



POLITECHNIKA
KRAKOWSKA IM.
TADEUSZA
KOŚCIUSZKI



Gospodarka odpadami - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/07/29/12559/2240631

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

📄 Studia podyplomowe

🕒 185 h

📅 26.10.2024 do 07.06.2025

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

22,70 PLN brutto/h

22,70 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Studia adresowane są do osób , które pracują lub zamierzają podjąć działalność zawodową w przedsiębiorstwach, organizacjach, instytucjach itp., działających w obszarze szeroko pojętej gospodarki odpadami komunalnymi i przemysłowymi.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	185
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

Celem studiów jest zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie prawnych i środowiskowych uwarunkowań gospodarki odpadami (z uwzględnieniem aktualnych przepisów krajowych i międzynarodowych, nowoczesnych rozwiązań w obszarze składowania, recyklingu, zagospodarowania, magazynowania i transportu odpadów, metod i technik ich przetwarzania, budowy i rekultywacji składowisk oraz ochrony powietrza i zasobów naturalnych), a także ewidencjonowania odpadów, sporządzania raportów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Absolwent zna aktualne przepisy, regulacje prawne oraz wymagania prawa polskiego i UE w zakresie gospodarki odpadami, ochrony środowiska, gospodarki chemikaliami, magazynowania i transportu odpadów, przewozu towarów niebezpiecznych, jak również pojęcia i definicje stosowane w tym zakresie.	Absolwent samodzielnie potrafi wyszukać, interpretować i wykorzystać w praktyce krajowe i unijne przepisy i regulacje prawne w odniesieniu do gospodarki odpadami, ochrony środowiska, gospodarki chemikaliami, magazynowania i transportu odpadów oraz towarów niebezpiecznych, a także posługiwać się terminami i definicjami w tym zakresie.	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

1. Prawo polskie i UE w zakresie ochrony środowiska
2. Podstawy prawne gospodarki odpadami
3. Światowa i europejska polityka w zakresie reguł ochrony środowiska
4. Ochrona wody i powierzchni ziemi
5. Ochrona powietrza atmosferycznego
6. Odzysk frakcji materiałowej i recykling organiczny
7. Recykling materiałowy odpadów komunalnych
8. Składowanie odpadów
9. Energia z odpadów
10. Gospodarka chemikaliami
11. Decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami – opracowanie wniosku
12. Sprawozdania z zakresu korzystania ze środowiska
13. Analiza LCA
14. Zasady ewidencjonowania odpadów w systemie BDO
15. Sprawozdania komunalne w BDO
16. Klasyfikacja, magazynowanie i transport odpadów
17. Gospodarka opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – ewidencja, sprawozdawczość
18. Raport do KOBIZE – podstawa prawna i sprawozdawczość
19. Odpady użytkowe (medyczne, elektroniczne, zużyte pojazdy, oleje itp.)
20. Oczyszczanie ścieków – gospodarka osadowa
21. Gospodarka w obiegu zamkniętym – badania odpadów i materiałów z odpadów
22. Zarządzanie odpadami w jednostkach samorządu terytorialnego (praktyczne rozwiązania)
23. Transport towarów niebezpiecznych (ADR)
24. Źródła finansowania inwestycji w zakresie ochrony środowiska

WYKŁADOWCY:

dr inż. Marcin Chełkowski
prof. dr hab. inż. Agnieszka Generowicz
dr Anna Gronba-Chyła
mgr Grzegorz Jurczyk
dr inż. Justyna Kwaśny
mgr Hubert Kyc
mgr Marcin Mala
dr inż. Maciej Thomas
dr Dariusz Włóka
dr inż. Zbigniew Zuśka
dr inż. Tadeusz Żaba

Harmonogram zajęć obejmuje 185 godzin dydaktycznych (1 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 usługi brutto	4 200,00 PLN
Koszt usługi netto	4 200,00 PLN
Koszt godziny brutto	22,70 PLN
Koszt godziny netto	22,70 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Agnieszka Generowicz

W 2013r. Rada Wydziału Inżynierii Środowiska PK, na podstawie monografii pt. „Wartościowanie ocen ekologicznych systemów i technologii w gospodarce odpadami i ich wykorzystanie w analizie decyzyjnej” oraz dorobku naukowego, nadała jej stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska (specjalność: gospodarka odpadami). Dorobek naukowy stanowi ponad 200 oryginalnych prac twórczych. Istotnym uzupełnieniem dorobku technicznego jest udział w ok. 100 ekspertyzach, opiniach, raportach o oddziaływania na środowisko, 18 audytach środowiskowych przedsiębiorstw oraz liczne szkolenia branżowe, prowadzone dla przedsiębiorców i operatorów instalacji gospodarki odpadami. Czynnie uczestniczy w podejmowaniu współpracy z przedsiębiorcami i jednostkami samorządu terytorialnego. W szczególności w ciągu ostatnich kilku lat w ramach współpracy z krakowskim MPO Sp. z o.o. rozwinęła zagadnienia utrzymania czystości i związanych z tym emisji i zanieczyszczenia środowiska miejskiego. Prace zaowocowały wieloautorską monografią pt. „Analiza zmian stanu środowiska miejskiego w wyniku czyszczenia i mycia ulic w wybranych strefach aglomeracji krakowskiej”.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w formie elektronicznej dostępne po zalogowaniu się w strefie uczestnika studiów podyplomowych.

Warunki uczestnictwa

Ukończone studia wyższe (przynajmniej I stopnia - inżyniera lub licencjata).

Informacje dodatkowe

Szczegółowe informacje: <https://cj.pk.edu.pl/studia-podyplomowe/gospodarka-odpadami/>

Zajęcia odbywają się łącznie dwa razy w miesiącu w soboty i niedziele od godz. 9.00.

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

Dokumenty uzyskiwane przez absolwentów:

- Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki

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. Aleja Jana Pawła II
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



Justyna Studnicka

E-mail justyna.studnicka@pk.edu.pl

Telefon (+48) 12 6283 447