



Studia Podyplomowe - Auditing energetyczny i świadectwa charakterystyki energetycznej - Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach (WSZOP)

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
23,15 PLN brutto/h
23,15 PLN netto/h

WYŻSZA SZKOŁA
ZARZĄDZANIA
OCHRONĄ PRACY
W KATOWICACH

Numer usługi 2025/06/24/14476/2833906

📍 Katowice / stacjonarna

📖 Studia podyplomowe

★★★★☆ 4,2 / 5

🕒 216 h

26 ocen

📅 25.10.2025 do 31.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Studia skierowane do absolwentów studiów I i II stopnia, a także do studentów ostatniego semestru studiów.

Studia są skierowane są w szczególności do:

- osób, które chcą wykonywać zawód audytora energetycznego w ramach własnej działalności
- inżynierów, którzy chcą uzyskać uprawnienia do sporządzania charakterystyki energetycznej budynków
- pracowników firm przeprowadzających termomodernizacje, wprowadzających działania zarządzania i optymalizacji zużycia energii w budynkach
- pracowników agencji nieruchomości i spółdzielni mieszkaniowych zajmujących się zarządzaniem nieruchomościami
- pracowników administracji samorządowej zajmujących się planowaniem inwestycji w zakresie oszczędności energii, obsługi budynków

Minimalna liczba uczestników

20

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

30-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

216

Zakres uprawnień

studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Studia podyplomowe Auditing energetyczny i świadectwa charakterystyki energetycznej przygotowują uczestnika do podejmowania działań:

- pozwalają uzyskać wiedzę teoretyczną oraz praktyczną w zakresie przeprowadzania audytów energetycznych budynków, w tym oceny właściwości cieplnych budynku, inwentaryzacji instalacji zużywających energię,
- określania sposobów oszczędności energii
- wskazania optymalnych metod zminimalizowania zużycia energii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza – uczestnik po ukończeniu usługi: Rozróżnia i charakteryzuje kluczowe zagadnienia z zakresu budownictwa, instalacji grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i CWU</p>	<p>Poprawnie identyfikuje i opisuje elementy systemów podczas opracowania projektu świadectwa charakterystyki energetycznej</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Charakteryzuje i uzasadnia wpływ zapotrzebowania na energię oraz ochrony cieplnej budynków na efektywność energetyczną</p>	<p>Wskazuje związki między parametrami technicznymi a zużyciem energii w przygotowanym świadectwie energetycznym</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Definiuje i uzasadnia zasady sporządzania audytów energetycznych oraz wyboru wariantów modernizacji budynków</p>	<p>Opracowuje analizę porównawczą wariantów modernizacji budynku w dokumentacji audytu</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Rozróżnia procedury sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej i współpracy z centralnym rejestrem</p>	<p>Opisuje obowiązki i proces przekazywania danych do centralnego rejestru</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Umiejętności – uczestnik po ukończeniu usługi: Projektuje i ocenia charakterystykę energetyczną budynków na podstawie danych (cieplnych, elektrycznych, wentylacyjnych)</p>	<p>Sporządza poprawny projekt świadectwa energetycznego z wykorzystaniem danych technicznych</p>	<p>Prezentacja</p>
<p>Obsługuje specjalistyczne oprogramowanie do sporządzania świadectw energetycznych</p>	<p>Samodzielnie generuje świadectwo energetyczne w programie komputerowym</p>	<p>Prezentacja</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia i uzasadnia wybór wariantów termomodernizacji w kontekście efektywności energetycznej	Wskazuje optymalne warianty i uzasadnia ich wybór w projekcie audytu	Prezentacja
Monitoruje i projektuje audyty energetyczne zgodnie z wymaganiami technicznymi i formalnymi	Przygotowuje kompletny audyt z analizą energetyczną, ekonomiczną i środowiskową	Prezentacja
Kompetencje społeczne – uczestnik po ukończeniu usługi: Organizuje i prezentuje wyniki przeprowadzonych analiz energetycznych w sposób zrozumiały dla różnych interesariuszy	Przedstawia wnioski z audytu podczas prezentacji lub obrony projektu	Prezentacja
Uzasadnia i formułuje opinie dotyczące działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej budynków	Uczestniczy w dyskusji, argumentując stanowisko na podstawie danych technicznych i ekonomicznych	Prezentacja
Ocenia pozatechniczne skutki działań inżynierskich, w tym wpływ na środowisko i odpowiedzialność zawodową	Uwzględnia aspekty środowiskowe i etyczne w projekcie świadectwa i/lub audytu	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

Studia prowadzone będą w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.) i obejmować będzie 216 godzin dydaktycznych = 162 godz. zegarowych w ramach których uwzględniony jest czas niezbędny do przeprowadzenia procesu walidacji.

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Program studiów został podzielony według rodzaju realizacji zajęć: wykłady, ćwiczenia, projekty oraz laboratoria. Harmonogram zajęć realizowany będzie z czasie dwóch semestrów.

Suma punktów ECTS wynosi 31.

Liczba miejsc siedzących na zajęciach będzie adekwatna do liczby zapisanych na kierunku. Wyposażenie sal stanowić będą krzesła, stoliki/biurka, ekran projekcyjny, flipchart oraz sprzęt multimedialny w postaci projektora i laptopa.

Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Projekty	Laboratoria
Podstawy budownictwa	15	6	0	0
Podstawy prawne certyfikacji i audytingu energetycznego	6	0	0	0
Fizyka budowli	12	6	0	0
Systemy odnawialnych źródeł energii	6	6	0	0
Systemy ogrzewania	15	6	0	0
Systemy wentylacji	4	2	0	0
Badania termowizyjne w budownictwie	0	0	0	6
Metodologia sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków	6	9	6	24
Metodologia sporządzania audytów energetycznych	9	0	15	30
Systemy ciepłej wody użytkowej	4	2	0	0
Termomodernizacja budynków	9	0	0	0
Systemy klimatyzacji	4	2	0	0
Instalacje elektryczne	6	0	0	0

Liczba godzin praktycznych: 120

Liczba godzin teoretycznych (wykłady): 96

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Podstawy prawne certyfikacji i audytingu energetycznego	dr inż. Dawid Tąta	15-11-2025	08:30	13:00	04:30
2 z 22 Podstawy budownictwa	dr inż. Dawid Tąta	15-11-2025	13:00	14:30	01:30
3 z 22 Podstawy budownictwa	dr inż. Dawid Tąta	16-11-2025	08:30	14:30	06:00
4 z 22 Podstawy budownictwa	dr inż. Dawid Tąta	29-11-2025	08:30	12:15	03:45
5 z 22 Podstawy budownictwa	dr inż. Dawid Tąta	29-11-2025	12:15	14:30	02:15
6 z 22 Fizyka budowli	dr inż. Marian Siudek	30-11-2025	08:30	12:15	03:45
7 z 22 Podstawy budownictwa	dr inż. Dawid Tąta	30-11-2025	12:15	14:30	02:15
8 z 22 Fizyka budowli	dr inż. Marian Siudek	13-12-2025	08:30	13:45	05:15
9 z 22 Fizyka budowli	dr inż. Marian Siudek	13-12-2025	13:45	15:15	01:30
10 z 22 Fizyka budowli	dr inż. Marian Siudek	14-12-2025	08:30	11:30	03:00
11 z 22 Termomodernizacja budynków	dr inż. Marian Siudek	14-12-2025	11:30	15:15	03:45
12 z 22 Systemy ogrzewania	dr inż. Marian Siudek	10-01-2026	08:30	14:30	06:00
13 z 22 Systemy ogrzewania	dr inż. Marian Siudek	11-01-2026	08:30	10:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 22 Metodologia sporządzania audytów energetycznych	dr inż. Marian Siudek	11-01-2026	10:45	14:30	03:45
15 z 22 Systemy ogrzewania	dr inż. Marian Siudek	17-01-2026	08:30	11:30	03:00
16 z 22 Systemy ogrzewania	dr inż. Marian Siudek	17-01-2026	11:30	15:15	03:45
17 z 22 Termomodernizacja budynków	dr inż. Marian Siudek	18-01-2026	08:30	11:30	03:00
18 z 22 Metodologia sporządzania audytów energetycznych	dr inż. Marian Siudek	18-01-2026	11:30	14:30	03:00
19 z 22 Systemy wentylacji	dr inż. Dawid Tąta	07-02-2026	08:30	11:45	03:15
20 z 22 Systemy wentylacji	dr inż. Dawid Tąta	07-02-2026	11:45	13:15	01:30
21 z 22 Systemy odnawialnych źródeł energii	dr inż. Dawid Tąta	07-02-2026	13:15	15:30	02:15
22 z 22 Systemy odnawialnych źródeł energii	dr inż. Dawid Tąta	08-02-2026	08:30	15:15	06:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	23,15 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

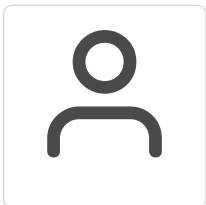


1 z 3

mgr inż. Maciej Surówka

Prowadzący przedmioty: Badania termowizyjne w budownictwie, Metodologia sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków, Metodologia sporządzania audytów energetycznych

W ostatnich 5 latach zostało uzyskane doświadczenie.

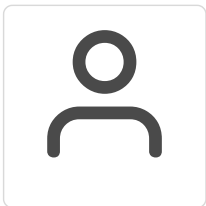


2 z 3

dr inż. Marian Siudek

Prowadzący przedmioty: Fizyka budowli, Systemy ogrzewania, Systemy klimatyzacji, Instalacje elektryczne, Termomodernizacja budynków, Systemy ciepłej wody użytkowej, Metodologia sporządzania audytów energetycznych.

W ostatnich 5 latach zostało uzyskane doświadczenie.



3 z 3

dr inż. Dawid Tąta

Kierownik studiów podyplomowych Auditing energetyczny i świadectwa charakterystyki energetycznej. Prowadzący przedmioty: Systemy wentylacji, Systemy odnawialnych źródeł energii, Podstawy prawne certyfikacji i auditingu energetycznego, Podstawy budownictwa, Instalacje elektryczne.

W ostatnich 5 latach zostało uzyskane doświadczenie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały będą udostępniane przez wykładowców.

Harmonogram zajęć dostępny będzie we wrześniu lub na początku października.

Warunki uczestnictwa

Dyplom ukończenia studiów wyższych *lub* zaświadczenie o studiowaniu na ostatnim semestrze.

Podpisanie umowy o studiowanie bezpośrednio z kandydatem na studia z *Auditing energetycznego i świadectw sporządzania charakterystyki energetycznej* w Biurze Rekrutacji WSZOP (ul. Bankowa 8, Katowice).

Adres

ul. Bankowa 8
40-007 Katowice
woj. śląskie

Zajęcia mogą być także realizowane w budynku przy ul. Ścigały 9 w Katowicach o czym uczestnicy są wcześniej poinformowani w harmonogramie zajęć.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Barbara Kolmaga

E-mail rekrutacja@wszop.edu.pl

Telefon (+48) 323 559 797