



Zarządzanie środowiskiem i gospodarka odpadami - studia podyplomowe

Numer usługi 2026/05/21/9407/3576892

6 900,00 PLN brutto

6 900,00 PLN netto

47,92 PLN brutto/h

47,92 PLN netto/h

Akademia
Górnośląska im.
Wojciecha
Korfańskiego w
Katowicach

★★★★★ 4,5 / 5

903 oceny

- 📅 Studia podyplomowe
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 144:00 h
- 📅 03.10.2026 do 06.06.2027

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Adresatami studiów są osoby posiadające wykształcenie wyższe, które chcą zdobyć lub poszerzyć wiedzę z zakresu zarządzania środowiskowego, gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska. Studia dedykowane są przedsiębiorcom i menedżerom, którzy planują wdrożenie lub usprawnienie systemów zarządzania środowiskowego w swoich firmach, a także pracownikom administracji publicznej odpowiedzialnym za realizację zadań związanych z ochroną środowiska i politykami proekologicznymi. Oferta skierowana jest również do specjalistów ds. ochrony środowiska i BHP, którzy chcą zaktualizować wiedzę i rozwinąć umiejętności praktyczne w zakresie audytów, raportowania i zarządzania ryzykiem środowiskowym. Studia są również odpowiednie dla osób planujących karierę w branży ekologicznej.

Minimalna liczba uczestników

7

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

18-09-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

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 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Zakres uprawnień

studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Zarządzanie środowiskiem i gospodarka odpadami – studia podyplomowe” przygotowuje do planowania, wdrażania oraz nadzorowania procesów związanych z ochroną środowiska, recyklingiem, gospodarką odpadami i zrównoważonym rozwojem w organizacjach prywatnych i publicznych, zgodnie z aktualnymi regulacjami prawnymi i standardami środowiskowymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje systemy zarządzania środowiskowego (ISO 14001, EMAS) oraz ich znaczenie w działalności organizacji.	Charakteryzuje systemy zarządzania środowiskowego (ISO 14001, EMAS) oraz ich znaczenie w działalności organizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wyjaśnia zasady gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującym prawem krajowym i unijnym.	Definiuje obowiązki przedsiębiorcy wynikające z ustawy o odpadach i przepisów BDO. Wymienia etapy postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią unieszkodliwiania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje założenia gospodarki o obiegu zamkniętym oraz jej wpływ na działalność przedsiębiorstw.	Przedstawia cele i narzędzia GOZ w kontekście strategii unijnych. Charakteryzuje podstawowe rozwiązania w zakresie ekoprojektowania i symbiozy przemysłowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje strategię zarządzania środowiskowego dla organizacji zgodnie z normami ISO i wymaganiami ESG.	Opracowuje plan wdrażania systemu ISO 14001 w organizacji. Formułuje cele środowiskowe zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ESG.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia ryzyka środowiskowe związane z działalnością przedsiębiorstw.	Identyfikuje potencjalne zagrożenia środowiskowe w działalności zakładu. Sporządza analizę ryzyka wraz z propozycją działań zapobiegawczych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z zespołem i interesariuszami w zakresie wdrażania polityki środowiskowej.	Formułuje wspólne cele i zadania dla zespołu projektowego ds. środowiska. Proponuje rozwiązania kompromisowe w sytuacjach konfliktu interesów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uzasadnia potrzebę stosowania zasad zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska w działaniach zawodowych.	Przedstawia argumenty za wdrażaniem polityki środowiskowej w organizacjach. Analizuje konsekwencje społeczno-ekologiczne braku działań proekologicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871 i 1897)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Akademia Górnośląska im. Wojciecha Korfańtego w Katowicach
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Akademia Górnośląska im. Wojciecha Korfańtego w Katowicach

Program

Program studiów

Moduł 1. Podstawy zarządzania środowiskiem

- Systemy zarządzania środowiskowego (ISO 14001, EMAS) – zasady, wdrażanie, audyt.
- Obowiązki przedsiębiorstw w zakresie ochrony środowiska.
- Strategie środowiskowe w organizacjach – tworzenie i wdrażanie.
- ESG i zielona transformacja jako element zarządzania strategicznego.

