



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

📅 16.11.2024 do 24.05.2025

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
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>
Minimalna liczba uczestników	20
Maksymalna liczba uczestników	35
Data zakończenia rekrutacji	14-11-2024
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

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, które otrzymuje absolwent, zawiera plan studiów wraz z liczbą godzin i uzyskaną liczbą punktów ECTS.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie zaliczenia wszystkich przedmiotów objętych planem studiów oraz złożenia z wynikiem pozytywnym egzaminu końcowego (zgodnie z Regulaminem studiów podyplomowych, obowiązującym na Uczelni).

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

Zarządzanie chemikaliami na poziomie globalnym i UE. Nowa strategia chemiczna

REJESTRACJA

Identyfikacja substancji chemicznych

Bazy chemiczne stosowane w zarządzaniu chemikaliami

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

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

AUTORYZACJA

Identyfikacja substancji SVHC, ED, PBT, vPvB

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

Dalszy użytkownik i jego obowiązki, zgłoszenie do ECHA

OGRANICZENIA

Załącznik XVII, Q&A, wyłączenia, propozycje ograniczeń

PRZEKAZYWANIE INFORMACJI W ŁAŃCUCHU DOSTAW

Informacje w łańcuchu dostaw, karta charakterystyki – podstawowe informacje, format, okresy przejściowe

SPORZĄDZANIE KARTY CHARAKTERYSTYKI ORAZ JEJ WERYFIKACJA:

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

b) Oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych – wytyczne, punkt 2.2 karty charakterystyki

c) sporządzanie kart charakterystyki – omówienie wybranych sekcji karty charakterystyki

Dobór środków ochrony indywidualnej, kontrola narażenia (sekcja 8)

Magazynowanie chemikaliów (sekcja 7)

Transport towarów

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

Wykonanie karty charakterystyki

WPROWADZENIE PRODUKTU NA RYNEK

Wymagania, przygotowanie opakowania i etykiety

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

Generowanie kodu UFI, korzystnie z portalu PCN

WYROBY

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

Zgłoszenie do bazy SCIP

Egzamin końcowy

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	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

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

Ukończenie studiów wyższych (przynajmniej I stopnia - inżyniera lub licencjata)

Informacje dodatkowe

Dokumenty uzyskiwane przez absolwentów:

- Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki

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

Warunki techniczne

Warunki techniczne

- Zajęcia 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.

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