



Wyższa Szkoła
Przedsiębiorczości i
Administracji w
Lublinie

Brak ocen dla tego dostawcy

AUDYT ENERGETYCZNY - STUDIA PODYPLOMOWE

Numer usługi 2024/05/21/162125/2156969

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

📚 Studia podyplomowe

🕒 200 h

📅 26.10.2024 do 29.06.2025

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

21,00 PLN brutto/h

21,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi

Studia podyplomowe są skierowane do absolwentów studiów wyższych (co najmniej I stopnia), w tym przede wszystkim do:

- inżynierów budownictwa zajmujących się projektowaniem, wykonawstwem i eksploatacją obiektów budowlanych i ich technicznego wyposażenia,
- pracowników spółdzielni mieszkaniowych, agencji nieruchomości i pracowników firm budowlanych zainteresowanych tematyką dotyczącą charakterystyki energetycznej i wykonywaniem audytów energetycznych budynków, budownictwem energooszczędnym i odnawialnymi źródłami energii,
- rzeczoznawców majątkowych,
- zarządców nieruchomości, pośredników w obrocie nieruchomościami,
- pośredników w obrocie nieruchomościami,
- pracowników administracji państwowej lub samorządowej zajmujących się zarządzaniem nieruchomościami, ich eksploatacją, a także planowaniem w budownictwie,
- pozostałych osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych oraz wykonywania audytów energetycznych.

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

10-11-2024

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	200
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	studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Audyty energetyczne" potwierdza nabycie kompetencji z zakresu: doradztwa energetycznego, efektywności energetycznej i audytów energetycznych, z uwzględnieniem zmian jakie niesie ze sobą nowelizacja ustawy o charakterystyce energetycznej budynków. Ukończenie studiów podyplomowych na kierunku Audyt energetyczny umożliwi uczestnikowi dokonanie wpisu do rejestru osób mających uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Sporządza bilans energetyczny	Przeprowadza bilans energetyczny samodzielnie lub w zespole	Test teoretyczny
Oblicza zapotrzebowanie na ciepło	Dokonyuje oceny sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku przed i po modernizacji	Test teoretyczny
Oblicza efektywność inwestycji termomodernizacyjnych	Porównuje stan obecny z propozycją inwestycji termomodernizacyjnej	Test teoretyczny
Wykonuje audyt termomodernizacyjny budynku	Określa energooszczędność budynku oraz parametry związane z jego termomodernizacją	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Absolwenci otrzymują przewidziane ustawą świadectwo ukończenia studiów podyplomowych WSPA w Lublinie. Na potrzeby Słuchacza, może zostać wydane odrębne zaświadczenie zawierające efekty kształcenia.

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

Warunkiem ukończenia studiów jest obecność i aktywność oraz zaliczenie poszczególnych zajęć w ramach studiów. Świadectwo zawiera wykaz przedmiotów na danym kierunku wraz z liczbą punktów ECTS oraz liczbą godzin, a także wynik ukończenia studiów podyplomowych.

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

Warunkiem ukończenia studiów jest obecność i aktywność oraz zaliczenie poszczególnych zajęć w ramach studiów. Świadectwo jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnego wyniku z zaliczenia poszczególnych przedmiotów w ramach studiów oraz innych zaliczeń dotyczących danego kierunku.

Program

Studia odbywają się w formule blended learning z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość. Szacunkowa liczba zjazdów stacjonarnych to 50% i 50% zjazdów on-line. Jednakże ostateczna liczba godzin zajęć przeprowadzonych online i stacjonarnie zależy od potrzeb Słuchaczy.

Usługa "Audyt energetyczny" potwierdza przygotowanie do skutecznego identyfikowania możliwości poprawy efektywności energetycznej w różnych obiektach. Studia odbywają się w formule blended learning z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość. Szacunkowa liczba zjazdów stacjonarnych to 50% i 50% zjazdów on-line, jednakże ostateczna liczba godzin zajęć przeprowadzonych online i stacjonarnie zależy od potrzeb Słuchaczy. Zajęcia prowadzone są w formie wykładów oraz ćwiczeń. Czas trwania studiów - II semestry (październik 2024 roku - czerwiec 2025 roku). Liczba możliwych do zdobycia punktów ECTS - 30. Łączna liczba godzin dydaktycznych wynosi 200. W czas trwania usługi wliczają się przerwy. Rodzaj dokumentu potwierdzającego ukończenie studiów/uzyskanie kwalifikacji - świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodne z wymaganiami formalnymi dotyczącymi dokumentów wydawanych w związku z ukończeniem studiów podyplomowych. Zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi, ukończenie z wynikiem pozytywnym rocznych studiów podyplomowych na ww. kierunku umożliwia uzyskanie uprawnień do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków.