Moduł 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarki odpadami

- Ustawa Prawo ochrony środowiska – aktualne przepisy.
- Ustawa o odpadach i rozporządzenia wykonawcze (BDO, klasyfikacja odpadów, magazynowanie).
- Rozszerzona odpowiedzialność producenta (ROP).
- Dyrektywy UE: ramowa dyrektywa odpadowa, SUP, GOZ, dyrektywa IPPC.

Moduł 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie

- Hierarchia postępowania z odpadami: zapobieganie, ponowne użycie, recykling, odzysk, unieszkodliwianie.
- Technologie zbierania i przetwarzania odpadów komunalnych, przemysłowych, niebezpiecznych.
- Bioodpady, odpady budowlane, elektroodpady – przepisy, wyzwania, technologie.
- Systemy selektywnej zbiórki odpadów, gospodarka odpadami w gminach.
- Technologie recyklingu (mechaniczny, chemiczny), termiczne przekształcanie odpadów (spalarnie, RDF, waste-to-energy).

Moduł 4. Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) i recykling

- Podstawy GOZ, strategia UE.
- Eko-projektowanie, ekoinnowacje.
- Narzędzia wspierające GOZ (LCA, analiza materiałowa, symbioza przemysłowa).

Moduł 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie

- Monitoring emisji, hałasu, gospodarki wodno-ściekowej.
- Raporty środowiskowe – KOBIZE, BDO, ESG.

Moduł 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami

- Zarządzanie zasobami wodnymi, ochrona wód.
- Systemy oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych.
- Efektywność energetyczna w gospodarce wodno-ściekowej.

Moduł 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności

- Procedury audytów środowiskowych.
- Kontrole WIOŚ, Inspekcja Ochrony Środowiska.
- Ocena ryzyk środowiskowych.

Moduł 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych

- Mechanizmy finansowania projektów środowiskowych (Fundusz Ochrony Środowiska, NFOŚiGW, fundusze UE).
- Zielone zamówienia publiczne.
- Koszty i korzyści wdrażania systemów środowiskowych w firmach.

Moduł 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym

- Plany awaryjne na wypadek skażeń środowiska.
- Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych (pożary składowisk, awarie przemysłowe).

Warunki zaliczenia: pisemny egzamin po każdym semestrze studiów.

Czas trwania: 2 semestry.

Dni zajęć: sobota, niedziela w godz. 8:00-16:00.

Program studiów jest realizowany według godzin dydaktycznych (1h dydaktyczna = 45 minut zegarowych).

Łączna ilość godzin: 160 godzin dydaktycznych + 2 godziny łącznie - egzaminy.

Organizator studiów zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w programie studiów.

Program umożliwia uzyskanie 30 punktów ECTS.

Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi.

UWAGA! Harmonogram może ulec zmianie.

Walidacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie elektronicznego testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie na platformie Microsoft Forms.

Dokumentem potwierdzającym ukończenie studiów podyplomowych jest Świadectwo ukończenia studiów.

Zajęcia na studiach prowadzone są w formie ćwiczeń, rozmów na żywo, analizy przypadków, testów, współdzielenia ekranu oraz dyskusji moderowanych na czacie w czasie rzeczywistym.

Zajęcia prowadzone są przez doświadczonych praktyków oraz specjalistów ds. środowiska.

Aktywizująca Uczestników forma prowadzenia zajęć pozwoli na wyćwiczenie umiejętności rozwiązywania problemów zarówno przedstawianych przez wykładowcę jak i podnoszonych na bieżąco przez słuchaczy.

Walidacja oddzielona od procesu kształcenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 172

