



Studia podyplomowe Zarządzanie energią

Numer usługi 2026/03/25/14073/3434183

6 800,00 PLN brutto

6 800,00 PLN netto

37,36 PLN brutto/h

37,36 PLN netto/h

WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I
ZARZĄDZANIA Z
SIEDZIBĄ W
RZESZOWIE

★★★★★ 4,6 / 5

619 ocen

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

Studia podyplomowe

182 h

07.11.2026 do 30.06.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	<p>Studia adresowane są do menedżerów i pracowników firm, którzy chcą poprawić efektywność energetyczną procesów i w sposób systemowy zarządzać energią, minimalizując jej zużycie w swoich organizacjach.</p> <p>Usługa adresowa także do Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem"</p>
Minimalna liczba uczestników	16
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	06-11-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	182
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

Studia podyplomowe Zarządzanie energią wraz z egzaminem przygotowują do planowania, wdrażania i nadzorowania zmian związanych z poprawą efektywności energetycznej organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje obowiązujące przepisy prawne, polskie i unijne z zakresu zarządzania energią	Omawia istotne przepisy prawne oraz ich stosowanie	Wywiad swobodny
Charakteryzuje uwarunkowania technologiczne oraz procesy stojące u podstaw zarządzania energią oraz ich wpływu na środowisko	Opisuje i wyjaśnia procesy zarządcze z punktu widzenia optymalizacji energetycznej oraz oddziaływania na środowisko naturalne	Wywiad swobodny
Uzasadnia konieczność wprowadzania zasad zarządzania energią do organizacji biznesowej	Projektuje proces zmian w organizacji z uwzględnieniem zasad zarządzania energią	Prezentacja
Analizuje sposób funkcjonowania organizacji w zakresie efektywności i bezpieczeństwa energetycznego.	Tworzy raporty i analizy wspomagające organizację w dostosowaniu do wymagań bezpieczeństwa energetycznego.	Analiza dowodów i deklaracji
Ocena przydatność technologii energetycznych oraz możliwość ich użycia w kontekście organizacji biznesowych	Przedstawia dostępne technologie energetyczne wskazując na warunki i możliwości ich zastosowania	Wywiad swobodny
Projektuje analizę ekonomiczną i ekologiczną wprowadzania nowych technologii mających wpływ na funkcjonowanie energetyczne przedsiębiorstw	Ocena pozytywne i negatywne skutki zastosowania nowych technologii w gospodarce energetycznej firm	Prezentacja
Planuje audyt energetyczny budynków oraz przedsiębiorstwa	Opracowuje plan audytu oraz energetycznego budynku w oparciu o obowiązujące normy i przepisy prawne	Prezentacja
Wyjaśnia istotę samodzielnej pracy oraz współpracy w zespole w celu podnoszenia efektywności energetycznej	Identyfikuje zadania i cele zespołu z uwzględnieniem obowiązków i ról poszczególnych członków	Wywiad swobodny
Uzasadnia gotowość do podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych poprzez samodzielne uzupełnianie i poszerzanie wiedzy	Projektuje plan ciągłego doskonalenia oraz nabywania wiedzy i umiejętności swoich i poszczególnych członków zespołu	Debata swobodna

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	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania

Program

Program studiów obejmuje następujące zagadnienia:

Podstawy zarządzania energią

Efektywność energetyczna w świetle polskich i unijnych wymagań prawnych

Źródła i nośniki energii

Audyt i przegląd energetyczny przedsiębiorstwa

Auditor wewnętrzny systemu zarządzania energią ISO 50001:2018

Ekologia w zarządzaniu energią

Mechanizm białych certyfikatów. Audyty efektywności energetycznej – zasady sporządzania

Wdrożenie Systemu Zarządzania Energią zgodnego z wymaganiami normy PN-EN ISO 50001:2018

Optymalizacja energetyczna procesów

Ekonomiczne aspekty zarządzania energią i ocena opłacalności inwestycji

Audyt energetyczny i świadectwa charakterystyki energetycznej budynku

Czas trwania studiów: 2 semestry, 182 godziny, umożliwiają uzyskanie 30 punktów ECTS. Zajęcia realizowane są w formie mieszanej. Około 32 godz. zajęć prowadzonych jest w formie stacjonarnej. Zajęcia odbywają się średnio co 2 tygodnie w soboty i niedziele, średnio 6 - 8 godzin dziennie, w godzinach: 8.00 - 16.10.

