



Państwowa
Uczelnia Zawodowa
im. prof. Edwarda F.
Szczepanika w
Suwałkach



Świadectwo charakterystyki energetycznej i audyt energetyczny budynków - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/08/29/13509/2284996

3 400,00 PLN brutto
3 400,00 PLN netto
18,68 PLN brutto/h
18,68 PLN netto/h

- Suwałki / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- Studia podyplomowe
- 182 h
- 26.10.2024 do 30.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Studia przeznaczone są dla absolwentów wyższych uczelni, którzy pragną zdobyć wiedzę i kompetencje w zakresie sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej. Adresatami studiów podyplomowych w zakresie świadectwa charakterystyki energetycznej i audytu energetycznego są wszystkie osoby, które ukończyły wcześniej studia wyższe (niezależnie od kierunku) i chcą poszerzyć wiedzę z zakresu problematyki energooszczędności w budownictwie, innowacyjnych metod pozyskiwania, przetwarzania i magazynowania energii, w tym wykorzystania energii odnawialnych w nowych budynkach, a także w budynkach istniejących podczas ich termomodernizacji. Program studiów obejmuje m.in. zagadnienia budownictwa ogólnego, fizyki budowli, energetyki, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji, metodyki sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynku, audytu energetycznego czy odnawialnych źródeł energii.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	18-10-2024
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 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów podyplomowych na wskazanym kierunku jest doskonalenie kwalifikacji zawodowych poprzez przekazanie wiedzy z zakresu certyfikacji energetycznej i audytu energetycznego budynków.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Celem studiów podyplomowych na wskazanym kierunku jest doskonalenie kwalifikacji zawodowych poprzez przekazanie wiedzy z zakresu certyfikacji energetycznej i audytu energetycznego budynków.	- ocenia budynek pod względem zapotrzebowania na energię znając jego podstawowe cechy i rozwiązania oraz wskazać metody zaspokojenia tego zapotrzebowania z uwzględnieniem wykorzystania odnawialnych źródeł energii; - ocenia istniejące rozwiązania techniczne, urządzenia, obiekty, systemy oraz procesy związane z wytwarzaniem (pozyskiwaniem), konwersją i wykorzystaniem energii w budynku; potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w celu zmniejszenia energochłonności budynków; - określa energooszczędność budynku oraz parametry związane z jego termomodernizacją; - przeprowadza audyt energetyczny samodzielnie bądź w zespole.	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.

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

Tak, potwierdza. Po ukończeniu kształcenia, słuchacz otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych. Świadectwo wydawane jest po zaliczeniu wymaganych zaliczeń i egzaminów przewidzianych w programie studiów oraz egzaminu z obroną pracy dyplomowej.

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

Słuchacz otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych

Świadectwo wydawane jest po zaliczeniu wymaganych zaliczeń i egzaminów przewidzianych w programie studiów oraz egzaminu z obroną pracy dyplomowej.

Program

Studia trwają 2 semestry i obejmują: wykłady (w formie hybrydowej) oraz ćwiczenia. W sumie 182 h zajęć:

- liczba godzin wykładów – 108,
- liczba godzin ćwiczeń/ laboratoriów – 74.

Zakres tematyczny studiów:

- podstawy prawa budowlanego;
- budownictwo ogólne i fizyka budowlanej;
- wentylacja i klimatyzacja;
- oświetlenie światłem naturalnym i sztucznym, automatyka i sterowanie;
- efektywność energetyczna i ekonomiczna termomodernizacji;
- budownictwo energooszczędne;
- ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową;
- odnawialne Źródła Energii;
- wybrane elementy mikroklimatu w budynku (temperatura, wilgoć, drgania, akustyka);
- termomodernizacja;
- charakterystyka energetyczna budynków;
- audyt Energetyczny;
- programy numeryczne (np. Arcadia);
- budynki spełniające wymagania zrównoważonego rozwoju;
- seminarium dyplomowe i praca końcowa.

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	3 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	18,68 PLN
Koszt osobogodziny netto	18,68 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Joanna Borowska

Wieloletni nauczyciel akademicki, wykładowca budownictwa, a także pracownik Urzędu Gminy na stanowisku ds. nieruchomości, inwestycji i zagospodarowania przestrzennego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały z poszczególnych zajęć przygotowane przez Prowadzących zajęcia.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w usłudze jest wniesienie opłaty wpisowej w kwocie 100 zł, która stanowi dodatkową opłatą poza kosztem studiów.

Ukończone studia I lub II stopnia.

Uczestnik zobowiązany jest do zaliczenia wszystkich form zajęć prowadzonych zgodnie z planem studiów danego kierunku.

Warunki techniczne

Usługa realizowana zdalnie za pomocą platformy MS Teams

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

-Komputer stacjonarny/laptop z dostępem do Internetu,

-Sprawny mikrofon i kamera internetowa (lub zintegrowane z laptopem).

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Zalecamy wykorzystanie aktualnej wersji przeglądarki CHROME (zarówno na komputerach z systemem operacyjnym Windows jak i Apple).

Adres

ul. Teofila Noniewicza 10

16-400 Suwałki

woj. podlaskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Andrzej Nikitorowicz

E-mail studia.podyplomowe@puz.suwalki.pl

Telefon (+48) 729 052 653