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Systemy zarządzania środowiskowe go (ISO 14001, EMAS) – zasady, wdrażanie, audyt	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	03-10-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 172 -	Przerwa	-	03-10-2026	09:30	09:45	00:15
3 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Systemy zarządzania środowiskowe go (ISO 14001, EMAS) – zasady, wdrażanie, audyt	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	03-10-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 172 -	Przerwa	-	03-10-2026	11:15	11:45	00:30
5 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Systemy zarządzania środowiskowe go (ISO 14001, EMAS) – zasady, wdrażanie, audyt	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	03-10-2026	11:45	12:30	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Strategie środowiskowe w organizacjach – tworzenie i wdrażanie	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	03-10-2026	12:30	13:15	00:45
7 z 172 -	Przerwa	-	03-10-2026	13:15	13:30	00:15
8 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Strategie środowiskowe w organizacjach – tworzenie i wdrażanie	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	03-10-2026	13:30	15:00	01:30
9 z 172 -	Przerwa	-	03-10-2026	15:00	15:15	00:15
10 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Strategie środowiskowe w organizacjach – tworzenie i wdrażanie	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	03-10-2026	15:15	16:00	00:45
11 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - ESG i zielona transformacja jako element zarządzania strategicznego	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	04-10-2026	08:00	09:30	01:30
12 z 172 -	Przerwa	-	04-10-2026	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - ESG i zielona transformacja jako element zarządzania strategicznego	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	04-10-2026	09:45	11:15	01:30
14 z 172 -	Przerwa	-	04-10-2026	11:15	11:45	00:30
15 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - ESG i zielona transformacja jako element zarządzania strategicznego	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	04-10-2026	11:45	12:30	00:45
16 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Obowiązki przedsiębiorst w w zakresie ochrony środowiska	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	04-10-2026	12:30	13:15	00:45
17 z 172 -	Przerwa	-	04-10-2026	13:15	13:30	00:15
18 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Obowiązki przedsiębiorst w w zakresie ochrony środowiska	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	04-10-2026	13:30	15:00	01:30
19 z 172 -	Przerwa	-	04-10-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Obowiązki przedsiębiorst w w zakresie ochrony środowiska	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	04-10-2026	15:15	16:00	00:45
21 z 172 MODUŁ 1. Podstawy zarządzania środowiskiem - Obowiązki przedsiębiorst w w zakresie ochrony środowiska	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	28-11-2026	08:00	09:30	01:30
22 z 172 -	Przerwa	-	28-11-2026	09:30	09:45	00:15
23 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Rozszerzona odpowiedzialność producenta (ROP)	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	28-11-2026	09:45	11:15	01:30
24 z 172 -	Przerwa	-	28-11-2026	11:15	11:45	00:30
25 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Rozszerzona odpowiedzialność producenta (ROP)	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	28-11-2026	11:45	13:15	01:30
26 z 172 -	Przerwa	-	28-11-2026	13:15	13:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Rozszerzona odpowiedzialność producenta (ROP)	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	28-11-2026	13:30	15:00	01:30
28 z 172 -	Przerwa	-	28-11-2026	15:00	15:15	00:15
29 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa Prawo ochrony środowiska – aktualne przepisy	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	28-11-2026	15:15	16:00	00:45
30 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa Prawo ochrony środowiska – aktualne przepisy	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	29-11-2026	08:00	09:30	01:30
31 z 172 -	Przerwa	-	29-11-2026	09:30	09:45	00:15
32 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa Prawo ochrony środowiska – aktualne przepisy	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	29-11-2026	09:45	11:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 172 -	Przerwa	-	29-11-2026	11:15	11:45	00:30
34 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa Prawo ochrony środowiska – aktualne przepisy	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	29-11-2026	11:45	13:15	01:30
35 z 172 -	Przerwa	-	29-11-2026	13:15	13:30	00:15
36 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa o odpadach i rozporządzenia wykonawcze (BDO, klasyfikacja odpadów, magazynowanie)	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	29-11-2026	13:30	15:00	01:30
37 z 172 -	Przerwa	-	29-11-2026	15:00	15:15	00:15
38 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa o odpadach i rozporządzenia wykonawcze (BDO, klasyfikacja odpadów, magazynowanie)	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	29-11-2026	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
39 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Dyrektywy UE: ramowa dyrektywa odpadowa, SUP, GOZ, dyrektywa IPPC	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-12-2026	08:00	09:30	01:30
40 z 172 -	Przerwa	-	05-12-2026	09:30	09:45	00:15
41 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Dyrektywy UE: ramowa dyrektywa odpadowa, SUP, GOZ, dyrektywa IPPC	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-12-2026	09:45	11:15	01:30
42 z 172 -	Przerwa	-	05-12-2026	11:15	11:45	00:30
43 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Dyrektywy UE: ramowa dyrektywa odpadowa, SUP, GOZ, dyrektywa IPPC	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-12-2026	11:45	13:15	01:30
44 z 172 -	Przerwa	-	05-12-2026	13:15	13:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa o odpadach i rozporządzenia wykonawcze (BDO, klasyfikacja odpadów, magazynowanie)	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	05-12-2026	13:30	15:00	01:30
