja substancji chemicznych	8	1,5	8
3	Zadania Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)	2	0,5	2
4	Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty	14	2,0	0
5	Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT	8	1,5	0
6	Identyfikacja substancji SVHC: ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM	4	0,5	4
7	Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty	6	0,5	6
8	Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA	4	0,5	4
9	Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	3	0,5	3
10	Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format	4	0,5	4
11a	SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji	20	4,0	4
11b	SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) oznakowanie substancji/mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki	14	2,0	14
11c	SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki	16	3,0	16

12	Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	7	1,0	0
13	Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)	5	0,5	5
14	Transport towarów	14	2,0	7
15	Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13)	14	2,0	14
16	Wykonanie karty charakterystyki	8	1,5	0
17	Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety	12	1,5	12
18	Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP	8	1,5	8
19	Generowanie kodu UFI, korzystanie z portalu PCN	4	0,5	4
20	Prekursory narkotykowe oraz nowe substancje psychoaktywne (NPS)	4	0,5	4
21	Eksport i import niektórych chemikaliów w oparciu o rozporządzenie 649/2012 (PIC)	4	0,5	4
22	Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	5	0,5	5
23	Zgłoszenie do bazy SCIP	2	0,5	2
24	Egzamin końcowy	1	–	
Ogółem		195	30	134

Szczegółowy program studiów tzn. plan studiów, efekty kształcenia, karty przedmiotów dostępne pod adresem strony: [tabela-efekty-plan_ZCH-15_2025_link_2025.pdf](#) oraz [us47_24_zal2.pdf](#)

Sposób organizacji studiów wskazany jest w programie studiów podyplomowych oraz Regulaminie Studiów podyplomowych realizowanych na PK.

Studia są realizowane w ramach dwóch semestrów, obejmują 30 punktów ECTS.

Harmonogram zajęć obejmuje 195 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut). Przerwy nie są wliczane w czas trwania studiów.

Studia odbywa się w formie mieszanej – polegającej na połączeniu zajęć prowadzonych stacjonarnie (tj. z bezpośrednim udziałem słuchaczy na uczelni) z zajęciami prowadzonymi zdalnie (np. online, w czasie rzeczywistym), przy użyciu narzędzi do kształcenia na odległość (Teams).

Łączna liczba godzin zajęć oraz punktów ECTS wynosi – 195 godzin; 30,0 punktów ECTS.

W tym:

- zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne – 89 godzin; 14,5 punktów ECTS,
- zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość – 134 godzin; 20,0 punktów ECTS,

- zajęcia prowadzone w formie stacjonarnej – 61 godzin; 10,0 punktów ECTS.

Zajęcia stacjonarne realizowane są na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej (kampus „Czyżyny”), przy al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków. Uczestnik przed zajęciami informowany jest o dokładnej lokalizacji (nr sali, budynek).

Zajęcia stacjonarne prowadzone są w sali wykładowej wyposażonej w rzutnik oraz komputer (dla wykładowcy). Zajęcia zdalne prowadzone są przy wykorzystaniu aplikacji Teams, do której uczestnicy dostają indywidualny dostęp.

Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne w wersji elektronicznej i/lub papierowej (w przypadku zajęć stacjonarnych – w zależności od potrzeb)

Wykorzystywane metody dydaktyczne obejmują:

- Wykład interaktywny – wykładowca omawia zagadnienia teoretyczne, wyjaśnia wątpliwości i systematyzuje wiedzę w zależności od potrzeb uczestników.
- Ćwiczenia audytoryjne i problemowe – uczestnicy wykonują praktyczne ćwiczenia na rzeczywistych dokumentach (instrukcjach, procedurach, raportach kontrolnych, checklistach), co umożliwia im zastosowanie zdobytej wiedzy w praktyce
- Studium przypadku (case study)
- Prezentacje multimedialne
- Praca indywidualna i grupowa, omawianie wyników
- Dyskusje moderowane

Wykładowcy:

mgr inż. Jacek Cieśla

mgr Magdalena Frydrych

dr inż. Mariusz Godala

dr Anna Gronba-Chyła

mgr inż. Grzegorz Jurczyk

dr inż. Tadeusz Komorowicz

mgr inż. Joanna Kosucka

dr inż. Michał Skowron

mgr inż. Ewa Skowron

dr inż. Monika Wasiak-Gromek - Kierownik studiów podyplomowych

Walidator: dr Agnieszka Pieczonka

Zapewniona jest rozdzielność procesu kształcenia i walidacji.

