

**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**  
***Zarządzanie gospodarowaniem odpadami***  
Katedra Polityki Przemysłowej i Ekologicznej UEK

**1. Adresaci studiów:**

Studia podyplomowe „*Zarządzanie gospodarowaniem odpadami*” realizowane przy Katedrze Polityki Przemysłowej i Ekologicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie stanowią odpowiedź na potrzebę wykształcenia wysoko wykwalifikowanych menedżerów – specjalistów w swojej dziedzinie, rozumiejących zarówno procesy kształtujące środowisko przyrodnicze, jak i prawne, ekonomiczne i społeczne mechanizmy, które wpływają na postawy i działania społeczeństwa, a które dotyczą ochrony środowiska.

Absolwenci zyskują kwalifikacje pozwalające im z powodzeniem realizować obowiązki zawodowe związane z pracą w administracji rządowej i samorządowej, organizacjach kontrolnych, służbach ochrony środowiska, gospodarce komunalnej, organizacjach ekologicznych, oświacie, parkach narodowych i krajobrazowych, działach ochrony środowiska w przedsiębiorstwach przemysłowych. Ukończenie studiów podyplomowych nie tylko sprzyja zyskaniu nowych kompetencji, ale podnosi atrakcyjność pracownika w oczach pracodawcy, a nierzadko warunkuje nawet awans.

Warunkiem uczestnictwa w studiach podyplomowych jest tytuł zawodowy licencjata, inżyniera lub magistra.

**2. Cel studiów podyplomowych:**

Studia podyplomowe „*Zarządzanie gospodarowaniem odpadami*” skierowane są do osób, które chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie gospodarki odpadami i substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z różnych źródeł i posiadającymi różny charakter i właściwości, a w szczególności do pracowników instalacji gospodarki odpadami, urzędników zatrudnionych w administracji publicznej i samorządowej, w przedsiębiorstwach, firmach consultingowych i innych instytucjach zajmujących się między innymi: przygotowaniem decyzji, planowaniem systemu zarządzania odpadami komunalnymi, opracowywaniem dokumentów strategicznych, sporządzaniem sprawozdań, monitoringiem związanym z gospodarką odpadami oraz przewozem towarów niebezpiecznych.

Celem studiów podyplomowych jest: zdobycie teoretycznej i praktycznej wiedzy administracyjno – prawnej oraz praktycznej w zakresie gospodarki odpadami i substancjami niebezpiecznymi, w tym m.in. dotyczącej opracowywania dokumentów planistycznych, procedur administracyjnych decyzji środowiskowych, dokumentów ewidencyjnych, sprawozdawczości z zakresu korzystania ze środowiska, pozyskiwania środków na przedsięwzięcia w zakresie ochrony i inżynierii środowiska, rozliczenia administracyjnego stacji demontażu samochodów, odpadów opakowaniowych, odpadów komunalnych, a także przedstawienie praktycznych rozwiązań technologicznych, realizowanych podczas wycieczek do instalacji gospodarowania odpadami.

### 3. Program studiów:

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Prawo polskie i UE w zakresie ochrony środowiska	10	4
2.	Podstawy prawne gospodarki odpadami	15	4
3.	Zarządzanie odpadami w jednostkach samorządu terytorialnego i przedsiębiorstwach (praktyczne rozwiązania)	10	4
4.	Ekonomiczne skutki dla gmin i przedsiębiorstw zmian w ustawie o utrzymaniu porządku i czystości w gminach	10	4
5.	Recykling materiałowy i organiczny odpadów komunalnych	10	3
6.	Energia z odpadów	10	3
7.	Składowanie odpadów	10	4
8.	Ochrona wody i powierzchni ziemi	5	3
9.	Ochrona powietrza atmosferycznego	5	2
10.	Źródła finansowania inwestycji w gospodarce odpadami	5	2
11.	Zarządzanie środowiskowe	10	3
12.	Odpady opakowaniowe	10	3
13.	Analiza Cyklu Życia Produktu	10	4
14.	Zasady ewidencjonowania odpadów	10	2
15.	Decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami – opracowanie wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów	10	2
16.	Technologie unieszkodliwiania odpadów	10	3
17.	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych oraz budowa i używanie opakowań	5	2
18.	Ekonomiczne skutki składowania i utylizacji odpadów	10	3
19.	Seminarium dyplomowe	15	5
Σ	RAZEM	<b>180</b>	<b>60</b>

### 4. Czas trwania studiów oraz liczba godzin:

Studia podyplomowe odbywać będą się w trybie niestacjonarnym (zajęcia w soboty oraz w piątki lub niedziele). Wymiar godzin studiów podyplomowych to 180 godzin. Czas trwania studiów podyplomowych to dwa semestry.

