



Studia podyplomowe_Transformacja energetyczna i zarządzanie energią

Numer usługi 2026/05/27/12546/3590726

6 800,00 PLN brutto

6 800,00 PLN netto

42,92 PLN brutto/h

42,92 PLN netto/h

Uniwersytet
Ekonomiczny w
Katowicach

★★★★☆ 4,3 / 5

265 ocen

- 📖 Studia podyplomowe
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 158:25 h
- 📅 21.11.2026 do 30.06.2027

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Studia dedykowane są:

- specjalistom i menedżerom ds. energii, utrzymania ruchu oraz ochrony środowiska,
- kadrze zarządzającej odpowiedzialnej za strategię ESG i zrównoważony rozwój,
- audytorom oraz pracownikom działów technicznych i operacyjnych,
- osobom planującym rozwój kariery w dynamicznie rozwijającym się sektorze transformacji energetycznej.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

30-09-2026

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

Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych przez uczelnie

Cel

Cel edukacyjny

Studia podyplomowe przygotowują uczestników jak skutecznie łączyć strategiczne zarządzanie transformacją energetyczną z operacyjnym monitorowaniem i doskonaleniem procesów energochłonnych w strukturach organizacji. Program studiów obejmuje kluczowe obszary funkcjonowania nowoczesnego przedsiębiorstwa: fundamenty zrównoważonego rozwoju (ESG), strategiczne zarządzanie energią, budowanie kompetencji zespołów, finanse w energetyce, audytowanie systemów zarządzania energią wg ISO 50001.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>WIEDZA: Definiuje w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów, a także uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej, wraz z ich zastosowaniem praktycznym w działalności zawodowej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definiuje kluczowe pojęcia z zakresu transformacji energetycznej, efektywności energetycznej, ESG oraz polityki klimatycznej. 	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Charakteryzuje zasady funkcjonowania systemów zarządzania energią zgodnych z normą ISO 50001. 	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozróżnia metody bilansowania energetycznego organizacji oraz identyfikowania głównych obszarów strat energii. 	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Charakteryzuje podstawowe regulacje prawne dotyczące efektywności energetycznej, rynku energii oraz raportowania ESG. 	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Uzasadnia ekonomiczną zasadność działań proefektywnościowych z wykorzystaniem podstawowych wskaźników finansowych. 	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Definiuje wskaźniki efektywności energetycznej (EnPI) oraz ich zastosowanie w monitorowaniu zużycia energii. 	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>WIEDZA: Definiuje ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definiuje kluczowe pojęcia z zakresu transformacji energetycznej, efektywności energetycznej, ESG oraz polityki klimatycznej. 	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Charakteryzuje zasady funkcjonowania systemów zarządzania energią zgodnych z normą ISO 50001. 	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozróżnia metody bilansowania energetycznego organizacji oraz identyfikowania głównych obszarów strat energii. 	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Charakteryzuje podstawowe regulacje prawne dotyczące efektywności energetycznej, rynku energii oraz raportowania ESG. 	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Uzasadnia ekonomiczną zasadność działań proefektywnościowych z wykorzystaniem podstawowych wskaźników finansowych. 	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> • Definiuje wskaźniki efektywności energetycznej (EnPI) oraz ich zastosowanie w monitorowaniu zużycia energii. 	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>UMIEJĘTNOŚCI: * Wykorzystuje posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów oraz innowacyjnego wykonywania zadań w nieprzewidywalnych warunkach poprzez właściwy dobór źródeł i informacji, ich ocenę, krytyczną analizę, syntezę i twórczą interpretację, a także dobór i stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych; wykorzystuje wiedzę do rozwiązywania problemów typowych dla działalności zawodowej oraz przystosowuje istniejące lub opracowuje nowe metody i narzędzia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>UMIEJĘTNOŚCI: Komunikuje się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, prowadzi debatę oraz posługuje się językiem obcym na poziomie co najmniej B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych. • Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji. • Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>UMIEJĘTNOŚCI SPOŁECZNE: Kieruje pracą zespołu, współdziała z innymi osobami w ramach prac zespołowych oraz podejmuje wiodącą rolę w zespołach.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>UMIEJĘTNOŚCI SPOŁECZNE: Samodzielnie planuje i realizuje własne uczenie się przez całe życie oraz ukierunkowuje innych w tym zakresie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej. 	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: * krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści, uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności</p>	<p>Ocenia rzetelność danych z audytów oraz informacji technicznych dostarczanych przez dostawców technologii.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<p>Uzasadnia potrzebę konsultacji z audytorami zewnętrznymi i ekspertami w przypadku identyfikacji skomplikowanych anomalii w bilansie energetycznym.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Inicjuje i organizuje działania oraz kampanie edukacyjne podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną wewnątrz i na zewnątrz organizacji.</p>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<p>Nadzoruje przestrzeganie standardów etycznych oraz zasad zrównoważonego rozwoju w procesach zakupowych energii i technologii.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Nadzoruje przestrzeganie standardów etycznych oraz zasad zrównoważonego rozwoju w procesach zakupowych energii i technologii.</p>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: wypełnia zobowiązania społeczne, inspiruje i organizuje działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjuje działania na rzecz interesu publicznego</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ocenia rzetelność danych pochodzących z audytów energetycznych oraz informacji technicznych dotyczących technologii energetycznych. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Uzasadnia potrzebę korzystania z wiedzy ekspertów w przypadku identyfikacji złożonych problemów związanych z gospodarką energetyczną. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Inicjuje działania podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną w organizacji. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Organizuje działania wspierające rozwój kultury efektywności energetycznej. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Nadzoruje przestrzeganie zasad etycznych oraz zrównoważonego rozwoju w obszarze zarządzania energią. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: odpowiedzialnie pełnieni role zawodowe z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym rozwija dorobek zawodu, podtrzymuje etos zawodu oraz przestrzega i rozwija zasady etyki zawodowej.	<ul style="list-style-type: none"> Ocenia rzetelność danych pochodzących z audytów energetycznych oraz informacji technicznych dotyczących technologii energetycznych. 	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> Uzasadnia potrzebę korzystania z wiedzy ekspertów w przypadku identyfikacji złożonych problemów związanych z gospodarką energetyczną. 	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> Inicjuje działania podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną w organizacji. 	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> Organizuje działania wspierające rozwój kultury efektywności energetycznej. 	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> Nadzoruje przestrzeganie zasad etycznych oraz zrównoważonego rozwoju w obszarze zarządzania energią. 	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana

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

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Program

Studia podyplomowe dwusemestralne w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.

Więcej informacji: <https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe.html>

Główny cel usługi został wskazany w celu edukacyjnym.

Lp	Przedmiot	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
1	Zrównoważony rozwój w kontekście zarządzania energią	8	4	2
2	Efektywność energetyczna w strategii firmy	8	4	3
3	Podział ról oraz budowanie kompetencji w zakresie efektywności energetycznej	8	8	4
4	Kompleksowe podejście do zarządzania efektywnością energetyczną	8	12	3
5	Finanse w efektywnym zarządzaniu energią	8	8	4
6	Audytor ISO 50001	12	16	5
7	Optymalizacja bilansu energetycznego i redukcja strat	16	40	8
8	Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynków	8	8	2
	Razem	76	100	31

Absolwent otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, które zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS.

Sposób walidacji został ujęty w zakładce: Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 157

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 157 ESG i fundamenty zrównoważonego rozwoju	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	08:55	10:25	01:30
2 z 157 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:25	10:55	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 157 Data-driven communication w energetyce	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	10:55	12:25	01:30
4 z 157 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:25	12:35	00:10
5 z 157 Data-driven communication w energetyce	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	12:35	14:15	01:40
6 z 157 -	Przerwa	-	21-11-2026	14:15	14:45	00:30
7 z 157 Data-driven communication w energetyce	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	14:45	16:05	01:20
8 z 157 Raportowanie niefinansowe i KPI efektywność energetycznej	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	22-11-2026	08:55	10:25	01:30
9 z 157 -	Przerwa	-	22-11-2026	10:25	10:55	00:30
10 z 157 Raportowanie niefinansowe i KPI efektywność energetycznej	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	22-11-2026	10:55	12:25	01:30
11 z 157 -	Przerwa	-	22-11-2026	12:25	12:35	00:10
12 z 157 Zarządzanie ryzykiem i szansami energetycznymi	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	22-11-2026	12:35	14:05	01:30
13 z 157 -	Przerwa	-	22-11-2026	14:05	14:35	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 157 Zarządzanie ryzykiem i szansami energetycznymi	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	22-11-2026	14:35	16:05	01:30
15 z 157 Strategiczne zarządzanie kosztami energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	08:55	10:25	01:30
16 z 157 -	Przerwa	-	05-12-2026	10:25	10:55	00:30
17 z 157 Strategiczne zarządzanie kosztami energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	10:55	12:25	01:30
18 z 157 -	Przerwa	-	05-12-2026	12:25	12:35	00:10
19 z 157 Operacjonalizacja strategii energetycznej	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	12:35	14:05	01:30
20 z 157 -	Przerwa	-	05-12-2026	14:05	14:35	00:30
21 z 157 Operacjonalizacja strategii energetycznej	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	14:35	16:05	01:30
22 z 157 Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	08:55	10:35	01:40
23 z 157 -	Przerwa	-	06-12-2026	10:35	11:05	00:30
24 z 157 Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	11:05	12:35	01:30
25 z 157 -	Przerwa	-	06-12-2026	12:35	13:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 157 Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	13:05	14:25	01:20
27 z 157 -	Przerwa	-	06-12-2026	14:25	14:35	00:10
28 z 157 Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	14:35	16:05	01:30
29 z 157 Role dotyczące realizacji różnych zadań związanych z efektywnością energetyczną w procesach	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	08:55	10:25	01:30
30 z 157 -	Przerwa	-	19-12-2026	10:25	10:55	00:30
31 z 157 Role dotyczące realizacji różnych zadań związanych z efektywnością energetyczną w procesach	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	10:55	12:25	01:30
32 z 157 -	Przerwa	-	19-12-2026	12:25	12:35	00:10
33 z 157 Budowanie kompetencji związanych z efektywnością energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	12:35	14:05	01:30
34 z 157 -	Przerwa	-	19-12-2026	14:05	14:35	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 157 Budowanie kompetencji związanych z efektywnością energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	14:35	16:05	01:30
