



Wyższa Szkoła  
Kształcenia  
Zawodowego



## Studia podyplomowe online "Certyfikacja i audyt energetyczny budynków" Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego (WSKZ)

Numer usługi 2024/03/03/43089/2087303

- 📍 zdalna
- 📄 Studia podyplomowe
- 🕒 362 h
- 📅 08.04.2024 do 30.09.2025

4 300,00 PLN brutto  
4 300,00 PLN netto  
11,88 PLN brutto/h  
11,88 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Prawo i administracja / Prawo budowlane
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Studia podyplomowe są skierowane do absolwentów studiów wyższych (co najmniej I stopnia), w tym przede wszystkim do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- inżynierów budownictwa chcących rozszerzyć swoje kwalifikacje zawodowe o uprawnienia do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej budynków,</li><li>- pracowników administracji państwowej lub samorządowej zajmujących się zarządzaniem nieruchomościami, ich eksploatacją, a także planowaniem w budownictwie,</li><li>- 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,</li><li>- rzeczoznawców majątkowych,</li><li>- zarządców nieruchomości, pośredników w obrocie nieruchomościami,</li><li>- pozostałych osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych oraz wykonywania audytów energetycznych.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	100
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna

Liczba godzin usługi	362
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 kierunku jest zaznajomienie słuchacza z zagadnieniami związanymi z wykonywaniem audytów i ocen energetycznych oraz sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynku.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Program studiów podyplomowych zgodny jest z zakresem programowym szkolenia dla osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków. Uwzględnia on zagadnienia związane z charakterystyką energetyczną budynków, wykonywaniem audytów energetycznych budynków, budownictwem energooszczędnym i odnawialnymi źródłami energii.</p>	<p>Charakteryzuje Podstawy prawne w UE i Polsce</p> <p>Nadzoruje Podstawy budownictwa</p> <p>Ocenia Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej</p> <p>Planuje Metodykę opracowania świadectw charakterystyki energetycznej</p> <p>Nadzoruje Zarządzanie energią w budynkach</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Projektuje Termomodernizację i audyt energetyczny</p> <p>Kontroluje Odnawialne źródła energii w budynku. Ochrona cieplna budynków</p> <p>Projektuje Ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Ocenia System wentylacji i klimatyzacji.</p> <p>Wymagania przeciwpożarowe i akustyczne. Instalacje elektryczne w budynkach</p> <p>Nadzoruje Szkoleniowe świadectwa charakterystyki energetycznej</p> <p>Projektuje Metodykę obliczeń w audytingu i ocenie energetycznej budynków</p> <p>Ocenia Analiza ekonomiczna opłacalności rozwiązań</p>	<p>Test teoretyczny</p>

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zawiera. Po ukończeniu kształcenia, słuchacz otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych oraz odrębne zaświadczenie na druku Uczelni.

Świadectwo wydawane jest po zaliczeniu testów cząstkowych, testu generalnego oraz obronie pracy dyplomowej.

#### 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 oraz odrębne zaświadczenie na druku Uczelni.

Świadectwo wydawane jest po zaliczeniu testów cząstkowych, testu generalnego oraz obronie pracy dyplomowej.

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

Tak, potwierdza. Słuchacz otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych oraz odrębne zaświadczenie na druku Uczelni.

Świadectwo wydawane jest po zaliczeniu testów cząstkowych, testu generalnego oraz obronie pracy dyplomowej. Praca dyplomowa oceniana jest przez dwie niezależne komisje.

# Program

Tematyka zajęć prowadzonych na studiach podyplomowych **Certyfikacja i audyt energetyczny budynków**

- Podstawy prawne w UE i Polsce
- Podstawy budownictwa
- Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej
- Metodyka opracowania świadectw charakterystyki energetycznej
- Zarządzanie energią w budynkach
- Termomodernizacja i audyt energetyczny
- Odnawialne źródła energii w budynku. Ochrona cieplna budynków
- Ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową
- System wentylacji i klimatyzacji. Wymagania przeciwpożarowe i akustyczne. Instalacje elektryczne w budynkach
- Szkoleniowe świadectwa charakterystyki energetycznej
- Metodyka obliczeń w audytingu i ocenie energetycznej budynków
- Analiza ekonomiczna opłacalności rozwiązań

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w harmonogramie studiów podyplomowych. Czas trwania dwusemestralnych studiów to **362h**.

Forma studiów podyplomowych: on line / z wykorzystaniem metod kształcenia on line.

Wybrane studia podyplomowe umożliwiają uzyskanie co najmniej 30 punktów ECTS.

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	11,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	11,88 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne w formie elektronicznej na indywidualnym koncie w panelu słuchacza w tym:

- e-podręczniki
- materiały audio
- materiały wideo.

### Warunki uczestnictwa

Słuchaczami mogą być osoby, które posiadają dyplom ukończenia studiów wyższych magisterskich na dowolnym kierunku lub dyplom ukończenia studiów wyższych inżynierskich na kierunkach: budownictwo, inżynieria środowiska, architektura, energetyka.

Utworzenie indywidualnego konta słuchacza na stronie WSKZ [www.studia-online.pl](http://www.studia-online.pl)

### Informacje dodatkowe

**Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego to Uczelnia wyższa, która wprowadziła studia podyplomowe** w postaci e-learningu (studia online). Ta innowacyjna forma studiów podyplomowych pozwala słuchaczom odbywać studia podyplomowe w wybranym i dogodnym dla siebie miejscu i czasie. Nauka jak i testy sprawdzające wiedzę odbywają się online.

Każdy z absolwentów Wyższej Szkoły Kształcenia Zawodowego otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych potwierdzającą nabyte umiejętności i będącą legalnym dokumentem wydawanym na podstawie tych samych przepisów prawnych, co w przypadku studiów stacjonarnych.

**Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego posiada Certyfikat Jakości ISO9001:2015.**

Jeżeli są Państwo zainteresowani studiami podyplomowymi z tej karty lub innym z dofinansowaniem z PARP prosimy o kontakt mailowy na adres: [dotacje@studia-online.pl](mailto:dotacje@studia-online.pl) lub telefoniczny pod numerem: +48 22 602 01 10.

Dodatkowo zapraszamy do zapoznania się z ofertą na stronie: [www.studia-online.pl](http://www.studia-online.pl)

## Warunki techniczne

Uczestnik realizuje studia podyplomowe na innowacyjnej platformie dydaktycznej: <https://studia-online.pl>

Słuchacz dostaje indywidualny dostęp do materiałów dydaktycznych poprzez zalogowanie się na indywidualnym koncie

Słuchacz powinien posiadać komputer PC lub inne urządzenie, które odtwarza poprawnie dźwięk w formacie MP3 oraz posiada rozdzielczość ekranu w poziomie nie mniejszą niż 1100 pixeli.

Do prawidłowej funkcjonalności platformy wymagana jest jedna z najnowszych wersji przeglądarek: Internet Explorer, Mozilla Firefox lub Google Chrome. Ponadto przeglądarka powinna obsługiwać JavaScript oraz akceptować dane zapisywane w plikach Cookie.

## Kontakt



**Agata Noczyńska**

**E-mail** [dotacje@studia-online.pl](mailto:dotacje@studia-online.pl)

**Telefon** (+48) 22 6020 110