Walidacja – egzamin końcowy jest wliczony w czas trwania studiów.

Egzamin przeprowadzany jest przed Komisją egzaminacyjną, której skład wynika z Regulaminu studiów podyplomowych realizowanych przez Politechnikę Krakowską.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest zaliczenie wszystkich przedmiotów objętych planem studiów podyplomowych oraz spełnienie wymogów formalnych, ujętych w Regulaminie studiów podyplomowych, obowiązującym na Politechnice Krakowskiej. Egzamin przeprowadzany jest w formie stacjonarnej w ostatnim dniu przewidzianym harmonogramem zajęć. 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. Egzamin stanowi weryfikację osiągniętych efektów uczenia się. Przeprowadzany jest przez Komisję egzaminacyjną zgodnie z zapisami Regulaminu studiów. Wynik studiów podyplomowych jest średnią ważoną z ocen: średniej ocen uzyskanej z toku studiów z wagą 0,6 oraz oceny z egzaminu końcowego z wagą 0,4. Ocena wpisywana na świadectwie studiów podyplomowych wyznaczana jest na podstawie tabeli zamieszczonej w Regulaminie studiów podyplomowych.

Dokumentem potwierdzającym ukończenie studiów podyplomowych jest świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wydane przez Politechnikę Krakowską im. Tadeusza Kościuszki.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 105

