



POLITECHNIKA
KRAKOWSKA IM.
TADEUSZA
KOŚCIUSZKI



Zarządzanie chemikaliami – studia podyplomowe

Numer usługi 2024/11/24/12559/2429096

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

📄 Studia podyplomowe

🕒 195 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
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	30-06-2025
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
Uczestnik Rozróżnia i interpretuje przepisy prawne dotyczące zarządzania chemikaliami, stosując odpowiednie regulacje krajowe, unijne oraz międzynarodowe w zakresie chemikaliów i ich obrotu.	Uczestnik: <ul style="list-style-type: none">• 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

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak. Świadectwo studiów podyplomowych zawiera listę przedmiotów zrealizowanych w ramach kierunku wraz z liczbą godzin i punktów ECTS.

Absolwent uzyskuje zaświadczenie potwierdzające osiągnięte efekty uczenia się.

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

Tak. Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie zaliczenia wszystkich przedmiotów objętych planem studiów (zgodnie z kryteriami zdefiniowanymi w kartach przedmiotów) oraz złożenia z wynikiem pozytywnym egzaminu końcowego (zgodnie z Regulaminem studiów podyplomowych).

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

Tak. Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wystawiane jest na podstawie złożenia z wynikiem pozytywnym egzaminu końcowego, przeprowadzanego przez Komisję Egzaminacyjną.

Program

Pełny program studiów + efekty kształcenia, wykładowcy: https://cj.pk.edu.pl/wp-content/uploads/sites/83/2024/11/ZCH_program-studiow_od-pazdziernika-2025-1.pdf

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 Godala

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: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
-------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------	-------------------

Brak wyników.

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: 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.

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 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 Zoom, 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