



UNIwersytet
Śląski w
KATOWICACH



Studia podyplomowe Zrównoważona gospodarka odpadami w dobie gospodarki o obiegu zamkniętym

Numer usługi 2024/12/03/9817/2445975

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

📖 Studia podyplomowe

🕒 175 h

📅 26.10.2025 do 30.06.2026

6 500,00 PLN brutto

6 500,00 PLN netto

37,14 PLN brutto/h

37,14 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	Kandydaci: Studia adresowane są do absolwentów studiów I stopnia, II stopnia i jednolitych studiów magisterskich. Grupą docelową są absolwenci studiów wyższych (co najmniej I stopnia), w szczególności: <ul style="list-style-type: none">• Pracownicy i kadra zarządzająca przedsiębiorstw funkcjonujących w gospodarce odpadami,• Pracownicy zakładów komunalnych,• Przedstawiciele organów stanowiących i wykonawczych jednostek samorządu terytorialnego (gminy, powiatu, województwa),• Pracownicy administracji samorządowej i państwowej, pracownicy zakładów gospodarki komunalnej i mieszkaniowej,• Pracownicy firm doradczych, instytucji kontrolnych, organizacji ochrony środowiska i ekologicznych, specjalistów ochrony środowiska,• Inne osoby zainteresowane szeroko pojętą problematyką funkcjonowania gospodarki odpadami, których celem jest dalszy rozwój zawodowy.
Minimalna liczba uczestników	45
Maksymalna liczba uczestników	85
Data zakończenia rekrutacji	19-10-2025

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	175
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	prowadzenie studiów podyplomowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest podniesienie kwalifikacji zawodowych i uzyskanie gruntownej wiedzy, umiejętności i kompetencji z zakresu problematyki gospodarki odpadami, przede wszystkim w aspekcie praktycznym. Osoby posiadające wykształcenie wyższe zajmujące się szeroko pojętą gospodarką odpadami dzięki tym studiom uzyskają uzupełnienie wiedzy wyniesionej ze studiów oraz pracy zawodowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna i rozumie hierarchię aktów prawnych stanowiących źródła prawa w polskim systemie prawa, a także obowiązujące przepisy prawa dotyczące gospodarki odpadami, prawa przedsiębiorców. Zna i rozumie aspekty ustrojowe, systemowe, funkcjonalne i finansowe gospodarowania odpadami; P6S_WG	Weryfikacja wiedzy podczas prac i egzaminów zaliczających poszczególne moduły	Test teoretyczny
Zna i rozumie teoretyczną i praktyczną wiedzę dotyczącą przetwarzania odpadów, zna i rozumie zagadnienia dotyczące inwestycji w gospodarce odpadami, zna i rozumie przepisy oraz praktyczne zagadnienia związane z prawem zamówień publicznych, zna i rozumie zasady związane z systemami zarządzania środowiskowego, certyfikacji, raportowania, zna zagadnienia istotne z punktu widzenia prowadzenia działalności zgodnie z paradygmatem GOZ: zarówno obowiązki firm, jak i korzyści, ale też metody ich uzyskiwania; P6S_WK	Weryfikacja wiedzy podczas prac i egzaminów zaliczających poszczególne moduły	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Potrafi dokonywać oceny aspektów prawnych czynności wykonywanych rutynowo w codziennej działalności i związanej z nią działalności zarządczej oraz postępować w sposób adekwatny do tych ustaleń; P6S-UW</p>	<p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Potrafi łączyć ze sobą aspekty społeczne, prawne, gospodarcze, środowiskowe i ekonomiczne związane z szeroko pojętą problematyką dotyczącą gospodarki odpadami; P6S-UK</p>	<p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu praktycznych aspektów dotyczących gospodarki odpadami, działania instalacji termicznego przekształcania odpadów, instalacji produkujących paliwa z odpadów oraz biogazowni; P6S-UO</p> <p>Studia pozwalają na uzyskanie przez słuchaczy adekwatnej oceny odnoszącej się do posiadania umiejętności podejmowania, w konkretnych sytuacjach, decyzji służącej dobru środowiska naturalnemu i bezpieczeństwu pracy związanej z GZO. Wiąże się z tym jak najściślej kwestia zarządzania środowiskiem (co stanowi prawo ochrony środowiska); P6S_KK</p>	<p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p> <p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Prezentacja</p>
<p>Studia dostarczają osobom wykonującym zawody związane z GOZ wiedzy i umiejętności, które sprawia, że działając na rzecz dobra środowiska naturalnego nie staną w obliczu odpowiedzialności dyscyplinarnej, karnej lub cywilnej; P6S_KO</p> <p>Studia dostarczają osobom wykonującym zawody związane z GOZ wiedzy i umiejętności, które sprawia, że działając na rzecz dobra środowiska naturalnego nie staną w obliczu odpowiedzialności dyscyplinarnej, karnej lub cywilnej; P6S_KO</p> <p>Studia służą kształtowaniu postaw służących dobru środowiska i bezpieczeństwu – nawet wbrew decyzjom menedżerów podmiotów zarządzających środowiskiem; P6S_KR</p>	<p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p> <p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p> <p>Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Prezentacja</p> <p>Prezentacja</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Studia obejmują nie tylko problematykę prawną, ale także etyczną; P6S_KR	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak

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

Tak

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

Tak

Program

PROGRAM STUDIÓW:

SEMESTR I (wykłady odbywać się będą on-line, rozpoczynając od 23.11.2024 r.)

BLOK I. Gospodarka odpadami – aspekty ustrojowe i systemowe – 11 h, 2 punkty ECTS

- Gospodarka o obiegu zamkniętym (wykład inauguracyjny) – 2 h
- System gospodarki odpadami w Polsce – 2 h
- Gminne systemy gospodarki odpadami komunalnymi – 2 h
- Wymagane prawem poziomy ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, składowania i ograniczenia frakcji bio na składowiskach – szanse i zagrożenia – 5 h

BLOK II. Gospodarka odpadami – aspekt funkcjonalny – 20 h, 4 punkty ECTS

- Wyzwania prawne w gospodarce odpadami, absurdy prawa ochrony środowiska – 4 h
- Kontrole przedsiębiorców w gospodarce odpadami – 6 h
- Zarządzenie pokontrolne i decyzja o wymierzeniu administracyjnej kary pieniężnej – jak się bronić? – 6 h
- Wymagania prawne dla odbierających i transportujących odpady ze szczególnym

uwzględnieniem ADR i systemu SENT – 4 h

BLOK III. Gospodarka odpadami – aspekt finansowy – 20 h, 4 punkty ECTS

- Formy dofinansowania gospodarowania odpadami ze źródeł zewnętrznych – 10 h
- Zabezpieczanie roszczeń przez posiadaczy odpadów oraz sposoby ich wyliczania – 4 h
- Restrukturyzacja przedsiębiorstwa komunalnego w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym na przykładzie branży gospodarki odpadami – 4 h
- Minimalizacja ryzyka prowadzenia działalności odpadowej w kontekście działalności spółek -2h

BLOK IV. Przetwarzanie odpadów w praktyce – 32 h, 5 punktów ECTS

- Maszyny i urządzenia w gospodarce odpadami – 3 h
- Ponowne użycie oraz recykling odpadów, nowe metody recyklingu – 8 h
- ponowne użycie/recykling odzieży,
- utrata statusu odpadu/ recykling odpadów ulegających biodegradacji,
- nowe metody recyklingu odpadów,
- recykling chemiczny plastics to plastics,
- Technologie przetwarzania odpadów komunalnych– 12 h
- ITPOK jako element zamknięcia obiegu zagospodarowania odpadów – 6 h
- Wymagania dotyczące termicznego przekształcania odpadów – 3 h

SEMESTR II

BLOK V. Inwestycje w gospodarce odpadami – 22 h, 4 punkty ECTS

- Planowanie przestrzenne w gospodarce odpadami, problemy praktyczne związane z mpzp –2h
- Ocena projektów inwestycyjnych w gospodarce odpadami (oraz ich źródła finansowania) – 8 h
- Procedury przed inwestycyjne w gospodarce odpadami – 12 h

BLOK VI. Praktyczne aspekty zamówień publicznych – 16 h, 3 punkty ECTS

- Postępowania o udzielenie zamówień publicznych na usługi związane z funkcjonowaniem lokalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi z perspektywy wykonawcy usługi –

16 h

a. opis przedmiotu zamówienia

b. wzór umowy o wykonanie zamówienia publicznego – istotne aspekty:

- waloryzacja

- kary umowne

- pytania dot. postanowień SWZ

c. złożenie oferty (rażąco niska cena, tajemnica przedsiębiorstwa, inne praktyczne aspekty)

d. procedura odwoławcza i skargowa – na postanowienia SWZ, na czynności Zamawiającego podjęte w Postępowaniu

BLOK VII. Systemy zarządzania środowiskowego, certyfikacja, raportowanie – 22 h, 4 punkty ECTS