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 105 Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE	mgr Magdalena Frydrych	25-10-2025	10:00	11:30	01:30	Nie
2 z 105 Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE	mgr Magdalena Frydrych	25-10-2025	11:40	13:10	01:30	Nie
3 z 105 Zadania Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)	mgr Magdalena Frydrych	25-10-2025	13:20	14:50	01:30	Nie
4 z 105 Identyfikacja substancji chemicznych	dr inż. Michał Skowron	26-10-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
5 z 105 Identyfikacja substancji chemicznych	dr inż. Michał Skowron	26-10-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
6 z 105 Identyfikacja substancji chemicznych	dr inż. Michał Skowron	26-10-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
7 z 105 Identyfikacja substancji chemicznych	dr inż. Michał Skowron	26-10-2025	13:50	15:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 105 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	15-11-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
9 z 105 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	15-11-2025	10:35	12:05	01:30	Tak
10 z 105 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	15-11-2025	12:15	13:45	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>11 z 105</p> <p>Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	15-11-2025	13:50	14:35	00:45	Tak
<p>12 z 105</p> <p>Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	16-11-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
<p>13 z 105</p> <p>Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	16-11-2025	10:35	12:05	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>14 z 105</p> <p>Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	16-11-2025	12:15	13:45	01:30	Tak
<p>15 z 105</p> <p>Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja , wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	16-11-2025	13:50	14:35	00:45	Tak
<p>16 z 105</p> <p>Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji - IUCLID, CHESAR, REACH IT</p>	mgr inż. Jacek Cieśla	29-11-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
<p>17 z 105</p> <p>Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji - IUCLID, CHESAR, REACH IT</p>	mgr inż. Jacek Cieśla	29-11-2025	10:35	12:05	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
18 z 105 Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji - IUCLID, CHESAR, REACH IT	mgr inż. Jacek Cieśla	29-11-2025	12:15	13:45	01:30	Tak
19 z 105 Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji - IUCLID, CHESAR, REACH IT	mgr inż. Jacek Cieśla	29-11-2025	13:50	15:20	01:30	Tak
20 z 105 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	20-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
21 z 105 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	20-12-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
22 z 105 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	20-12-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
23 z 105 Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	20-12-2025	13:55	15:25	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>24 z 105</p> Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	20-12-2025	15:30	16:15	00:45	Nie
<p>25 z 105</p> Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA	mgr inż. Jacek Cieśla	10-01-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>26 z 105</p> Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA	mgr inż. Jacek Cieśla	10-01-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>27 z 105</p> Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki - podstawowe informacje, format	dr inż. Mariusz Godała	10-01-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>28 z 105</p> Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki - podstawowe informacje, format	dr inż. Mariusz Godała	10-01-2026	13:50	15:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>29 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. I)</p>	dr inż. Mariusz Godala	11-01-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>30 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. I)</p>	dr inż. Mariusz Godala	11-01-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>31 z 105</p> <p>Identyfikacja substancji SVHC: ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM</p>	mgr inż. Ewa Skowron	11-01-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>32 z 105</p> <p>Identyfikacja substancji SVHC: ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM</p>	mgr inż. Ewa Skowron	11-01-2026	13:50	15:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>33 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	24-01-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
<p>34 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	24-01-2026	10:35	12:05	01:30	Tak
<p>35 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	24-01-2026	12:15	13:45	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>36 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	24-01-2026	13:50	15:20	01:30	Tak
<p>37 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	24-01-2026	15:30	16:15	00:45	Tak
<p>38 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	dr inż. Mariusz Godala	25-01-2026	09:00	10:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>39 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	dr inż. Mariusz Godala	25-01-2026	10:35	12:05	01:30	Tak
<p>40 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	dr inż. Mariusz Godala	25-01-2026	12:15	13:45	01:30	Tak
<p>41 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: a) klasyfikacja substancji/mi eszanin chemicznych - wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	dr inż. Mariusz Godala	25-01-2026	13:50	14:35	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>42 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Mariusz Godala	07-02-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>43 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Mariusz Godala	07-02-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>44 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Mariusz Godala	07-02-2026	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>45 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Mariusz Godala	07-02-2026	13:50	14:35	00:45	Nie
<p>46 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	08-02-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>47 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	08-02-2026	10:35	12:05	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>48 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	08-02-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>49 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: b) oznakowanie substancji/mi eszanin chemicznych - wytyczne, punkt 2.2 karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Mariusz Godala	08-02-2026	13:50	14:35	00:45	Nie
<p>50 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	21-02-2026	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>51 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	21-02-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>52 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	21-02-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>53 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. I)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	21-02-2026	13:50	15:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>54 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	22-02-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>55 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	22-02-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>56 z 105</p> <p>SPORZĄDZA NIE KARTY CHARAKTERY STYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJ A: c) sporządzanie kart charakterysty ki - omówienie wybranych sekcji karty charakterysty ki (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak- Gromek	22-02-2026	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>57 z 105</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ WERYFIKACJA: c) sporządzanie karty charakterystyki - omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. II)</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	22-02-2026	13:50	15:20	01:30	Nie