46 z 172 -	Przerwa	-	05-12-2026	15:00	15:15	00:15
47 z 172 MODUŁ 2. Prawo ochrony środowiska i gospodarka odpadami - Ustawa o odpadach i rozporządzenia wykonawcze (BDO, klasyfikacja odpadów, magazynowanie)	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	05-12-2026	15:15	16:00	00:45
48 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Bioodpady, odpady budowlane, elektroodpady – przepisy, wyzwania, technologie	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-12-2026	08:00	09:30	01:30
49 z 172 -	Przerwa	-	06-12-2026	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Biodopady, odpady budowlane, elektroodpady – przepisy, wyzwania, technologie	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-12-2026	09:45	11:15	01:30
51 z 172 -	Przerwa	-	06-12-2026	11:15	11:45	00:30
52 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Biodopady, odpady budowlane, elektroodpady – przepisy, wyzwania, technologie	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-12-2026	11:45	13:15	01:30
53 z 172 -	Przerwa	-	06-12-2026	13:15	13:30	00:15
54 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Systemy selektywnej zbiórki odpadów, gospodarka odpadami w gminach	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-12-2026	13:30	15:00	01:30
55 z 172 -	Przerwa	-	06-12-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Systemy selektywnej zbiórki odpadów, gospodarka odpadami w gminach	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-12-2026	15:15	16:00	00:45
57 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Technologie zbierania i przetwarzania odpadów komunalnych, przemysłowyc h, niebezpieczny ch	Zajęcia	Dr Zbigniew Jelonek	23-01-2027	08:00	09:30	01:30
58 z 172 -	Przerwa	-	23-01-2027	09:30	09:45	00:15
59 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Technologie zbierania i przetwarzania odpadów komunalnych, przemysłowyc h, niebezpieczny ch	Zajęcia	Dr Zbigniew Jelonek	23-01-2027	09:45	11:15	01:30
60 z 172 -	Przerwa	-	23-01-2027	11:15	11:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
61 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Technologie zbierania i przetwarzania odpadów komunalnych, przemysłowych, niebezpiecznych	Zajęcia	Dr Zbigniew Jelonek	23-01-2027	11:45	13:15	01:30
62 z 172 -	Przerwa	-	23-01-2027	13:15	13:30	00:15
63 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Systemy selektywnej zbiórki odpadów, gospodarka odpadami w gminach	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	23-01-2027	13:30	15:00	01:30
64 z 172 -	Przerwa	-	23-01-2027	15:00	15:15	00:15
65 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Systemy selektywnej zbiórki odpadów, gospodarka odpadami w gminach	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	23-01-2027	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
66 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Technologie recyklingu (mechaniczny, chemiczny), termiczne przekształcanie odpadów (spalanie, RDF, waste-to-energy)	Zajęcia	Dr Zbigniew Jelonek	24-01-2027	08:00	09:30	01:30
67 z 172 -	Przerwa	-	24-01-2027	09:30	09:45	00:15
68 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Technologie recyklingu (mechaniczny, chemiczny), termiczne przekształcanie odpadów (spalanie, RDF, waste-to-energy)	Zajęcia	Dr Zbigniew Jelonek	24-01-2027	09:45	11:15	01:30
69 z 172 -	Przerwa	-	24-01-2027	11:15	11:45	00:30
70 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Technologie recyklingu (mechaniczny, chemiczny), termiczne przekształcanie odpadów (spalanie, RDF, waste-to-energy)	Zajęcia	Dr Zbigniew Jelonek	24-01-2027	11:45	13:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
71 z 172 -	Przerwa	-	24-01-2027	13:15	13:30	00:15
72 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Hierarchia postępowania z odpadami: zapobieganie, ponowne użycie, recykling, odzysk, unieszkodliwianie	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	24-01-2027	13:30	15:00	01:30
73 z 172 -	Przerwa	-	24-01-2027	15:00	15:15	00:15
74 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Hierarchia postępowania z odpadami: zapobieganie, ponowne użycie, recykling, odzysk, unieszkodliwianie	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	24-01-2027	15:15	16:00	00:45
75 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Podstawy GOZ, strategia UE	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	13-02-2027	08:00	09:30	01:30
76 z 172 -	Przerwa	-	13-02-2027	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Podstawy GOZ, strategia UE	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	13-02-2027	09:45	11:15	01:30
78 z 172 -	Przerwa	-	13-02-2027	11:15	11:45	00:30
79 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Podstawy GOZ, strategia UE	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	13-02-2027	11:45	13:15	01:30
80 z 172 -	Przerwa	-	13-02-2027	13:15	13:30	00:15
81 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Eko-projektowanie , ekoinnowacje	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	13-02-2027	13:30	15:00	01:30
82 z 172 -	Przerwa	-	13-02-2027	15:00	15:15	00:15
83 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Eko-projektowanie , ekoinnowacje	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	13-02-2027	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
84 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Hierarchia postępowania z odpadami: zapobieganie, ponowne użycie, recykling, odzysk, unieszkodliwianie	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-02-2027	08:00	09:30	01:30
85 z 172 -	Przerwa	-	14-02-2027	09:30	09:45	00:15
86 z 172 MODUŁ 3. Gospodarka odpadami – systemy i technologie - Hierarchia postępowania z odpadami: zapobieganie, ponowne użycie, recykling, odzysk, unieszkodliwianie	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-02-2027	09:45	10:30	00:45
87 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Eko-projektowanie , ekoinnowacje	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	14-02-2027	10:30	11:15	00:45
88 z 172 -	Przerwa	-	14-02-2027	11:15	11:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
89 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Eko-projektowanie , ekoinnowacje	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	14-02-2027	11:45	12:30	00:45