36 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	08:55	10:35	01:40
37 z 157 -	Przerwa	-	20-12-2026	10:35	11:05	00:30
38 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	11:05	12:35	01:30
39 z 157 -	Przerwa	-	20-12-2026	12:35	13:05	00:30
40 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	13:05	14:25	01:20
41 z 157 -	Przerwa	-	20-12-2026	14:25	14:35	00:10
42 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 157 Podstawy zarządzania projektem jako narzędzie w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	09-01-2027	08:55	10:25	01:30
44 z 157 -	Przerwa	-	09-01-2027	10:25	10:55	00:30
45 z 157 Podstawy zarządzania projektem jako narzędzie w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	09-01-2027	10:55	12:25	01:30
46 z 157 -	Przerwa	-	09-01-2027	12:25	12:35	00:10
47 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	09-01-2027	12:35	14:15	01:40
48 z 157 -	Przerwa	-	09-01-2027	14:15	14:45	00:30
49 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	09-01-2027	14:45	16:05	01:20
50 z 157 Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	08:55	10:35	01:40
51 z 157 -	Przerwa	-	10-01-2027	10:35	11:05	00:30
52 z 157 Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	11:05	12:35	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
53 z 157 -	Przerwa	-	10-01-2027	12:35	13:05	00:30
54 z 157 Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	13:05	14:25	01:20
55 z 157 -	Przerwa	-	10-01-2027	14:25	14:35	00:10
56 z 157 Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	14:35	16:05	01:30
57 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	08:55	10:35	01:40
58 z 157 -	Przerwa	-	06-02-2027	10:35	11:05	00:30
59 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	11:05	12:35	01:30
60 z 157 -	Przerwa	-	06-02-2027	12:35	13:05	00:30
61 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	13:05	14:25	01:20
62 z 157 -	Przerwa	-	06-02-2027	14:25	14:35	00:10
63 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
64 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	08:55	10:35	01:40
65 z 157 -	Przerwa	-	07-02-2027	10:35	11:05	00:30
66 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	11:05	12:35	01:30
67 z 157 -	Przerwa	-	07-02-2027	12:35	13:05	00:30
68 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	13:05	14:25	01:20
69 z 157 -	Przerwa	-	07-02-2027	14:25	14:35	00:10
70 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	14:35	16:05	01:30
71 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	08:55	10:35	01:40
72 z 157 -	Przerwa	-	20-02-2027	10:35	11:05	00:30
73 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	11:05	12:35	01:30
74 z 157 -	Przerwa	-	20-02-2027	12:35	13:05	00:30
75 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	13:05	14:25	01:20
76 z 157 -	Przerwa	-	20-02-2027	14:25	14:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	14:35	16:05	01:30
78 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	08:55	10:25	01:30
79 z 157 -	Przerwa	-	21-02-2027	10:25	10:55	00:30
80 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	10:55	12:25	01:30
81 z 157 -	Przerwa	-	21-02-2027	12:25	12:35	00:10
82 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	12:35	14:05	01:30
83 z 157 -	Przerwa	-	21-02-2027	14:05	14:35	00:30
84 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	14:35	16:05	01:30
85 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	08:55	10:25	01:30
86 z 157 -	Przerwa	-	06-03-2027	10:25	10:55	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
87 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	10:55	12:25	01:30
88 z 157 -	Przerwa	-	06-03-2027	12:25	12:35	00:10
89 z 157 Wymagania prawne mające znaczenie w efektywnym zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	12:35	14:05	01:30
90 z 157 -	Przerwa	-	06-03-2027	14:05	14:35	00:30
91 z 157 Wymagania prawne mające znaczenie w efektywnym zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	14:35	16:05	01:30
92 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	08:55	10:35	01:40
93 z 157 -	Przerwa	-	07-03-2027	10:35	11:05	00:30
94 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	11:05	12:35	01:30
95 z 157 -	Przerwa	-	07-03-2027	12:35	13:05	00:30
96 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	13:05	14:25	01:20
97 z 157 -	Przerwa	-	07-03-2027	14:25	14:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
98 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	14:35	16:05	01:30
99 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	08:55	10:35	01:40