Zajęcia w formie zdalnej prowadzone są w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy Cisco Webex. Sporadycznie zajęcia mogą być realizowane w ciągu tygodnia w godzinach wieczornych (2 godziny od 18.10 do 19.50). Zajęcia dydaktyczne realizowane są najczęściej w blokach obejmujących wskazaną liczbę godzin dydaktycznych (45 minut) i przerwę. Przerwy nie są wliczane do czasu zajęć.

Zajęcia realizowane w formie wykładów, ćwiczeń, odgrywania ról, case study.

Wykładowcami studiów podyplomowych są pracownicy uczelni zajmujący się wskazaną tematyką oraz pracownicy innych instytucji i organizacji posiadający doświadczenie z zakresu prowadzonych zajęć.

Zajęcia prowadzone są w sposób interaktywny, angażujący słuchaczy do wykonywania zadań, ćwiczeń i projektów oraz symulowania konkretnych sytuacji, które mogą zaistnieć.

Walidacja: każdy przedmiot kończy się zaliczeniem, zaliczeniem na ocenę lub egzaminem. Po zakończeniu zajęć dydaktycznych i uzyskaniu wszystkich zaliczeń słuchacz zdaje egzamin końcowy i otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 1 Egzamin końcowy - walidacja	-	30-06-2027	09:00	10:00	01:00	Nie

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	37,36 PLN
Koszt osobogodziny netto	37,36 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 8



1 z 8

Beata Kiercz



Trener, konsultant, audytor Bureau Veritas w dziedzinach systemów zarządzania: jakością, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy. Doświadczony szkoleniowiec, motywator. W swoim dotychczasowym dorobku ma szkolenia i konsultacje przeprowadzone m.in. dla: Politechnika Śląska, GIG Katowice, Ministerstwo Gospodarki – Ośrodek Kształcenia Kadr Mysłowice, Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach, Arcelor Mital Polska, EKOLOGUS Sp. z o.o., RAFAKO S.A., Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A., Wagony Świdnica.

Wiedzę i umiejętności zdobywała poprzez pracę w koncernie metalurgicznym oraz szkoląc się na seminariach prowadzonych przez czołówkę praktyków w dziedzinie zarządzania, jak również w trakcie prowadzenia własnych szkoleń, konsultacji oraz audytów.



2 z 8

Piotr Pytel

Kierownik Utrzymania Ruchu Saint-Gobain Construction Product Polska. Prowadzi zajęcia dydaktyczne na studiach podyplomowych WSIiZ.



3 z 8

Marcin Trojnacki

Absolwent Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki. Niezależny Ekspert ds. efektywności energetycznej, Audytor Wiodący Systemów Zarządzania Energią według ISO 50001, Audytor energetyczny.

Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu zużyciem energii i procesami produkcyjnymi zdobyte w kraju i za granicą. Swoją karierę zawodową rozpoczął w 2006 r. w Browarze Beamish & Crawford w Cork w Irlandii na stanowisku Manufacturing Support Manager i Energy Manager. W roku 2009 r. objął stanowisko Chief Energy Engineer w międzynarodowej firmie z siedzibą w Irlandii skupiającej się na doradztwie w zakresie zarządzania energią i poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach. Współtwórca i Prezes Zarządu EnMS Polska Sp. z o.o. Twórca koncepcji innowacyjnego oprogramowania do monitorowania poprawy efektywności energetycznej i świadczenia usług zarządzania popytem oferowanego przez EnMS Polska Sp. z o.o. – systemu informatycznego energyBIS.

