



POLITECHNIKA
KRAKOWSKA IM.
TADEUSZA
KOŚCIUSZKI



Zarządzanie chemikaliami – studia podyplomowe

Numer usługi 2024/05/15/12559/2150337

📍 Kraków / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📚 Studia podyplomowe

🕒 195 h

📅 26.10.2024 do 07.06.2025

4 900,00 PLN brutto

4 900,00 PLN netto

25,13 PLN brutto/h

25,13 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Prawo pozostałe
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Osoby z wykształceniem wyższym (co najmniej pierwszego stopnia), które pracują lub zamierzają podjąć pracę w branży chemicznej, chemii gospodarczej lub kosmetycznej oraz osób pracujących lub planujących podjąć pracę na stanowiskach, na których będą odpowiedzialne za gospodarkę chemikaliami oraz bezpieczeństwo osób mających kontakt z produktami chemicznymi.</p> <p>Studia podyplomowe mogą być realizowane w ramach projektów współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.</p> <p>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.</p>
Minimalna liczba uczestników	20
Maksymalna liczba uczestników	35
Data zakończenia rekrutacji	13-11-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi	195
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu ogólnie rozumianego zarządzania chemikaliami, wymagań prawa krajowego oraz unijnego dotyczącego klasyfikacji, identyfikacji i rejestracji chemikaliów, przekazywania informacji w łańcuchu dostaw, sporządzania karty charakterystyki substancji, bezpiecznego magazynowania, transportowania i użytkowania chemikaliów oraz zasad wprowadzania do obrotu substancji chemicznych, mieszanin oraz gotowych wyrobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Absolwent stosuje krajowe oraz unijne przepisy i regulacje w zakresie zarządzania chemikaliami, m.in. odnośnie rejestracji, autoryzacji i ograniczeń. Stosuje wytyczne dot. identyfikacji, klasyfikacji, nazewnictwa i oznakowania substancji oraz mieszanin chemicznych. Stosuje wymagania dot. przekazywania informacji w łańcuchu dostaw. Formułuje procedury wynikające z wprowadzania produktu na rynek.	Absolwent sporządza dokumentację dot. zarządzania chemikaliami. Korzysta z narzędzi informatycznych i baz chemicznych. Planuje/wypełnia obowiązki spoczywające na przedsiębiorcy obracającym chemikaliami. Tworzy/weryfikuje karty charakterystyk. Dobiera środki ochrony indywidualnej. Nadzoruje procesy magazynowania i transportu chemikaliów, a także postępowania z odpadem opakowaniowym po chemikaliach.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Tak, świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wydane przez Politechnikę Krakowską im. Tadeusza Kościuszki jest wydawane na podstawie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, co oznacza, że jest zgodne z przepisami prawa publicznego.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego validację	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Podmiot prowadzący validację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Pełny program studiów + efekty kształcenia, wykładowcy: <https://cj.pk.edu.pl/studia-podyplomowe/zarzadzanie-chemikaliami/>

1. Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE

REJESTRACJA

2. Identyfikacja substancji chemicznych

3. Zadania Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)

4. Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty

5. Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT

AUTORYZACJA I OGRANICZENIA

6. Identyfikacja substancji SVHC: ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM

7. Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty

8. Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA

9. Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń

PRZEKAZYWANIE INFORMACJI W ŁAŃCUCHU DOSTAW

10. Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format

11. SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA:

a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji

b) oznakowanie substancji/mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki

c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki

12. Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)

13. Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)

14. Transport towarów

15. Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13)

16. Wykonanie karty charakterystyki

WPROWADZENIE PRODUKTU NA RYNEK

17. Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety

18. Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP

19. Generowanie kodu UFI, korzystanie z portalu PCN

20. Prekursory narkotykowe oraz nowe substancje psychoaktywne (NPS)

21. Eksport i import niektórych chemikaliów w oparciu o rozporządzenie 649/2012 (PIC)

WYROBY

22. Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów

23. Zgłoszenie do bazy SCIP

24. Egzamin końcowy*

Wykładowcy:

1. Monika Wasiak-Gromek
2. Magdalena Frydrych
3. Michał Skowron
4. Ewa Skowron
5. Mariusz Godała
6. Jacek Cieśla
7. Anna Gronba-Chyła
8. Grzegorz Jurczyk
9. Tadeusz Komorowicz
10. Joanna Kosucka

*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.