100 z 157 -	Przerwa	-	20-03-2027	10:35	11:05	00:30
101 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	11:05	12:35	01:30
102 z 157 -	Przerwa	-	20-03-2027	12:35	13:05	00:30
103 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	13:05	14:25	01:20
104 z 157 -	Przerwa	-	20-03-2027	14:25	14:35	00:10
105 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
106 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	08:55	10:25	01:30
107 z 157 -	Przerwa	-	21-03-2027	10:25	10:55	00:30
108 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	10:55	12:25	01:30
109 z 157 -	Przerwa	-	21-03-2027	12:25	12:35	00:10
110 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	12:35	14:05	01:30
111 z 157 -	Przerwa	-	21-03-2027	14:05	14:35	00:30
112 z 157 Audytywanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
113 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	08:55	10:35	01:40
114 z 157 -	Przerwa	-	10-04-2027	10:35	11:05	00:30
115 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	11:05	12:35	01:30
116 z 157 -	Przerwa	-	10-04-2027	12:35	13:05	00:30
117 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	13:05	14:25	01:20
118 z 157 -	Przerwa	-	10-04-2027	14:25	14:35	00:10
119 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
120 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	11-04-2027	08:55	10:25	01:30
121 z 157 -	Przerwa	-	11-04-2027	10:25	10:55	00:30
122 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	11-04-2027	10:55	12:25	01:30
123 z 157 -	Przerwa	-	11-04-2027	12:25	12:35	00:10
124 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	11-04-2027	12:35	14:05	01:30
125 z 157 -	Przerwa	-	11-04-2027	14:05	14:35	00:30
126 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	11-04-2027	14:35	16:05	01:30
127 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	08:55	10:35	01:40
128 z 157 -	Przerwa	-	24-04-2027	10:35	11:05	00:30
129 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	11:05	12:35	01:30
130 z 157 -	Przerwa	-	24-04-2027	12:35	13:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
131 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	13:05	14:25	01:20
132 z 157 -	Przerwa	-	24-04-2027	14:25	14:35	00:10
133 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	14:35	16:05	01:30
134 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	08:55	10:25	01:30
135 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	10:25	10:35	00:10
136 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	10:35	11:20	00:45
137 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	11:20	11:40	00:20
138 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	11:40	13:10	01:30
139 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	13:10	13:40	00:30
140 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	13:40	15:10	01:30
141 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	15:10	15:20	00:10
142 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	15:20	16:05	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
143 z 157 Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	08:55	10:25	01:30
144 z 157 -	Przerwa	-	22-05-2027	10:25	10:55	00:30
145 z 157 Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	10:55	12:25	01:30
146 z 157 -	Przerwa	-	22-05-2027	12:25	12:35	00:10
147 z 157 Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	12:35	14:05	01:30
148 z 157 -	Przerwa	-	22-05-2027	14:05	14:35	00:30
149 z 157 Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	14:35	16:05	01:30
150 z 157 Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	08:55	10:25	01:30
151 z 157 -	Przerwa	-	23-05-2027	10:25	10:55	00:30
152 z 157 Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	10:55	12:25	01:30
153 z 157 -	Przerwa	-	23-05-2027	12:25	12:35	00:10
154 z 157 Metodologia i analiza wskaźników EP, EK, EU	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	12:35	14:05	01:30
155 z 157 -	Przerwa	-	23-05-2027	14:05	14:35	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
156 z 157 Metodologia i analiza wskaźników EP, EK, EU	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	14:35	16:05	01:30
157 z 157 -	Walidacja	-	27-06-2027	08:55	09:40	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	158:25
w tym suma godzin zajęć	132:00
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	25:40
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	177:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	42,92 PLN
Koszt osobogodziny netto	42,92 PLN
W tym koszt walidacji brutto	42,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	42,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	158:25