<p>58 z 105</p> <p>Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)</p>	dr Anna Gronba-Chyła	14-03-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>59 z 105</p> <p>Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)</p>	dr Anna Gronba-Chyła	14-03-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>60 z 105</p> <p>Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)</p>	dr Anna Gronba-Chyła	14-03-2026	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
61 z 105 Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)	dr Anna Gronba-Chyła	14-03-2026	13:50	14:35	00:45	Nie
62 z 105 Transport towarów (cz. I)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	15-03-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
63 z 105 Transport towarów (cz. I)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	15-03-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
64 z 105 Transport towarów (cz. I)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	15-03-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
65 z 105 Transport towarów (cz. I)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	15-03-2026	13:50	14:35	00:45	Nie
66 z 105 Transport towarów (cz. II)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	21-03-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
67 z 105 Transport towarów (cz. II)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	21-03-2026	10:35	12:05	01:30	Tak
68 z 105 Transport towarów (cz. II)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	21-03-2026	12:15	13:45	01:30	Tak
69 z 105 Transport towarów (cz. II)	mgr inż. Grzegorz Jurczyk	21-03-2026	13:50	14:35	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
70 z 105 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	22-03-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
71 z 105 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	22-03-2026	10:35	12:05	01:30	Tak
72 z 105 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	22-03-2026	12:15	13:45	01:30	Tak
73 z 105 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	22-03-2026	13:50	14:35	00:45	Tak
74 z 105 Magazynowa nie chemikaliów (sekcja 7)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	11-04-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
75 z 105 Magazynowa nie chemikaliów (sekcja 7)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	11-04-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
76 z 105 Magazynowa nie chemikaliów (sekcja 7)	dr inż. Tadeusz Komorowicz	11-04-2026	12:15	13:00	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
77 z 105 Wymagania, przygotowani e opakowania i etykiety (cz. I)	dr inż. Mariusz Godala	11-04-2026	13:15	14:45	01:30	Nie
78 z 105 Wymagania, przygotowani e opakowania i etykiety (cz. I)	dr inż. Mariusz Godala	11-04-2026	14:50	16:20	01:30	Nie
79 z 105 Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniow e po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	dr Anna Gronba-Chyła	12-04-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
80 z 105 Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniow e po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	dr Anna Gronba-Chyła	12-04-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
81 z 105 Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniow e po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	dr Anna Gronba-Chyła	12-04-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
82 z 105 Odpady - klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniow e po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	dr Anna Gronba-Chyła	12-04-2026	13:50	14:35	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
83 z 105 Wykonanie karty charakterystyki	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	25-04-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
84 z 105 Wykonanie karty charakterystyki	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	25-04-2026	10:35	12:05	01:30	Tak
85 z 105 Wykonanie karty charakterystyki	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	25-04-2026	12:15	13:45	01:30	Tak
86 z 105 Wykonanie karty charakterystyki	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	25-04-2026	13:50	15:20	01:30	Tak
87 z 105 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. II)	dr inż. Mariusz Godała	09-05-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
88 z 105 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. II)	dr inż. Mariusz Godała	09-05-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
89 z 105 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. II)	dr inż. Mariusz Godała	09-05-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
90 z 105 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. II)	dr inż. Mariusz Godała	09-05-2026	13:50	15:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>91 z 105</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	10-05-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>92 z 105</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	10-05-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>93 z 105</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	10-05-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>94 z 105</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszania do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP</p>	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	10-05-2026	13:50	15:20	01:30	Nie
<p>95 z 105</p> <p>Prekursory narkotykowe oraz nowe substancje psychoaktywne (NPS)</p>	mgr inż. Joanna Kosucka	16-05-2026	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
96 z 105 Prekursory narkotykowe oraz nowe substancje psychoaktywne (NPS)	mgr inż. Joanna Kosucka	16-05-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
97 z 105 Eksport i import niektórych chemikaliów w oparciu o rozporządzenie 649/2012 (PIC)	mgr Magdalena Frydrych	16-05-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
98 z 105 Eksport i import niektórych chemikaliów w oparciu o rozporządzenie 649/2012 (PIC)	mgr Magdalena Frydrych	16-05-2026	13:50	15:20	01:30	Nie
99 z 105 Generowanie kodu UFI, korzystanie z portalu PCN	mgr inż. Jacek Cieśla	17-05-2026	09:00	10:30	01:30	Nie
100 z 105 Generowanie kodu UFI, korzystanie z portalu PCN	mgr inż. Jacek Cieśla	17-05-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
101 z 105 Zgłoszenie do bazy SCIP	mgr inż. Jacek Cieśla	17-05-2026	12:15	13:45	01:30	Nie
102 z 105 Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	30-05-2026	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
103 z 105 Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	30-05-2026	10:35	12:05	01:30	Nie
104 z 105 Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	dr inż. Monika Wasiak-Gromek	30-05-2026	12:15	13:00	00:45	Nie
105 z 105 Egzamin końcowy	-	13-06-2026	11:30	12:15	00:45	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,15 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,15 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 10



