



UNIwersytet
Śląski w
KATOWICACH



Studia podyplomowe Zarządzanie śladem węglowym

Numer usługi 2025/04/23/9817/2703818

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

🎓 Studia podyplomowe

🕒 175 h

📅 26.10.2025 do 30.06.2026

7 500,00 PLN brutto

7 500,00 PLN netto

42,86 PLN brutto/h

42,86 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:

Grupą docelową są absolwenci studiów wyższych (co najmniej I stopnia), w szczególności:

- Specjaliści ochrony środowiska,
- Pełnomocnicy systemów zarządzania,
- Specjaliści ds. zrównoważonego rozwoju i CSR/ESG
- Pracownicy i kadra zarządzająca przedsiębiorstw,
- 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, których celem jest dalszy rozwój zawodowy.

Minimalna liczba uczestników

25

Maksymalna liczba uczestników

50

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 aktualnych wytycznych w zakresie obliczania śladu węglowego organizacji i produktu dla organizacji, budowania baz danych i korzystania z nowoczesnych technologii, przede wszystkim w aspekcie praktycznym.

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 europejskim systemie prawa, a także obowiązujące przepisy prawa dotyczące polskiego systemu prawa, prawa przedsiębiorców. Zna i rozumie aspekty ustrojowe, systemowe, funkcjonalne i finansowe. Zna i rozumie podstawy modeli baz danych oraz zna i rozumie zagadnienia związane z zamianami klimatu oraz środowiska naturalnego; P6S_WG	Weryfikacja wiedzy podczas prac i egzaminów zaliczających poszczególne moduły	Prezentacja
Zna i rozumie teoretyczną i praktyczną wiedzę dotyczącą wytwarzania energii, zna i rozumie zagadnienia dotyczące inwestycji w gospodarce, zna i rozumie zasady związane z systemami zarządzania środowiskowego, certyfikacji, raportowania, zna zagadnienia istotne z punktu widzenia prowadzenia działalności zgodnie z paradygmatem śladu węglowego: zarówno obowiązki firm, jak i korzyści, ale też metody ich uzyskiwania. Zna i rozumie zagadnienia związane z surowcami krytycznymi; P6S_WK	Weryfikacja wiedzy podczas prac i egzaminów zaliczających poszczególne moduły	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Potrafi łączyć ze sobą aspekty społeczne, prawne, gospodarcze, środowiskowe i ekonomiczne związane z szeroko pojętą problematyką dotyczącą śladu węglowego; P6S_UK	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu praktycznych aspektów dotyczących gospodarki wysokoemisyjnej oraz niskoemisyjnej, działania związane z budowaniem baz danych, systemów komputerowych oraz danych w chmurze; P6S_UO Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w dalszej pracy zawodowej poprzez konkretne kazusy oraz wyjazdy na instalacje. Każde zajęcia w określonej części są poświęcone wypracowywaniu rozstrzygnięć dotyczących konkretnych problemów natury prawnej oraz stanów faktycznych; P6S_UU	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
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 obliczeniem śladu węglowego produktu, organizacji. Wiąże się z tym jak najściślej kwestia zarządzania środowiskiem (co stanowi prawo ochrony środowiska); P6S_KK Studia dostarczają osobom wykonującym zawody związane z zarządzaniem emisją gazów cieplarnianych w których wymagana jest wiedza i umiejętności, które sprawiają, że działając na rzecz dobra środowiska naturalnego nie staną w obliczu odpowiedzialności dyscyplinarnej, karnej lub cywilnej; P6S_KO	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Studia służą kształtowaniu postaw służących dobru środowiska i bezpieczeństwu – nawet wbrew decyzjom menedżerów podmiotów zarządzających środowiskiem; P6S_KR	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Studia obejmują nie tylko problematykę prawną, ale także etyczną; P6S_KR	Weryfikacja podczas aktywności na zajęciach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Czas trwania:

Semestry: 2

Liczba godzin: 175 godzin

1 godzina dydaktyczna = 1 godzina akademicka (45 minut)

Plan studiów podyplomowych:

- Ślad węglowy – aspekty ustrojowe i systemowe - 11 h, 2 punkty ECTS
- Ślad ekologiczny – aspekt funkcjonalny - 20 h, 4 punkty ECTS
- Zarządzanie śladem węglowym – aspekt finansowy - 20 h, 4 punkty ECTS
- Systemy zarządzania śladem węglowym, raportowanie, certyfikowanie - 32 h, 5 punktów ECTS
- Przetwarzanie w chmurze - 22 h, 4 punkty ECTS
- Podstawy cyberbezpieczeństwa - 16 h, 3 punkty ECTS
- Podstawy uczenia maszynowego - 22 h, 4 punkty ECTS
- Praktyczne aspekty tworzenia baz danych - 26 h, 4 punkty ECTS
- Seminarium - 6 h, 3 punkty ECTS

Dokument ukończenia studiów:

1. świadectwo ukończenia studiów podyplomowych 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	7 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	42,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	42,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

	1 z 2 dr Zbigniew Jelonek Kierownik studiów podyplomowych
	2 z 2 dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ, MBA 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 tworzeniem planu zarządzania śladem węglowym oraz strategią realizacji, projektów i opracowaniem narzędzi, które spełniać będą zobowiązania do obliczania śladu węglowego.

Informacje dodatkowe

Organizator zapewnia rozdzielność walidacji od procesu kształcenia.

Po ukończeniu studiów absolwent:

- Zna i rozumie hierarchię aktów prawnych stanowiących źródła prawa w europejskim systemie prawa;
- Zna i rozumie obowiązujące przepisy prawa dotyczące gospodarki niskoemisyjnej, prawa przedsiębiorców;
- Zna i rozumie aspekty ustrojowe, systemowe, funkcjonalne i finansowe gospodarowania surowcami krytycznymi;
- Posiada praktyczną wiedzę dotyczącą wytwarzania energii z paliw kopalnych oraz OZE;
- Zna i rozumie zagadnienia dotyczące inwestycji w gospodarce niskoemisyjnej;
- Zna i rozumie zasady związane z systemami zarządzania środowiskowego, certyfikacji, raportowania;
- Zna zagadnienia istotne z punktu widzenia prowadzenia działalności zgodnie z paradygmatem śladu węglowego: zarówno obowiązki firm, jak i korzyści, ale też metody ich uzyskiwania.
- Zna

Warunki techniczne

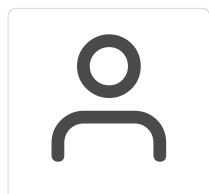
Sale dydaktyczne dostosowane są do potrzeb prowadzenia zajęć. Zajęcia będą również prowadzone przez aplikację usługi MS Teams.

Adres

ul. Będzińska 39
41-200 Sosnowiec
woj. śląskie

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

Kontakt



Paweł Ziegler

E-mail studiapodyplomowe@us.edu.pl

Telefon (+48) 513 383 312