90 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Narzędzia wspierające GOZ (LCA, analiza materiałowa, symbioza przemysłowa)	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	14-02-2027	12:30	13:15	00:45
91 z 172 -	Przerwa	-	14-02-2027	13:15	13:30	00:15
92 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Narzędzia wspierające GOZ (LCA, analiza materiałowa, symbioza przemysłowa)	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	14-02-2027	13:30	15:00	01:30
93 z 172 -	Przerwa	-	14-02-2027	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
94 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Narzędzia wspierające GOZ (LCA, analiza materiałowa, symbioza przemysłowa)	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	14-02-2027	15:15	16:00	00:45
95 z 172 -	Walidacja	Dr inż. Wojciech Rykała	20-02-2027	09:00	09:45	00:45
96 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Procedury audytów środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	13-03-2027	08:00	09:30	01:30
97 z 172 -	Przerwa	-	13-03-2027	09:30	09:45	00:15
98 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Procedury audytów środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	13-03-2027	09:45	11:15	01:30
99 z 172 -	Przerwa	-	13-03-2027	11:15	11:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
100 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Procedury audytów środowiskowy ch	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	13-03-2027	11:45	13:15	01:30
101 z 172 -	Przerwa	-	13-03-2027	13:15	13:30	00:15
102 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Kontrole WIOŚ, Inspekcja Ochrony Środowiska	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	13-03-2027	13:30	15:00	01:30
103 z 172 -	Przerwa	-	13-03-2027	15:00	15:15	00:15
104 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Kontrole WIOŚ, Inspekcja Ochrony Środowiska	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	13-03-2027	15:15	16:00	00:45
105 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Raporty środowiskowe – KOBIZE, BDO, ESG	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-03-2027	08:00	09:30	01:30
106 z 172 -	Przerwa	-	14-03-2027	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
107 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Raporty środowiskowe – KOBIZE, BDO, ESG	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-03-2027	09:45	11:15	01:30
108 z 172 -	Przerwa	-	14-03-2027	11:15	11:45	00:30
109 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Raporty środowiskowe – KOBIZE, BDO, ESG	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-03-2027	11:45	13:15	01:30
110 z 172 -	Przerwa	-	14-03-2027	13:15	13:30	00:15
111 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Raporty środowiskowe – KOBIZE, BDO, ESG	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-03-2027	13:30	15:00	01:30
112 z 172 -	Przerwa	-	14-03-2027	15:00	15:15	00:15
113 z 172 MODUŁ 4. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) i recykling - Narzędzia wspierające GOZ (LCA, analiza materiałowa, symbioza przemysłowa)	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	14-03-2027	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
114 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Kontrole WIOŚ, Inspekcja Ochrony Środowiska	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	24-04-2027	08:00	09:30	01:30
115 z 172 -	Przerwa	-	24-04-2027	09:30	09:45	00:15
116 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Ocena ryzyk środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	24-04-2027	09:45	11:15	01:30
117 z 172 -	Przerwa	-	24-04-2027	11:15	11:45	00:30
118 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Ocena ryzyk środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	24-04-2027	11:45	13:15	01:30
119 z 172 -	Przerwa	-	24-04-2027	13:15	13:30	00:15
120 z 172 MODUŁ 7. Audyty środowiskowe i kontrola działalności - Ocena ryzyk środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Marek Sołtysiak	24-04-2027	13:30	14:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
121 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami - Zarządzanie zasobami wodnymi, ochrona wód	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	24-04-2027	14:15	15:00	00:45
122 z 172 -	Przerwa	-	24-04-2027	15:00	15:15	00:15
123 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami - Zarządzanie zasobami wodnymi, ochrona wód	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	24-04-2027	15:15	16:00	00:45
124 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Monitoring emisji, hałasu, gospodarka wodno-ściekowa	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	25-04-2027	08:00	09:30	01:30
125 z 172 -	Przerwa	-	25-04-2027	09:30	09:45	00:15
126 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Monitoring emisji, hałasu, gospodarka wodno-ściekowa	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	25-04-2027	09:45	11:15	01:30
127 z 172 -	Przerwa	-	25-04-2027	11:15	11:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
128 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Monitoring emisji, hałasu, gospodarka wodno-ściekowa	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	25-04-2027	11:45	13:15	01:30
129 z 172 -	Przerwa	-	25-04-2027	13:15	13:30	00:15
130 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Monitoring emisji, hałasu, gospodarka wodno-ściekowa	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	25-04-2027	13:30	15:00	01:30
131 z 172 -	Przerwa	-	25-04-2027	15:00	15:15	00:15
132 z 172 MODUŁ 5. Monitoring środowiskowy i raportowanie - Monitoring emisji, hałasu, gospodarka wodno-ściekowa	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	25-04-2027	15:15	16:00	00:45
133 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Mechanizmy finansowania projektów środowiskowych (Fundusz Ochrony Środowiska, NFOŚiGW, fundusze UE	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	08-05-2027	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
134 z 172 -	Przerwa	-	08-05-2027	09:30	09:45	00:15