1 z 10

dr inż. Monika Wasiak-Gromek



Kierownik studiów podyplomowych

Absolwentka Politechniki Łódzkiej, doktor nauk technicznych w dziedzinie chemii, mgr inż. biotechnolog. Ukończyła podyplomowe studia z zakresu rozporządzenia REACH i związanej z nim problematyki w Instytucie Medycyny Pracy w Łodzi. Ukończyła wiele międzynarodowych kursów, m.in. z zakresu toksykologii Methodology and Principles of Toxicology, Centrum Toksykologiczne na Uniwersytecie Surrey, Health risk assessment I: Principles and applications Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, 10th Summer School on Toxic Compounds in the Environment, Uniwersytet Masaryk. Ponad 20 lat pracowała w Biurze do Spraw Substancji Chemicznych, zajmując się sprawami dotyczącymi rozporządzeń REACH oraz CLP, klasyfikacją i oznakowaniem chemikaliów. Przez 10 lat pełniła funkcję naczelnika Wydziału Krajowego Centrum Informacyjnego ds. REACH i CLP. Reprezentowała Krajowym Centrum Informacyjnym ds. REACH i CLP w unijnej sieci HELP NET, działającej w ramach ECHA. Była członkiem grupy roboczej Komisji Europejskiej w sprawie Klasyfikacji i Oznakowania Niebezpiecznych Substancji w Europejskim Biurze Chemicznym, członkiem Grupy Roboczej dot. Niebezpiecznych Preparatów oraz uczestnikiem spotkań Grupy Roboczej, która stanowiła jednostkę pomocniczą dla Komisji Europejskiej w zagadnieniach dotyczących Dyrektywy Preparatowej. Wykładowca na studiach podyplomowych oraz autor licznych artykułów. Obecnie prowadzi własną działalność gospodarczą.



2 z 10

mgr inż. Jacek Cieśla

Dyrektor w Departamencie ds. Oceny Ryzyka, Biuro do Spraw Substancji Chemicznych Absolwent wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej. Ukończył studia podyplomowe na Politechnice Łódzkiej - Sieci Komputerowe i Administracja, Szkołę Zdrowia Publicznego w Instytucie Medycyny Pracy. Odbił wiele zagranicznych kursów i staży w zakresie oceny ryzyka, toksykologii i ekotoksykologii m.in.. „Ocenę ryzyka toksykologicznego” na Uniwersytecie Wageningen, Holandia; „Ekotoksykologię” na Uniwersytecie w Utrechcie, Holandia; „Rola ADME w ocenie ryzyka” na Uniwersytecie Surrey, Wielka Brytania; „Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem i oceny ryzyka” w Instytucie Karolinska, Szwecja. Obecnie dyrektor Departamentu ds. Oceny Ryzyka w Biurze ds. Substancji Chemicznych; pełnomocnik ds. Informatyzacji Urzędu, przedstawiciel Polski w pracach m.in. OECD IUCLID Expert Panel, ECHA REACH-IT/IUCLID MSCA Working Group, członek Komitetu Oceny Ryzyka w Europejskiej Agencji Chemikaliów. Jest akredytowanym europejskim ekspertem ds. oceny ryzyka toksykologicznego. Zajmuje się zagadnieniami związanymi z rozporządzeniem REACH i oceną ryzyka a w szczególności wykorzystaniem narzędzi informatycznych na potrzeby rozporządzenia REACH,CLP i oceny ryzyka. Wieloletni wykładowca studiów podyplomowych w tematyce przepisów chemicznych, oceny ryzyka oraz narzędzi informatycznych tego dotyczących na Politechnice Krakowskiej, Uniwersytecie Łódzkim i Uniwersytecie Wrocławskim.



3 z 10

mgr inż. Joanna Kosucka

Absolwentka Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, gdzie ukończyła studia na kierunku chemia. Ukończyła również studia podyplomowe Zarządzanie Chemikaliami. Zawodowo związana z Biurem do spraw Substancji Chemicznych, w którym pracuje w Departamencie do spraw Substancji i Mieszanin Niebezpiecznych. Zajmuje się przygotowaniem projektów decyzji dotyczących wydawania zezwoleń przedsiębiorcom prowadzącym działalność z wykorzystaniem nowych substancji psychoaktywnych oraz decyzji w sprawach rejestracji podmiotów operujących prekursorami narkotykowymi kategorii 2 i 3. Prowadzi również zajęcia z zakresu regulacji prawnych dotyczących nowych substancji psychoaktywnych oraz prekursorów narkotykowych. Zainteresowania zawodowe koncentruje na analizie zmian w krajowych i unijnych przepisach w tym obszarze.