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

praktyk Mariusz Gołąb

Inżynier ochrony środowiska, łączący wiedzę techniczną z doświadczeniem analitycznym, handlowym i marketingowym. Obecnie pełni funkcję Senior Managera ds. Ochrony Środowiska w TÜV NORD Polska (od 2014 r. związany z organizacją). Od 2023 r. jest również członkiem Rady Systemu KZR INiG w Instytucie Nafty i Gazu PIB oraz ekspertem programu Climate Leadership prowadzonego przez UNEP/GRID-Warszawa. Jego praca obejmuje zarządzanie projektami w obszarze ESG, wsparcie firm w ograniczaniu śladu węglowego, poprawie efektywności energetycznej oraz wdrażaniu strategii zrównoważonego rozwoju. Współpracuje z przedsiębiorstwami zajmującymi się recyklingiem oraz producentami materiałów pochodzących z odzysku, aktywnie promując zrównoważone procesy produkcyjne. Ma także doświadczenie we wdrażaniu zrównoważonych łańcuchów dostaw, m.in. w branży drzewnej i papierniczej, wspierając firmy w dostosowywaniu się do wymogów ESG. W ostatnich latach prowadził doradztwo w zakresie kryteriów zrównoważonego rozwoju dla biomasy, biopaliw i biokomponentów, wspierając transformację firm związanych z odnawialnymi źródłami energii. Swoje doświadczenie zawodowe rozwijał także wcześniej – w 2011 r. jako uczestnik programu stażowego w Landesbetrieb Hessisches Landeslabor w Wiesbaden, zajmował się zaawansowaną analizą chemiczną wód. W tym samym czasie był zaangażowany w badania emisji gazów i pyłów do powietrza w licznych zakładach produkcyjnych na terenie Polski. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5