1 godzina zajęć = godzina dydaktyczna = 45 min.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 107

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 107 Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE	26-10-2024	10:00	11:30	01:30	Nie
2 z 107 Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE	26-10-2024	11:40	13:10	01:30	Nie
3 z 107 Zadania Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA)	26-10-2024	13:20	14:50	01:30	Nie
4 z 107 Identyfikacja substancji chemicznych	27-10-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
5 z 107 Identyfikacja substancji chemicznych	27-10-2024	10:35	12:05	01:30	Nie
6 z 107 Identyfikacja substancji chemicznych	27-10-2024	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 107 Identyfikacja substancji chemicznych	27-10-2024	13:50	15:20	01:30	Nie
8 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	16-11-2024	08:30	10:00	01:30	Tak
9 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	16-11-2024	10:05	11:35	01:30	Tak
10 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	16-11-2024	11:45	13:15	01:30	Tak
11 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	16-11-2024	13:20	14:05	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. II)	17-11-2024	08:30	10:00	01:30	Tak
13 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	17-11-2024	10:05	11:35	01:30	Tak
14 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	17-11-2024	11:45	13:15	01:30	Tak
15 z 107 Proces rejestracyjny substancji: dokumentacja, wymagania, OR, brexit, polimery, półprodukty, zwolnienia, raport bezpieczeństwa chemicznego, opłaty (cz. I)	17-11-2024	13:20	14:05	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
16 z 107 Identyfikacja substancji SVHC: ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM	30-11-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
17 z 107 Identyfikacja substancji SVHC: ED, PBT, vPvB, PMT, vPvM	30-11-2024	10:35	12:05	01:30	Nie
18 z 107 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty (cz. I)	30-11-2024	12:15	13:45	01:30	Nie
19 z 107 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty (cz. I)	30-11-2024	13:50	15:20	01:30	Nie
20 z 107 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty (cz. I)	30-11-2024	15:30	16:15	00:45	Nie
21 z 107 Lista kandydacka, substancje priorytetowe, załącznik XIV, wymagania, wyłączenia, opłaty (cz. II)	01-12-2024	09:00	09:45	00:45	Nie
22 z 107 Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	01-12-2024	09:50	11:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 107 Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń	01-12-2024	11:25	12:10	00:45	Nie
24 z 107 Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format	01-12-2024	12:20	13:50	01:30	Nie
25 z 107 Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format	01-12-2024	13:55	15:25	01:30	Nie
26 z 107 Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT	14-12-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
27 z 107 Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT	14-12-2024	10:35	12:05	01:30	Nie
28 z 107 Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT	14-12-2024	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>29 z 107 Narzędzia używane w procesie rejestracji substancji – IUCLID, CHESAR, REACH IT</p>	14-12-2024	13:50	15:20	01:30	Nie
<p>30 z 107 Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA</p>	15-12-2024	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>31 z 107 Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA</p>	15-12-2024	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>32 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. I)</p>	15-12-2024	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>33 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. I)</p>	15-12-2024	13:50	15:20	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
34 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)	11-01-2025	09:00	10:35	01:35	Tak
35 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)	11-01-2025	10:40	12:15	01:35	Tak
36 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)	11-01-2025	12:25	14:00	01:35	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>37 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. II)</p>	11-01-2025	14:05	15:40	01:35	Tak
<p>38 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	12-01-2025	09:00	10:25	01:25	Tak
<p>39 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	12-01-2025	10:30	11:55	01:25	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>40 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	12-01-2025	12:05	13:30	01:25	Tak
<p>41 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: a) klasyfikacja substancji/mieszanin chemicznych – wprowadzenie do CLP, kryteria klasyfikacji (cz. III)</p>	12-01-2025	13:35	15:00	01:25	Tak
<p>42 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. I)</p>	25-01-2025	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>43 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. I)</p>	25-01-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>44 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. I)</p>	25-01-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>45 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. I)</p>	25-01-2025	13:50	14:35	00:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>46 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. II)</p>	26-01-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>47 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. II)</p>	26-01-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>48 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. II)</p>	26-01-2025	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>49 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki (cz. II)</p>	26-01-2025	13:50	14:35	00:45	Nie
<p>50 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzenie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. I)</p>	15-02-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
<p>51 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzenie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. I)</p>	15-02-2025	10:35	12:05	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>52 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. I)</p>	15-02-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>53 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. I)</p>	15-02-2025	13:50	15:20	01:30	Nie
<p>54 z 107</p> <p>SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. II)</p>	16-02-2025	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>55 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzenie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. II)</p>	16-02-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
<p>56 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzenie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. II)</p>	16-02-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
<p>57 z 107 SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA: c) sporządzenie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki (cz. II)</p>	16-02-2025	13:50	15:20	01:30	Nie