4 z 10



dr inż. Tadeusz Komorowicz

Mgr inż. chemik, doktor nauk technicznych w zakresie inżynierii chemicznej i procesowej, wykładowca Politechniki Krakowskiej. Od wielu lat zajmuje się problematyką zarządzania chemikaliami. Uczestniczył w procesie wdrażania rozporządzenia REACH w Polsce począwszy od udziału w konferencjach problemowych prowadzonych przez ówczesne Ministerstwo Gospodarki i Instytut Chemii Przemysłowej w Warszawie w 2006 i 2007 r. po prowadzenie szkoleń dla pracowników Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Krakowie („Wdrażanie programu REACH i GHS”), która prowadzi nadzór nad przestrzeganiem przepisów rozporządzeń REACH i GHS oraz ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach na terenie Małopolski. Prowadził też wykłady z tego zakresu na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej PK. Posiada doświadczenie praktyczne w zakresie gospodarki chemikaliami w przedsiębiorstwach i sporządzania kart charakterystyk. Autor artykułów dotyczących problematyki zarządzania chemikaliami i oceny bezpieczeństwa chemicznego w czasopismach specjalistycznych. Współautor czterech podręczników dla słuchaczy studiów podyplomowych: „Zarządzanie chemikaliami w przedsiębiorstwie – rozporządzenie REACH”, „Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy”, „Gospodarowanie odpadami i substancjami niebezpiecznymi” oraz „Zarządzanie Środowiskowe ISO 14000”. Na studiach podyplomowych „Zarządzanie chemikaliami” w CJ PK prowadzi zajęcia w obrębie bloku „Przekazywanie informacji w łańcuchu dostaw”.



5 z 10

dr Anna Gronba-Chyła

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie naukowej Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Obecnie zatrudniona na stanowisku adiunkta na Wydziale Nauk Przyrodniczych i Technicznych w Instytucie Nauk Inżynieryjno Technicznych Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Od 01.01.2023 r. pełni funkcje p.o. kierownika Katedry Analityczno-Inżynieryjnej. Koordynator kierunku Inżynieria środowiska, opiekun praktyk. Działania badawcze oraz dydaktyczne prowadzi w laboratoriach Filii Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II w Stalowej Woli. Zainteresowania badawcze w zakresie: ponownego wykorzystania odpadów zgodnie z koncepcją GOZ, morfologii odpadów, zagospodarowania frakcji odpadów poniżej 10 mm, potencjału nawozowego odpadów. Autorka i współautorka kilkunastu prac naukowych w języku polskim oraz angielskim.



6 z 10

mgr inż. Grzegorz Jurczyk

Absolwent Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki - Wydziału Transportu. Międzynarodowym Transportem Drogowym zajmuje się od 34 lat pracując w ZRP IGLOOPOL, a następnie w firmie Galtrans. Od 1992 roku pracował w firmie Geofizyka Kraków na stanowisku odpowiedzialny za organizację transportu oraz kierownik transportu. Od 2001 roku doradca ds. bezpieczeństwa w transporcie drogowym towarów niebezpiecznych, a od 2013 roku w transporcie kolejowym towarów niebezpiecznych. W 2003 roku uzyskał certyfikat kompetencji zawodowych w zakresie międzynarodowego przewozu drogowego rzeczy. Od 2006 do 2021 roku biegły sądowy przy Sądzie Okręgowym w Krakowie w zakresie analizy wykresówek, danych z kart kierowców i tachografów cyfrowych oraz transportu drogowego i przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. Od 2003 roku wykładowca Centrum Jakości Politechniki Krakowskiej na kierunkach diagnostyka pojazdów samochodowych, logistyka i transport drogowy, gospodarowanie odpadami i substancjami niebezpiecznymi oraz zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy. Jest współautorem podręczników z zakresu gospodarowania odpadami i substancjami niebezpiecznymi oraz diagnostyki pojazdów samochodowych wyróżnionych nagrodami Rektora Politechniki Krakowskiej.