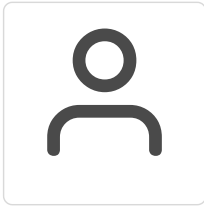


2 z 5

praktyk Magdalena Gawarecka

absolwentka kierunku energetyka procesowa na Politechnice Śląskiej, Managerka ESG, audytorka energetyczna oraz certyfikowana audytorka wiodąca systemów zarządzania (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, EMAS) współpracująca z jednostkami certyfikacyjnymi. Od wielu lat związana z tematyką efektywności energetycznej, zarządzania środowiskowego, bezpieczeństwa pracy oraz zrównoważonego rozwoju. W swojej pracy doradczej wspiera przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe we wdrażaniu, utrzymaniu oraz doskonaleniu zintegrowanych systemów zarządzania, a także w realizacji audytów energetycznych i procesach raportowania ESG. Posiada bogate doświadczenie zarówno techniczne, jak i dydaktyczne. Jako certyfikowana trenerka biznesu (I i II stopnia) prowadzi szkolenia, warsztaty oraz kursy dla auditorów wewnętrznych z zakresu norm ISO, przygotowania do wdrażania systemu EMAS oraz wyzwań związanych z ESG. Swoją wiedzę dzieli się również jako wykładowczyni akademicka na studiach podyplomowych. Szczególną uwagę poświęca praktycznemu podejściu do zagadnień biznesowych, pokazując, w jaki sposób nowoczesne koncepcje zarządzania i optymalizacji energii mogą być skutecznie wykorzystywane w

codziennej działalności operacyjnej instytucji i przedsiębiorstw. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



3 z 5

praktyk Julia Ciernia

absolwentka kierunku ochrona środowiska, audytorka energetyczna oraz Product Manager w TÜV NORD Polska, od wielu lat związana z tematyką efektywności energetycznej, ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. W swojej pracy zawodowej wspiera przedsiębiorstwa w działaniach związanych z optymalizacją zużycia energii, poprawą efektywności procesów oraz wdrażaniem rozwiązań wspierających transformację klimatyczną. Posiada doświadczenie zarówno techniczne, jak i edukacyjne. Prowadzi szkolenia, warsztaty oraz działania informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców, młodzieży i przedstawicieli różnych organizacji w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami, niskiej emisji, jakości powietrza oraz świadomego zarządzania energią. Szczególną uwagę poświęca praktycznemu podejściu do zagadnień środowiskowych oraz pokazywaniu, w jaki sposób teoria może być skutecznie wykorzystywana w codziennej działalności przedsiębiorstw i instytucji. Brała udział w projekcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Oczyszczalnia przyszłości”, którego celem było opracowanie nowoczesnych i innowacyjnych rozwiązań wspierających ochronę środowiska i gospodarkę obiegu zamkniętego. Dzięki połączeniu wiedzy akademickiej z doświadczeniem zdobywanym we współpracy z biznesem i sektorem publicznym posiada szerokie spojrzenie na wyzwania związane z efektywnością energetyczną oraz współczesną transformacją energetyczną. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



4 z 5

dr Monika Partyka

Doświadczona menedżerka jakości, naukowczyni i trenerka z ponad 20-letnim doświadczeniem w pracy dla sektora badań laboratoryjnych, przemysłu chemicznego, spożywczego i środowiskowego. Absolwentka Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej (mgr inż. ochrona środowiska) oraz doktor nauk chemicznych. Ukończyła również studia MBA w WSB-NLU w Nowym Sączu, a także liczne studia podyplomowe z zakresu zarządzania projektami, ESG oraz towaroznawstwa zielarskiego i kosmetycznego. Zrealizowała liczne projekty badawczo-rozwojowe współfinansowane ze środków unijnych (POIG, POIR, KBN), dotyczące m.in. rozwoju infrastruktury badawczej i automatyzacji technologii recyklingu. Brała udział w międzynarodowych warsztatach i szkoleniach (Grenoble, Strasburg, Münster, Duisburg), rozwijając kompetencje w zakresie nowoczesnych metod analitycznych i walidacji badań.