Pomysłodawca i współzałożyciel spółek z Grupy EnMS: EnergyBIS sp. z o.o., EnMS Inżynieria sp. z o.o. Autor i współautor monografii, publikacji oraz artykułów branżowych, m.in. „Zarządzanie energią źródłem przewagi konkurencyjnej” (Harvard Business Review), „Gmina Samowystarczalna Energetycznie”, „Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwie źródłem przewagi konkurencyjnej”.



4 z 8

dr Piotr Kolasa

Doktor w obszarze fizyki budowlanej na Technical University Hamburg (TUHH), Niemcy, mgr inż. w obszarze inżynierii chemicznej i procesowej na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, oraz Universidad de Barcelona, Hiszpania. Studiował również Odnawialne Źródła Energii oraz analitykę biznesową IT.

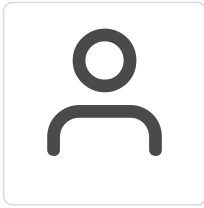
Pracuje jako konsultant, analityk i auditor specjalizując się w efektywności energetycznej, alternatywnych źródłach energii, oraz zrównoważonym rozwoju. Ma ponad 20 lat doświadczenia w zarządzaniu jednostkami komercyjnymi i badawczo-rozwojowymi, pracach B&R, nauczaniu i doradztwie w międzynarodowym środowisku, m.in. w Hiszpanii, Anglii, Polsce, Niemczech, Szwajcarii, Włoszech, Arabii Saudyjskiej i Omanie.

5 z 8



dr hab. Robert Smusz

Autor kilkudziesięciu audytów energetycznych i audytów efektywności energetycznej, członek zespołów realizujących audyty energetyczne przedsiębiorstw. Wykładowca akademicki.



6 z 8

Konrad Zdun

Absolwent Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn (specjalność Systemy, Urządzenia i Maszyny Energetyczne) oraz Wydziału Energetyki i Paliw na kierunku Energetyka. W ramach doktoratu prowadzi prace badawcze w obszarze magazynów ciepła i chłodu opartych o materiały zmiennofazowe.

Audytor energetyczny w firmie Enetech Sp. z o.o. Pracę z audytami energetycznymi zaczął jeszcze na studiach w 2017 roku. Od 2019 Członek zarządu w firmie Enetech. W swojej karierze wykonał ponad 40 audytów energetycznych przedsiębiorstw, w których się specjalizuje, a także niezliczoną ilość audytów efektywności energetycznej i innych analiz energetycznych dla klientów będących liderami w swojej branży w całej Polsce. Obecnie w zakresie audytów energetycznych współpracuje także z firmami takimi jak TUV Nord Polska Sp. z o.o. czy Introl Automatyka Sp. z o.o.



7 z 8

Paweł Karpiński

Ekspert z ponad 20-letnim doświadczeniem zawodowym w obszarze systemów zarządzania, łączący wiedzę inżynierską z praktyką biznesową. Absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej na kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji o specjalności zarządzanie jakością. Ukończył również studia podyplomowe z zakresu zarządzania energią, ochrony środowiska oraz BHP.

Od ponad 15 lat zajmuje się również systemami bezpieczeństwa informacji, zdobywając doświadczenie w dużych spółkach akcyjnych i projektach o strategicznym znaczeniu. Jako audytor wiodący realizuje audyty trzeciej strony oraz prowadzi szkolenia dla wiodących polskich i międzynarodowych jednostek certyfikujących. Jest także wieloletnim wykładowcą akademickim, specjalizującym się w tematyce zintegrowanych systemów zarządzania.

Od 2010 roku aktywnie działa w obszarze zarządzania energią wg normy ISO 50001. Współautor polskiej wersji normy ISO 50001:2018, ceniony za pragmatyczne podejście i zdolność do przekładania wymagań normatywnych na realne korzyści biznesowe. Jego dorobek obejmuje realizację projektów dla firm z sektora przemysłu ciężkiego, automotive, meblowego, budowlanego, papierniczego, górnictwa, hutnictwa, przetwórstwa, energetyki, a także sektora bankowego i usługowego.

Prezes Zarządu WISO GROUP Sp. z o.o., gdzie pełni funkcje doradcze, audytorskie i szkoleniowe. Posiada ponad 5000 godzin przeprowadzonych szkoleń.