<p>58 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)</p>	01-03-2025	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
59 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)	01-03-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
60 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)	01-03-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
61 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. I)	01-03-2025	13:50	14:35	00:45	Nie
62 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	02-03-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
63 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	02-03-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
64 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	02-03-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
65 z 107 Odpady – klasyfikacja, kody. Odpady opakowaniowe po chemikaliach (sekcja 13) (cz. II)	02-03-2025	13:50	14:35	00:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
66 z 107 Transport towarów (cz. I)	22-03-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
67 z 107 Transport towarów (cz. I)	22-03-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
68 z 107 Transport towarów (cz. I)	22-03-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
69 z 107 Transport towarów (cz. I)	22-03-2025	13:50	14:35	00:45	Nie
70 z 107 Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)	23-03-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
71 z 107 Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)	23-03-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
72 z 107 Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)	23-03-2025	12:15	13:00	00:45	Nie
73 z 107 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	05-04-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
74 z 107 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	05-04-2025	10:35	12:05	01:30	Tak
75 z 107 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	05-04-2025	12:15	13:45	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
76 z 107 Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)	05-04-2025	13:50	14:35	00:45	Tak
77 z 107 Transport towarów (cz. II)	06-04-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
78 z 107 Transport towarów (cz. II)	06-04-2025	10:35	12:05	01:30	Tak
79 z 107 Transport towarów (cz. II)	06-04-2025	12:15	13:45	01:30	Tak
80 z 107 Transport towarów (cz. II)	06-04-2025	13:50	14:35	00:45	Tak
81 z 107 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. I)	26-04-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
82 z 107 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. I)	26-04-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
83 z 107 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. I)	26-04-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
84 z 107 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. I)	26-04-2025	13:50	15:20	01:30	Nie
85 z 107 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. II)	27-04-2025	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
86 z 107 Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety (cz. II)	27-04-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
87 z 107 Wykonanie karty charakterystyki (cz. I)	27-04-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
88 z 107 Wykonanie karty charakterystyki (cz. I)	27-04-2025	13:50	15:20	01:30	Nie
89 z 107 Wykonanie karty charakterystyki (cz. I)	27-04-2025	15:30	16:15	00:45	Nie
90 z 107 Wykonanie karty charakterystyki (cz. II)	10-05-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
91 z 107 Wykonanie karty charakterystyki (cz. II)	10-05-2025	10:35	11:20	00:45	Nie
92 z 107 Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP (cz. I)	10-05-2025	11:30	13:00	01:30	Tak
93 z 107 Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP (cz. I)	10-05-2025	13:05	14:35	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>94 z 107</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP (cz. I)</p>	10-05-2025	14:45	15:30	00:45	Tak
<p>95 z 107</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP (cz. II)</p>	11-05-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
<p>96 z 107</p> <p>Obowiązek zgłaszania mieszanin do wyznaczonych jednostek zgodnie z art. 45 rozporządzenia CLP (cz. II)</p>	11-05-2025	10:35	11:20	00:45	Tak
<p>97 z 107</p> <p>Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów</p>	11-05-2025	11:30	13:00	01:30	Tak
<p>98 z 107</p> <p>Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów</p>	11-05-2025	13:05	14:35	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
99 z 107 Identyfikacja, rodzaje, obowiązki, zawartość SVHC, zgłaszanie i rejestracja substancji z wyrobów	11-05-2025	14:45	15:30	00:45	Tak
100 z 107 Generowanie kodu UFI, korzystnie z portalu PCN	24-05-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
101 z 107 Generowanie kodu UFI, korzystnie z portalu PCN	24-05-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
102 z 107 Zgłoszenie do bazy SCIP	24-05-2025	12:15	13:45	01:30	Nie
103 z 107 Prekursory narkotykowe oraz nowe substancje psychoaktywne (NPS)	25-05-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
104 z 107 Prekursory narkotykowe oraz nowe substancje psychoaktywne (NPS)	25-05-2025	10:35	12:05	01:30	Nie
105 z 107 Eksport i import niektórych chemikaliów w oparciu o rozporządzenie 649/2012 (PIC)	25-05-2025	12:15	13:45	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
106 z 107 Eksport i import niektórych chemikaliów w oparciu o rozporządzenie 649/2012 (PIC)	25-05-2025	13:50	15:20	01:30	Nie
107 z 107 Egzamin końcowy	07-06-2025	13:00	13:45	00:45	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,13 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr inż. Monika Wasiak-Gromek

Kierownik studiów podyplomowych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne w formie elektronicznej po zalogowaniu się do strefy uczestnika.

Warunki uczestnictwa

Uczestnikami studiów podyplomowych mogą być osoby, które posiadają dyplom ukończenia studiów wyższych (przynajmniej I stopnia - inżyniera lub licencjata).

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

Informacje dodatkowe

Dokumenty uzyskiwane przez absolwentów:

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

Zamieszczony w karcie usługi harmonogram jest harmonogramem wstępnym i przed terminem realizacji usługi może ulec zmianie.

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

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 prowadzone są za pośrednictwem platformy Zoom, 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 platformy Zoom (<https://bit.ly/3eJTJZi>).
- 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 Zoom, z której uczestnicy mogą nieodpłatnie korzystać za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacji pobieranej na swoje urządzenie.

Kontakt



Agnieszka Jędrysko

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

Telefon (+48) 126 283 447