



Wyższa Szkoła
Gospodarki w
Bydgoszczy



Studia Podyplomowe Certyfikacja i Audyt Energetyczny Budynków

Numer usługi 2024/03/20/10567/2101671

📍 Bydgoszcz / stacjonarna

🏠 Studia podyplomowe

🕒 230 h

📅 12.10.2024 do 30.09.2025

4 400,00 PLN brutto

4 400,00 PLN netto

19,13 PLN brutto/h

19,13 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Studia podyplomowe na kierunku „Certyfikacja i Audyt Energetyczny Budynków” są adresowane do osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych oraz wykonywania audytów energetycznych.</p> <p>Słuchaczami mogą być osoby, które ukończyły studia wyższe na dowolnym kierunku.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	230
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

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane ukończenie z wynikiem pozytywnym rocznych studiów podyplomowych w zakresie audytu energetycznego i oceny energetycznej budynków umożliwi uzyskanie uprawnień do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Potrafi zidentyfikować i opracować podstawowe informacje dotyczące oceny stanu technicznego budynku i możliwych usprawnień termomodernizacyjnych. Zna metodologię sporządzania audytu.	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Potrafi wykonać ocenę sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku przed i po modernizacji oraz przeprowadzić ocenę ekonomiczną efektywności inwestycji termomodernizacyjnej.	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Rozumie celowość wykorzystania badań termowizyjnych w odniesieniu do budynków i instalacji. Zna cele i zasady sporządzania świadectwa energetycznego budynku.	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Zna podstawy organizacyjne, prawne i finansowe audytu energetycznego.	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Potrafi wykonać ocenę sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Potrafi obliczyć efektywność ekonomiczną różnych przedsięwzięć i inwestycji termomodernizacyjnych.	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Potrafi wykonać audyt termomodernizacyjny budynku.	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja
Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej	UDZIAŁ W ZAJĘCIACH I OBECNOŚĆ NA POZIOMIE 80%,	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Program studiów podyplomowych na tym kierunku jest zgodny z „Zakresem programowym szkolenia dla osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej” opublikowanym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 21 stycznia 2008 r. Dziennik Ustaw nr 17.

Studia będą prowadzone w sposób zdalny przy wykorzystaniu aplikacji Microsoft Teams. Egzaminy i zaliczenia będą odbywały się w sposób zdalny. Natomiast obrony prac dyplomowych w sposób stacjonarny w Kolegium Nauk Technicznych w Toruniu.

Wykaz przedmiotów:

- Podstawy prawne
- Fizyka budowli
- Budownictwo ogólne
- Termomodernizacja i audyt energetyczny
- Analiza ekonomiczna opłacalności rozwiązań
- Budownictwo energooszczędne
- Zajęcia eksperckie
- Metody oceny charakterystyki energetycznej budynków
- Instalacje budowlane
- Ocena stanu ochrony cieplnej budynku
- Seminarium dyplomowe

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	19,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kandydat musi posiadać minimum wykształcenie wyższe, ukończone na poziomie:
studiów I stopnia nadających tytuł zawodowy licencjata lub inżyniera;
studiów II stopnia nadających tytuł zawodowy magistra
jednolitych studiów magisterskich

Adres

ul. Garbary 2
85-229 Bydgoszcz
woj. kujawsko-pomorskie

Kontakt



Studium Podyplomowe WSG w Bydgoszczy

E-mail podyplomowe@byd.pl

Telefon (+48) 525 670 068