7 z 10

dr inż. Michał Skowron



Chemik, od 2008 roku pracownik Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), zajmuje się identyfikacją substancji, specjalizuje się w identyfikacji substancji złożonych (UVCB), zwłaszcza pochodnych węglowodorów z ropy naftowej i odpadowego plastiku. Od 2005 do 2008 pracownik Biura ds. Substancji Chemicznych. Magister inżynier technologii chemicznej organicznej, doktor nauk chemicznych.



8 z 10

mgr inż. Ewa Skowron

Od 2011 roku pracuje w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), gdzie zajmuje się oceną dokumentacji rejestracyjnej w zakresie informacji ekotoksykologicznych, losów środowiskowych oraz właściwości fizykochemicznych substancji chemicznych. W latach 2009–2011 pracownik Biura ds. Substancji Chemicznych. Absolwentka Politechniki Łódzkiej oraz Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Mgr inż. ochrony środowiska i leśnictwa. Ukończyła studia podyplomowe w zakresie zarządzania chemikaliami w przedsiębiorstwie ze szczególnym uwzględnieniem rozporządzenia REACH.



9 z 10

dr inż. Mariusz Godala

Pracownik Biura do Spraw Substancji Chemicznych w Łodzi.

Absolwent Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej, gdzie uzyskał również stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie inżynierii chemicznej i procesowej.

Ukończył studia podyplomowe z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy na Politechnice Łódzkiej oraz REACH i problematyki z nim związanej, obejmującej toksykologię, ekotoksykologię i ocenę ryzyka w Instytucie Medycyny Pracy.

Po studiach doktoranckich pracował w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Łodzi w departamencie monitoringu środowiska.

Od 2005 r. związany z Biurem do Spraw Substancji Chemicznych, początkowo w Departamencie Substancji i Mieszanin Niebezpiecznych, a od 2017 r. kieruje Departamentem Dobrej Praktyki Laboratoryjnej.

Zajmuje się klasyfikacją i oznakowaniem substancji i mieszanin chemicznych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej oraz metodami badawczymi służącymi ocenie zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Nadzoruje krajowy program zgodności z zasadami DPL i pełni funkcję Krajowego Koordynatora ds. Metod Badawczych. Uczestniczył w pracach nad ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz rozporządzeniem CLP wdrażającym system GHS.

Przedstawiciel Polski w Grupach Roboczych ds. DPL przy Komisji Europejskiej i OECD, w Podkomitecie Ekspertów ONZ ds. GHS oraz w Grupie Krajowych Koordynatorów Programu Metod Badawczych OECD.



10 z 10

mgr Magdalena Frydrych

Od ponad 20 lat pracująca z przepisami regulującymi zarządzanie chemikaliami na poziomie krajowym, unijnym i globalnym. Członkini Biura Globalnych Ram dotyczących Chemikaliów (GFC) oraz Rady Wykonawczej Fundusz GFC reprezentująca region Europy Środkowo-Wschodniej (CEE), członek i przewodnicząca Komitetu Przeglądu Trwałych Związków Organicznych, ciała pomocniczego Konwencji sztokholmskiej, również reprezentująca region CEE, była członkini Komitetu Kontroli Chemicznej, ciała pomocniczego konwencji rotterdamskiej i Prezydent Biura konwencji rotterdamskiej (reprezentując region CEE); przedstawicielka Polski w pracach grup roboczych Rady Unii Europejskiej, a w czasie Polskiej prezydencji w 2025 roku współprzewodnicząca jednej z grup i negocjatorka w imieniu państw członkowskich EU podczas spotkań międzynarodowych; zaangażowana w prace Europejskiej Agencji Chemikaliów z zakresu oceny ryzyka, realizację rozporządzeń dotyczących wywozu i przywozu niebezpiecznych

chemikaliów oraz trwałych zanieczyszczeń organicznych; reprezentantka Polski w ramach Komitetu do spraw Chemikaliów i Biotechnologii w OECD; była konsultantka WHO w zakresie roli sektora zdrowotnego w zarządzaniu chemikaliami.