135 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Mechanizmy finansowania projektów środowiskowych (Fundusz Ochrony Środowiska, NFOŚiGW, fundusze UE)	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	08-05-2027	09:45	11:15	01:30
136 z 172 -	Przerwa	-	08-05-2027	11:15	11:45	00:30
137 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Zielone zamówienia publiczne	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	08-05-2027	11:45	13:15	01:30
138 z 172 -	Przerwa	-	08-05-2027	13:15	13:30	00:15
139 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Zielone zamówienia publiczne	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	08-05-2027	13:30	15:00	01:30
140 z 172 -	Przerwa	-	08-05-2027	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
141 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Koszty i korzyści wdrażania systemów środowiskowych w firmach	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	08-05-2027	15:15	16:00	00:45
142 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Koszty i korzyści wdrażania systemów środowiskowych w firmach	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	09-05-2027	08:00	09:30	01:30
143 z 172 -	Przerwa	-	09-05-2027	09:30	09:45	00:15
144 z 172 MODUŁ 8. Ekonomia środowiska i finansowanie inwestycji ekologicznych - Koszty i korzyści wdrażania systemów środowiskowych w firmach	Zajęcia	Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ	09-05-2027	09:45	10:30	00:45
145 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami - Zarządzanie zasobami wodnymi, ochrona wód	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	09-05-2027	10:30	11:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
146 z 172 -	Przerwa	-	09-05-2027	11:15	11:45	00:30
147 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami - Zarządzanie zasobami wodnymi, ochrona wód	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	09-05-2027	11:45	13:15	01:30
148 z 172 -	Przerwa	-	09-05-2027	13:15	13:30	00:15
149 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami - Zarządzanie zasobami wodnymi, ochrona wód	Zajęcia	Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ	09-05-2027	13:30	14:15	00:45
150 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno-ściekowa i gospodarka zasobami - Systemy oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	09-05-2027	14:15	15:00	00:45
151 z 172 -	Przerwa	-	09-05-2027	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
152 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno- ściekowa i gospodarka zasobami - Systemy oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowyc h	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	09-05-2027	15:15	16:00	00:45
153 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno- ściekowa i gospodarka zasobami - Systemy oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowyc h	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-06-2027	08:00	09:30	01:30
154 z 172 -	Przerwa	-	05-06-2027	09:30	09:45	00:15
155 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno- ściekowa i gospodarka zasobami - Systemy oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowyc h	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-06-2027	09:45	10:30	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
156 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno- ściekowa i gospodarka zasobami - Efektywność energetyczna w gospodarce wodno- ściekowej	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-06-2027	10:30	11:15	00:45
157 z 172 -	Przerwa	-	05-06-2027	11:15	11:45	00:30
158 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno- ściekowa i gospodarka zasobami - Efektywność energetyczna w gospodarce wodno- ściekowej	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-06-2027	11:45	13:15	01:30
159 z 172 -	Przerwa	-	05-06-2027	13:15	13:30	00:15
160 z 172 MODUŁ 6. Gospodarka wodno- ściekowa i gospodarka zasobami - Efektywność energetyczna w gospodarce wodno- ściekowej	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-06-2027	13:30	15:00	01:30
161 z 172 -	Przerwa	-	05-06-2027	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
162 z 172 MODUŁ 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym - Plany awaryjne na wypadek skażeń środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	05-06-2027	15:15	16:00	00:45
163 z 172 MODUŁ 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym - Plany awaryjne na wypadek skażeń środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-06-2027	08:00	09:30	01:30
164 z 172 -	Przerwa	-	06-06-2027	09:30	09:45	00:15
165 z 172 MODUŁ 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym - Plany awaryjne na wypadek skażeń środowiskowych	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-06-2027	09:45	10:30	00:45
166 z 172 MODUŁ 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym - Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych (pożary składowisk, awarie przemysłowe)	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-06-2027	10:30	11:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
167 z 172 -	Przerwa	-	06-06-2027	11:15	11:45	00:30
168 z 172 MODUŁ 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym - Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych (pożary składowisk, awarie przemysłowe)	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-06-2027	11:45	13:15	01:30
169 z 172 -	Przerwa	-	06-06-2027	13:15	13:30	00:15
170 z 172 MODUŁ 9. Zarządzanie kryzysowe i ryzykiem środowiskowym - Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych (pożary składowisk, awarie przemysłowe)	Zajęcia	Dr inż. Wojciech Rykała	06-06-2027	13:30	14:15	00:45
171 z 172 -	Przerwa	-	06-06-2027	14:15	14:30	00:15
172 z 172 -	Walidacja	Dr inż. Wojciech Rykała	06-06-2027	14:30	15:15	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	144:00
w tym suma godzin zajęć	120:00
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	22:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	162:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	47,92 PLN
Koszt osobogodziny netto	47,92 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,01 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,01 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	144:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5

