



POLITECHNIKA  
KRAKOWSKA IM.  
TADEUSZA  
KOŚCIUSZKI



## Zarządzanie środowiskowe - studia podyplomowe

Numer usługi 2025/03/09/12559/2608630

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

📅 Studia podyplomowe

🕒 180 h

📅 25.10.2025 do 13.06.2026

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

26,67 PLN brutto/h

26,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p><b>Osoby z wykształceniem wyższym (co najmniej pierwszego stopnia),</b> które pracują lub zamierzają podjąć pracę w urzędach administracji państwowej, samorządowej, przedsiębiorstwach, podmiotach gospodarczych oraz instytucjach z branży ochrony środowiska i chcą podnieść swoje kwalifikacje w zakresie planowania, organizowania i kontroli działań, zmierzających do ograniczenia negatywnego wpływu organizacji na środowisko.</p> <p><b>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".</b></p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	15
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-06-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	180
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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.)

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem studiów jest zdobycie przez uczestników wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie kształtowania i ochrony środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi, stosowania nowoczesnych rozwiązań technologicznych w tym obszarze, pozyskiwania środków na przedsięwzięcia z zakresu ochrony i inżynierii środowiska, jak również projektowania, wdrażania, utrzymywania i doskonalenia systemu zarządzania środowiskowego w organizacjach, zgodnie z normą ISO 14001.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Absolwent identyfikuje regulacje prawne polskie i UE dotyczące ochrony środowiska. Określa wpływ przedsiębiorstwa na środowisko. Monitoruje gospodarkę odpadami i prowadzi sprawozdawczość środowiskową. Dysponuje wiedzą do samodzielnego wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego (EMAS, ISO 14001). Identyfikuje możliwości uzyskania dofinansowania działań związanych z inżynierią środowiska.	Absolwent interpretuje i stosuje przepisy prawne dotyczące ochrony środowiska. Dokonuje klasyfikacji odpadów, prowadzi ich ewidencję; sporządza i rejestruje wnioski w BDO. Opracowuje dokumentację wymaganą przez normy serii ISO 9000 i ISO 14000. Organizuje przeprowadzanie auditów wewnętrznych. Określa ryzyka i szanse w systemie zarządzania w odniesieniu do zidentyfikowanych aspektów środowiskowych.	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

### Program studiów podyplomowych:

1. Prawo polskie i UE a ochrona środowiska
2. Ochrona powierzchni ziemi
3. Ochrona powietrza atmosferycznego
4. Gospodarowanie odpadami
5. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych oraz oczyszczanie ścieków
6. Klimat akustyczny
7. Analiza LCA
8. Podstawowe pojęcia z dziedziny zarządzania jakością i zarządzania środowiskowego
9. Omówienie i analiza norm serii ISO 9000 i ISO 14000
10. Rola pełnomocnika w systemach zarządzania
11. Wymagania EMAS
12. Dokumentacja – pozwolenia, decyzje i sprawozdawczość środowiskowa
13. Dokumentacja i wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego
14. Audit systemu zarządzania i jego certyfikacja
15. Zarządzanie ryzykiem i szansami w systemach zarządzania
16. Zarządzanie przedsiębiorstwem z wdrożonym systemem zarządzania
17. Zasady ewidencjonowania odpadów w systemie BDO
18. Inwestycje w przedsiębiorstwie z wdrożonym systemem zarządzania
19. Pozyskiwanie środków finansowych na działania związane z inżynierią środowiska

### WYKŁADOWCY:

dr inż. Zygmunt Dziechciowski  
prof. dr hab. inż. Agnieszka Generowicz  
dr Anna Gronba-Chyła  
dr Paweł Hayn  
mgr Wioletta Kurek  
dr inż. Justyna Kwaśny  
mgr Marcin Mala  
dr inż. Arkadiusz Trela  
dr Dariusz Włóka  
dr inż. Weronika Wójcik  
dr inż. Zbigniew Zuśka  
dr inż. Tadeusz Żaba

Harmonogram zajęć obejmuje 180 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 przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,67 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**prof. dr hab. inż. Agnieszka Generowicz**

Kierownik studiów podyplomowych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w formie elektronicznej dostępne w zespole Teams

### Warunki uczestnictwa

Ukończone studia wyższe (przynajmniej I stopnia - inżynier lub licencjat)

### Informacje dodatkowe

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Szczegółowe informacje dotyczące studiów: <https://www.cj.pk.edu.pl/studia-podyplomowe/zarzadzanie-srodowiskowe/>

Zajęcia odbywają się średnio 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
- Certyfikat Auditora wewnętrznego systemu zarządzania środowiskowego
- Certyfikat Pełnomocnika systemu zarządzania środowiskowego (wydany przez TÜV SÜD Polska z o.o., po zdaniu opcjonalnego egzaminu przeprowadzanego przez komisję TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.) – dodatkowa opłata

## Warunki techniczne

- Zajęcia zdalne 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 platformy Teams (<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/partier  
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, 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



**Justyna Piątek**

**E-mail** justyna.piatek@pk.edu.pl

**Telefon** (+48) 12 6283 447