8 z 8

Michał Golański

Specjalista w obszarze zarządzania energią i efektywności energetycznej. Audytor wewnętrzny Systemu Zarządzania Energią ISO 50001 oraz od 2023 r. członek Stowarzyszenia Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych. Odpowiada m.in. za koordynację wdrożenia Systemu Zarządzania Energią oraz procesu pozyskiwania świadectw efektywności energetycznej (tzw. białych certyfikatów).

Na co dzień pełni funkcję starszego specjalisty w Biurze Planowania i Optymalizacji Produkcji w jednej z największych spółek ciepłowniczych w Polsce. Zajmuje się planowaniem wskaźników jednostek wytwórczych, przygotowaniem prognoz rzeczowo-finansowych oraz analizami kosztowymi. Przewodniczy zespołom projektowym ds. wdrożenia Systemu Zarządzania Energią

oraz realizacji zadań obniżających energochłonność. Uczestniczy w pracach zespołu ds. opracowania planu neutralności klimatycznej.

Z branżą ciepłowniczą związany od 2018 roku. Nieustannie rozwija swoje kompetencje w obszarze zarządzania energią, zrównoważonego rozwoju, ESG oraz zarządzania projektami korzystając ze specjalistycznych programów kształcenia na uczelniach wyższych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Zapewniamy uczestnikom studiów dostęp do materiałów przekazywanych przez wykładowców poszczególnych przedmiotów drogą elektroniczną oraz na platformie Moodle. Słuchacze otrzymują: prezentacje przygotowane przez wykładowców, skrypty, inne materiały opisowe przygotowane przez wykładowców, zestawy ćwiczeń.

Warunki uczestnictwa

Osoby z wykształceniem wyższym (I lub II stopnia). Rejestracja <https://podyplomowe.wsiz.pl/rekrutacja/>

Rejestracja na studia podyplomowe odbywa się w formie elektronicznej. Aby zarezerwować miejsce na studiach podyplomowych konieczne jest złożenie kompletu wymaganych dokumentów rekrutacyjnych. Zgłoszenie na studia tylko przez Bazę Usług Rozwojowych nie gwarantuje miejsca w grupie. Rekrutacja na studia rozpoczyna się 1 kwietnia 2026 r.

Czesne za studia wpisane w karcie usługi nie obejmuje opłaty rekrutacyjnej w wysokości 50 zł. Opłatę rekrutacyjną należy wnieść w chwili rejestracji na studia przez system rekrutacyjny uczelni.

Informacje dodatkowe

Wykładowcy posiadają wymagane wykształcenie i doświadczenie.

Szczegółowy harmonogram zajęć dydaktycznych oraz kadra realizująca zajęcia będzie wprowadzona do Bazy Usług Rozwojowych na co najmniej 6 dni przed rozpoczęciem każdego semestru.

Warunki techniczne

Zajęcia zdalne prowadzone są z użyciem platformy Cisco Webex. Słuchacz loguje się do platformy Cisco Webex ze swojego konta w Wirtualnej Uczelni. Słuchacz, aby skorzystać z zajęć online musi posiadać stanowisko pracy spełniające poniższe minimalne wymagania:

Komputer/laptop/ z zainstalowanym systemem:

Windows

- Windows 10 lub nowszym

Mac OS

- 10.15 lub nowszym

Urządzenia mobilne:

iOS

- 16 i nowsze

iPadOS

- 16 i nowsze

Android

- 10 i nowsze

Minimalna przepustowość połączenia internetowego:

- Download 4 Mb/s
- Upload 4 MB/s

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- Przeglądarka internetowa (według wyboru słuchacza)

Adres

ul. mjr. Henryka Sucharskiego 2

35-225 Rzeszów

woj. podkarpackie

Zajęcia dydaktyczne realizowane będą w siedzibie uczelni przy ul. Sucharskiego 2. Informacje i sprawy bieżące - pokój nr 48 Centrum Studiów Podyplomowych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



MARTA CISEK-BABIARZ

E-mail mcisek@wsiz.edu.pl

Telefon (+48) 17 8661 517