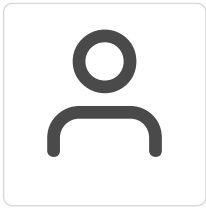


1 z 5

Dr hab. Dominika Dąbrowska, prof. UŚ

Ekspertka w dziedzinie ochrony środowiska i gospodarki zasobami naturalnymi, posiadająca wieloletnie doświadczenie dydaktyczne i naukowe, doktor nauk o Ziemi, absolwentka geologii,

matematyki oraz informatyki na Uniwersytecie Śląskim, a także absolwentka studiów MBA w zakresie innowacji i analizy danych. Autorka ponad 80 artykułów naukowych, aktywna prelegentka, uczestniczyła w ponad 40 konferencjach naukowych i branżowych dotyczących zarządzania środowiskiem. Pełni funkcję sekretarza Stowarzyszenia Hydrogeologów Polskich. W ciągu ostatnich 5 lat aktywnie rozwija doświadczenie zawodowe w obszarze ochrony środowiska, analizy danych środowiskowych oraz dydaktyki akademickiej, prowadząc zajęcia oraz uczestnicząc w projektach naukowych i eksperckich.



2 z 5

Dr inż. Marek Sołtysiak

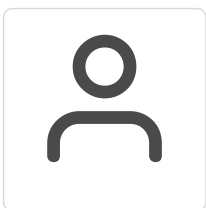
Hydrogeolog środowiskowy i herpetolog, autor ekspertyz środowiskowych, w tym współautor Prognozy oddziaływania na środowisko skutków realizacji Programu Budowy Dróg Krajowych na lata 2010 – 2015. Wykładowca takich przedmiotów jak: ocena oddziaływania na środowisko, ochrona środowiska wodnego, monitoring środowiska. Ekspert i konsultant organizacji pozarządowych oraz firm inżynieryjno-projektowych. Popularyzator zagadnień środowiskowo-prawnych. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie opracowywania ekspertyz środowiskowych, prowadzenia zajęć dydaktycznych oraz świadczenia doradztwa eksperckiego na rzecz sektora pozarządowego i branży inżynieryjno-projektowej.