Jako trenerka i audytorka przeprowadziła ponad 450 dni szkoleniowych i ponad 1000 godzin audytów wewnętrznych i technicznych. Specjalizuje się w wymaganiach norm ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 27001, GMP, GLP oraz w obszarach bezpieczeństwa żywności, farmacji, kosmetyków i biobankowania (ISO 20387). Wspiera organizacje w doskonaleniu systemów zarządzania, wdrażaniu ESG i budowaniu zintegrowanych strategii jakościowych. Aktywnie działa na rzecz rozwoju branży laboratoryjnej i zrównoważonego rozwoju. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



5 z 5

mgr Janusz Maksymowicz

Specjalista i fan podejścia procesowego oraz systemów jakości w różnych branżach i przedsiębiorstwach. W TUV-NORD Polska pełni różne funkcje związane z rozwojem i sprzedażą usług certyfikacji systemów jakości (w tym dla przemysłu samochodowego, kolejowego i lotniczego). Od 2010 roku wykładowca na uczelniach wyższych. Trener na zajęciach związanych z jakością, przepisami lotniczymi i czynnikiem ludzkim. Absolwent Wychowania Ekologicznego (Katolicki Uniwersytet Lubelski) oraz Podyplomowych Studiów Zarządzania Infrastrukturą Lotniskową (Politechnika Krakowska) oraz MBA Przemysł 4,0 (WSB-NLU). Założyciel, członek i

przewodniczący komisji rewizyjnej Stowarzyszenia Edukacja dla Zrównoważonego Rozwoju „EKOS”.
Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne:

skrypty, konspekty, prezentacje, pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie przekazywane są uczestnikom w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na studia jest ukończenie studiów I, II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

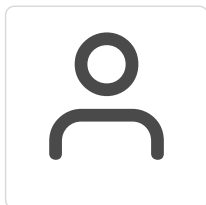
Informacje dodatkowe

1. **CENA STUDIÓW MOŻE ULEC ZMIANIE** na podstawie Zarządzenia Rektora 54/2026 (z późn. zm.)
2. **ZWOLNIENIE Z PODATKU VAT** ustawa z dn. 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (z późn. zm.) art. 43 ust.1 pkt 26 lit. b
3. Kadra naukowo-dydaktyczna obejmuje więcej osób prowadzących zajęcia niż jest zamieszczonych w karcie usługi.
4. **Oprócz rejestracji w BUR należy zarejestrować się w systemie internetowej rekrutacji IRK2 Uczelni.**
5. **Termin rejestracji w systemie IRK2 Uczelni upływa dnia 30.09.2026r.**
6. Godziny rozpoczęcia zajęć oraz ich zakończenia zostały podane w harmonogramie jako godziny dyspozycyjności uczestnika (wraz z przerwami). Liczba godzin usługi jest podana w godzinach dydaktycznych.
7. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-słuchaczy/harmonogramy-zjazdow.html>)
8. W przypadku wyczerpania liczby miejsc, nie przyjmujemy zgłoszeń.
9. **Brak możliwości rozliczania się za pośrednictwem Bonów Rozwojowych**

Warunki techniczne

Do wszystkich zajęć niezbędny jest komputer lub inne urządzenie ze stałym łączem internetowym. Zajęcia prowadzone są na platformie e-learningowa G Suite - Google Classroom, Google Meet. Logowanie możliwe jest tylko z adresów w domenie edu.uekat.pl (uczestnicy). Każdy uczestnik studiów podyplomowych otrzymuje indywidualne konto w usłudze Google Apps. Sygnały wychodzące od uczestnika we wszystkich sytuacjach muszą spełniać wymagania przepustowości 3,2 mbps . Sygnały przychodzące zależą od liczby uczestników: 4,0 Mb/s przy 10 uczestnikach.

Kontakt



MAGDALENA GOGOLIŃSKA

E-mail magdalena.gogolinska@ue.katowice.pl

Telefon (+48) 322 577 769