### 5. Warunki oraz sposób zaliczenia studiów:

W ramach studiów podyplomowych realizowanych będzie 19 przedmiotów wykładowych, w ramach których prezentowane będą treści teoretyczne oraz przykłady praktyczne. Warunkiem uzyskania zaliczenia każdego przedmiotu jest obecność na zajęciach. Każdy semestr kończy się egzaminem w formie pisemnej. Na koniec studiów słuchacze przystępują do egzaminu końcowego w formie ustnej, którego przedmiotem jest obrona pracy dyplomowej.

## 6. Efekty uczenia się:

### EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Kierunek na którym prowadzone są studia podyplomowe		<b>Zarządzanie gospodarowaniem odpadami</b>
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek studiów		Dziedzina: nauki społeczne Dyscyplina: nauki ekonomiczne
Profil studiów		Ogólnoakademicki
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji		7
Poziom studiów		Studia podyplomowe
Liczba semestrów		2
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się Charakterystyki drugiego stopnia
<b>P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:</b>		
<b>ZGO_W01</b>	w pogłębionym stopniu pojęcia i kategorii ekonomiczne oraz teorie naukowe, kierunki ich rozwoju i zaawansowaną metodykę badań właściwą dla studiów podyplomowych.	<b>P7S_WG</b>
<b>ZGO_W02</b>	w pogłębionym stopniu wiedzę o charakterze, miejscu i znaczeniu nauk ekonomicznych w systemie nauk społecznych oraz zna i rozumie ich relacje do innych nauk.	<b>P7S_WG</b>
<b>ZGO_W03</b>	w pogłębionym stopniu wiedzę z zakresu ochrony środowiska. Zna i rozumie zaawansowane metody i narzędzia wykorzystywane w gospodarowaniu odpadami. Zna i rozumie rozszerzoną wiedzę na temat zarządzania gospodarowaniem odpadami.	<b>P7S_WG</b>
<b>ZGO_W04</b>	w pogłębionym stopniu wiedzę o zasadach działania przedsiębiorstwa, realizowanych w nim procesach gospodarczych oraz aktach prawnych regulujących funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	<b>P7S_WG</b> <b>P7S_WK</b>
<b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:</b>		
<b>ZGO_U01</b>	prawidłowo samodzielnie proponować rozwiązania konkretnych problemów z obszaru gospodarowania odpadami oraz samodzielnie podejmować decyzje w tym zakresie.	<b>P7S_UW</b> <b>P7S_UO</b>
<b>ZGO_U02</b>	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi, normami, regułami, (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu gospodarowania odpadami.	<b>P7S_UW</b>
<b>ZGO_U03</b>	komunikować się na tematy specjalistyczne, z zakresu zarządzania gospodarowaniem odpadami, ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, a także potrafi przygotowywać wystąpienia publiczne, prowadzić debaty oraz przygotowywać	<b>P7S_UK</b>

	zaawansowane opracowania.	
<b>ZGO_U04</b>	wykazywać potrzebę stałego doskonalenia i aktualizowania wiedzy związanej z zagadnieniami zarządzania gospodarowaniem odpadami, rozszerzonej o wymiar interdyscyplinarny.	<b>P7S_UU</b>
<b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:</b>		
<b>ZGO_K01</b>	oceny społecznych skutków stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności w praktyce zawodowej, realizowania zadań zawodowych zgodnie z zasadami etyki zawodowej, identyfikowania i rozstrzygania dylematów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu.	<b>P7S_KO P7S_KR</b>
<b>ZGO_K02</b>	prezentowania postawy przedsiębiorczości i do podejmowania nowych rozwiązań, podejmowania inicjatywy i samodzielność w działaniach zawodowych.	<b>P7S_KK P7S_KO</b>
<b>ZGO_K03</b>	krytycznego korzystania ze źródeł wiedzy i samodzielnego sięgania po informacje z różnych dziedzin akademickich, pogłębiając swoje interdyscyplinarne kompetencje.	<b>P7S_KK</b>

**Objaśnienia oznaczeń w symbolach dotyczących kierunku studiów podyplomowych:**

- ZGO – kierunek studiów podyplomowych „**Zarządzanie gospodarowaniem odpadami**”
- W – kategoria wiedzy
- U – kategoria umiejętności
- K – kategoria kompetencji społecznych
- 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się

**Objaśnienia oznaczeń w odniesieniach do charakterystyk efektów uczenia się:**

- P – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)
- P7S – charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK

**P7U\_W – charakterystyka uniwersalna (WIEDZA):**

- P7S\_WG – charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębokość)
- P7S\_WK – charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

**P7U\_U – charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI):**

- P7S\_UW – charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)
- P7S\_UK – charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)
- P7S\_UO – charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)
- P7S\_UU – charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się)

**P7U\_K – charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE):**

- P7S\_KK – charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)
- P7S\_KO – charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)
- P7S\_KR – charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)