Absolwentka zdrowia publicznego na Akademii Medycznej w Łodzi ze specjalizacją w zakresie epidemiologii oraz ukończonymi, między innymi, szkoleniami z zakresu toksykologii i ekotoksykologii na Uniwersytecie w Surrey (UK).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne w wersji elektronicznej i/lub papierowej (w przypadku zajęć stacjonarnych – w zależności od potrzeb).

Dostęp do materiałów elektronicznej jest ciągły (w czasie trwania studiów - po tym czasie dostęp do materiałów wygasa).

Zajęcia odbywają się w soboty i niedziele w godzinach ok. 9.00-16.00 (zgodnie z ustalonym harmonogramem).

Warunki uczestnictwa

Uczestnikiem studiów podyplomowych może być osoba, która posiada kwalifikację pełną co najmniej na poziomie 6, uzyskaną w systemie szkolnictwa wyższego i nauki, tzn. ukończyła studia wyższe, co najmniej pierwszego stopnia, z tytułem inżyniera lub licencjata.

Warunkiem ukończenia studiów jest zaliczenie wszystkich przedmiotów objętych planem studiów oraz uzyskanie wyniku pozytywnego z egzaminu końcowego.

Harmonogram zajęć zamieszczony w karcie usługi przed rozpoczęciem studiów ma charakter wstępny i może ulec zmianie. Po rozpoczęciu studiów uczestnicy są niezwłocznie informowani o wszelkich modyfikacjach wynikających z przyczyn niezależnych od realizatora usługi.

Harmonogram zajęć obejmuje 195 godz. dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna = 45 min).

Zajęcia zdalne prowadzone są przy użyciu aplikacji Teams.

Obecność na zajęciach weryfikowana jest na podstawie listy obecności, a w przypadku zajęć zdalnych również na podstawie listy logowań generowanych przez aplikację Teams.

Informacje dodatkowe

Dokumenty uzyskiwane przez absolwentów:

- **Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki**

Szczegółowe informacje są dostępne na stronie internetowej: <https://cj.pk.edu.pl/studia-podyplomowe/zarządzanie-chemikaliami/>

Studia podyplomowe mogą być realizowane w ramach projektów współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem", a także do uczestników innych projektów krajowych oraz regionalnych realizowanych w ramach Bazy Usług Rozwojowych.

Warunki techniczne

Warunki techniczne

- Zajęcia zdalne w czasie rzeczywistym prowadzone są za pośrednictwem platformy Teams, z której uczestnicy mogą nieodpłatnie korzystać za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacji pobieranej na swoje urządzenie.
- Minimalne wymagania sprzętowe dla różnych urządzeń oraz te dotyczące parametrów łącza, można znaleźć na stronie Microsoft (<https://support.microsoft.com/pl-pl/office/wymagania-systemowe-aplikacji-microsoft-teams-bezp%C5%82atnej-dae0234b-839c-4f85-ae75-d14ad2baa978>)
- W celu skorzystania z prezentowanych treści i materiałów Uczestnicy powinni mieć dostęp do programów umożliwiających otwieranie plików tekstowych, prezentacji multimedialnych oraz plików z rozszerzeniem .pdf.
- Linki umożliwiające uczestnictwo w spotkaniu on-line, są aktywne w dniu zajęć.

Adres

al. Jana Pawła II 37/G
31-864 Kraków
woj. małopolskie

Zajęcia prowadzone w formie stacjonarnej realizowane będą w salach dydaktycznych znajdujących się na kampusie "Czyżyny" Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie, al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków, Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości.

Zajęcia w formie zdalnej, prowadzone są za pośrednictwem platformy Teams, z której uczestnicy mogą nieodpłatnie korzystać za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacji pobieranej na swoje urządzenie.

Kontakt



Agnieszka Jędrisko

E-mail agnieszka.jedrisko@pk.edu.pl

Telefon (+48) 126 283 447