- Sprawozdawczość i systemy zarządzania środowiskowego w gospodarce odpadami (EMAS,

ISO 14001, konkluzje BAT) – 10 h

• Możliwość uzyskania certyfikatu audytora wewnętrznego systemu zarządzania

środowiskowego ISO 14001 oraz EMAS – 4 h

• Kryteria Zrównoważonego Rozwoju dla paliw z odpadów i biomasy – 2 h

• Raportowanie ESG – 4 h

• Badania jakościowe paliw z odpadów – 2 h

BLOK VIII. Potencjał odpadów w dobie GOZ w świetle polityki UE – 26 h, 4 punkty ECTS

• Odpady a GOZ – trendy w zakresie przedłużonego cyklu życia oraz ponownego włączenia

produktu do gospodarki (utrata statusu odpadów, produkt uboczny, ponowne użycie

produktu) – 6 h

• Potencjał energetyczny odpadów – energetyczne wykorzystanie odpadów, piroliza,

mineralizacja, biogaz, biometan – 6 h

• Surowce strategiczne i krytyczne dla Polski i UE – 10 h

• Nowoczesne zarządzanie gospodarką odpadami – 4 h

BLOK IX. Seminarium dyplomowe – 6 h, 4 punkty ECTS

• Seminarium dyplomowe – 6 h

175 godzin, I semestr: 86; II semestr: 89

Dokument ukończenia studiów:

1. świadectwo ukończenia studiów poddyplomowych wydane przez Uniwersytet Śląski w Katowicach
2. zaświadczenie o uzyskanych kompetencjach wraz z opisem efektów uczenia się oraz przeprowadzonej walidacji.

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	6 500,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	37,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	37,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ

Kierownik studiów podyplomowych



2 z 2

dr Zbigniew Jelonek

Zastępca kierownika studiów podyplomowych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy studiów podyplomowych otrzymają materiały dydaktyczne w postaci: prezentacji z zajęć, plików PDF, linków

Warunki uczestnictwa

Studia skierowane są do osób, które interesują się problematyką prawną w zakresie Gospodarki Obiegu zamkniętego (GOZ), przede wszystkim do:

- Pracowników i kadry zarządzającej przedsiębiorstw funkcjonujących w gospodarce odpadami,
- Pracowników zakładów komunalnych,
- Przedstawicieli organów stanowiących i wykonawczych jednostek samorządu terytorialnego (gminy, powiatu, województwa),
- Pracowników administracji samorządowej i państwowej pracowni zakładów gospodarki komunalnej i mieszkaniowej,
- Pracowników firm doradczych, instytucji kontrolnych, organizacji ochrony środowiska i ekologicznych, specjalistów ochrony środowiska,
- Innych osób zainteresowanych szeroko pojętą problematyką funkcjonowania gospodarki odpadami, których celem jest dalszy rozwój zawodowy.

Informacje dodatkowe

Organizator zapewnia rozdzielność walidacji od procesu kształcenia.

Absolwenci podwyższą swoje kwalifikacje zawodowe co będzie sprzyjało poprawie ich pozycji zawodowej poprzez zwiększenie praktycznych umiejętności przydatnych w pracy związanej z gospodarką odpadami oraz zwiększenie możliwości i motywacji do dalszego rozwoju zawodowego. Uzyskane kompetencje, z uwagi na szeroki zakres programowy oparty nie tylko na przedmiotach prawniczych,

będą miały charakter interdyscyplinarny.

Po ukończeniu studiów absolwent:

- zna i rozumie hierarchię aktów prawnych stanowiących źródła prawa w polskim systemie prawa;
- Zna i rozumie obowiązujące przepisy prawa dotyczące gospodarki odpadami, prawa przedsiębiorców,
- Zna i rozumie aspekty ustrojowe, systemowe, funkcjonalne i finansowe gospodarowania odpadami,
- Posiada praktyczną wiedzę dotyczącą przetwarzania odpadów,
- Zna i rozumie zagadnienia dotyczące inwestycji w gospodarce odpadami,
- Zna i rozumie przepisy oraz praktyczne zagadnienia związane z prawem za

Warunki techniczne

Sale dydaktyczne dostosowane są do potrzeb prowadzenia zajęć. Zajęcia będą również prowadzone przez aplikację usługi MS Teams.

Adres

ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec
woj. śląskie

Sekretariat
Radosława Tomaszewska
e-mail: radoslawa.tomaszewska@us.edu.pl
tel. 32 368 94 48

Kontakt



Radosława Tomaszewska

E-mail radoslawa.tomaszewska@us.edu.pl

Telefon (+48) 32 3689 448