Program studiów podyplomowych "Audyt energetyczny":

1.	Audyt energetyczny w budownictwie
2.	Podstawy budownictwa, fizyki budowli oraz techniki pomiarowej w budownictwie. Ochrona cieplna budynków

3.	Materiały, konstrukcje, urządzenia, instalacje i technologie stosowane w budownictwie tradycyjnym, energooszczędnym i pasywnym
4.	Systemy ogrzewania budynków
5.	Systemy zaopatrzenia w ciepłą wodę
6.	Systemy wentylacji i klimatyzacji
7.	Gospodarka energetyczna w budownictwie
8.	Efektywne zarządzanie zużyciem energii
9.	Odnawialne źródła energii
10.	Audyt energetyczny budynku
11.	Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku

12.	Programy komputerowe na potrzeby audytyngu energetycznego
13.	Warunki techniczne i prawo budowane
14.	Budownictwo inteligentne: kontrola urządzeń i systemów energetycznych w zakresie efektywności energetycznej w budownictwie
15.	Seminarium dyplomowe

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 Audytyng energetyczny w budownictwie	26-10-2024	13:30	17:30	04:00	Nie
2 z 15 System ogrzewania budynków	16-11-2024	08:15	20:00	11:45	Nie
3 z 15 System ogrzewania budynków. Systemy zaopatrzenia w ciepłą wodę	23-11-2024	13:30	17:30	04:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 15 Podstawy budownictwa, fizyki budowli oraz techniki pomiarowej w budownictwie. Ochrona cieplna budynków	01-12-2024	09:00	16:30	07:30	Nie
5 z 15 Systemy zaopatrzenia w ciepłą wodę	14-12-2024	08:15	20:00	11:45	Nie
6 z 15 Systemy wentylacji i klimatyzacji	15-12-2024	08:15	20:00	11:45	Tak
7 z 15 Systemy wentylacji i klimatyzacji. Gospodarka energetyczna w budownictwie	11-01-2025	13:30	17:30	04:00	Nie
8 z 15 Materiały, konstrukcje, urządzenia, instalacje i technologie stosowane w budownictwie tradycyjnym, energooszczędny m i pasywnym	18-01-2025	09:00	17:30	08:30	Nie
9 z 15 Odnawialne źródła energii	25-01-2025	13:30	17:30	04:00	Nie
10 z 15 Podstawy budownictwa, fizyki budowli oraz techniki pomiarowej w budownictwie. Ochrona cieplna budynków	02-02-2025	09:00	15:45	06:45	Nie
11 z 15 Odnawialne źródła energii	08-02-2025	13:30	17:30	04:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 15 Gospodarka energetyczna w budownictwie	09-02-2025	08:15	18:00	09:45	Tak
13 z 15 Podstawy budownictwa, fizyki budowli oraz techniki pomiarowej w budownictwie. Ochrona cieplna budynków	15-02-2025	09:00	15:45	06:45	Nie
14 z 15 Efektywne zarządzanie zużyciem energii	22-02-2025	09:00	13:15	04:15	Nie
15 z 15 Materiały, konstrukcje, urządzenia, instalacje i technologie stosowane w budownictwie tradycyjnym, energooszczędny m i pasywnym	23-02-2025	09:00	17:30	08:30	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	21,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	21,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

mgr inż. arch. Małgorzata Stasiewicz

Absolwentka budownictwa ogólnego na Politechnice Lubelskiej i architektury na Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie, Architektura I stopienia. Od 9 lat prowadzi własną pracownię projektową, w której realizowane są zarówno projekty budowlane wszelkich obiektów budowlanych oraz projekty wnętrz mieszkalne jak i usługowe. Od 2021 roku jest wykładowcą Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie na kierunkach: Projektowanie wnętrz, Architektura i Gospodarka przestrzenna.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników usługi - pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie

oraz materiały VOD.

Warunki techniczne

Usługa będzie prowadzona przez Platformę Zdalnego Nauczania lub Platformę TEAMS. Platforma Zdalnego Nauczania działa poprawnie w nowych wersjach przeglądarek: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera. W przypadku używania starszych wersji, niektóre funkcjonalności mogą działać nieprawidłowo. Do wyświetlania niektórych treści multimedialnych potrzebny jest Adobe Flash Player.

System dla smartfonów: co najmniej Android 10 lub iOS 14

System dla tabletów: co najmniej Android 10 lub iPadOS 14

System i oprogramowanie dla komputerów: co najmniej Windows 10 wraz z przeglądarką nie starszą niż Chrome 85 lub Firefox 85

System dla urządzeń Mac (Apple): co najmniej macOS Catalina (10.15.7)

Procesor minimum 2GHz oraz pamięć RAM minimum 4GB

Łącze internetowe o przepustowości - pobieranie minimum 2 Mb/s, wysyłanie minimum 1Mb/s

Adres

ul. Bursaki 12
20-150 Lublin
woj. lubelskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

- Parking, restauracja

Kontakt



Karolina Sobczak

E-mail ka.sobczak@wspa.pl

Telefon (+48) 814 529 474