3 z 5

Dr inż. Wojciech Rykała

Absolwent geologii stosowanej, specjalizuje się w hydrogeologii, geologii inżynierskiej, zagrożeniach środowiskowych na Uniwersytecie Śląskim oraz zarządzaniu kryzysowym, a także ukończył studia podyplomowe z chemii analitycznej i gospodarki odpadami. Posiada tytuł doktora nauk o Ziemi i środowisku. Jest autorem artykułów naukowych z zakresu geochemii, chemii organicznej, hydrogeologii oraz zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego. Od 2024 roku członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego w sekcji „Ochrony środowiska”. W ostatnich 5 latach rozwijał doświadczenie zawodowe i naukowe w obszarze analizy środowiskowej, geochemii i zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem środowiska, aktywnie uczestnicząc w działaniach badawczych oraz doskonaląc kwalifikacje w zakresie ochrony środowiska.



4 z 5

Dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ

Doktor habilitowany, profesor Uniwersytetu Śląskiego, pracownik naukowy Instytutu Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, od 2022 roku Dyrektor Centrum Badawczego Centre for Biomass Energy Research and Education. Ekspertka w dziedzinie petrologii i geochemii organicznej, specjalizująca się w ocenie jakości paliw stałych, procesie karbonizacji węgla oraz produkcji i spalaniu biomasy. Prowadzi badania nad identyfikacją zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych w próbkach środowiskowych (gleba, powietrze, woda). Specjalizuje się również w odnawialnych źródłach energii, prowadząc wdrożenia w zakresie pozyskiwania naturalnych źródeł ciepła. Łączy działalność naukową z przemysłową, opracowując nowoczesne technologie poprawiające jakość powietrza i ochronę środowiska. W ciągu ostatnich 5 lat aktywnie rozwijała doświadczenie zawodowe i naukowe w zakresie badań środowiskowych, odnawialnych źródeł energii, współpracy z przemysłem.



5 z 5

Dr Zbigniew Jelonek

Doktor nauk o Ziemi, adiunkt na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Specjalizuje się w badaniach biopaliw stałych, obejmujących cały proces technologiczny – od pozyskania surowca do termicznego przekształcania i oceny jakości

wytworzonego paliwa. Ekspert w zakresie technologii konwersji i magazynowania energii. Uczestniczy w międzynarodowych projektach badawczych dotyczących biopaliw stałych oraz jest współautorem pierwszej na świecie klasyfikacji zanieczyszczeń stałych w biopaliwach. Autor licznych publikacji naukowych, prac badawczych, wdrożeń i rozwiązań patentowych. W ciągu ostatnich 5 lat aktywnie rozwijał doświadczenie zawodowe i naukowe w wymienionych obszarach specjalizacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne przekazywane są uczestnikom drogą elektroniczną – za pośrednictwem poczty e-mail. Uczestnicy otrzymają materiały bezpośrednio związane z realizowaną usługą rozwojową, takie jak: skrypty, pliki dokumentów przygotowanych w dowolnych formatach.

Warunki uczestnictwa

Na studia przyjmowane są osoby z wyższym wykształceniem.

Zapis w Bazie Usług Rozwojowych (BUR) nie jest równoznaczny z przyjęciem na studia w Uczelni. Warunkiem przyjęcia na studia jest rejestracja w systemie internetowej rekrutacji, złożenie kompletu wymaganych dokumentów oraz dopełnienie wszystkich formalności.

Warunki techniczne

Usługa realizowana zdalnie poprzez platformy Ms Teams, Zoom.

Minimalne wymagania sprzętowe: Urządzenie z dostępem do Internetu (telefon, tablet, komputer). Sprawny mikrofon i kamera internetowa.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: download 8 mb/s, upload 8 mb/s, ping 15 ms.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Zalecamy wykorzystanie przeglądarki internetowej najnowszej wersji.

Kontakt



SVITLANA BLINOVA

E-mail svitlana.blinova@akademiagornoslaska.pl

Telefon (+48) 32 3570 584