



Szkolenie: Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji, Czyste Powietrze.

Numer usługi 2024/07/19/9681/2228666

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

116,67 PLN brutto/h

116,67 PLN netto/h

ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 27.08.2024 do 14.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Usługa skierowana jest między innymi do:</p> <ul style="list-style-type: none">osób przygotowujących audyty do programu Czyste Powietrze;osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej;audytorów wykonujących audyty efektywności energetycznej oraz audytorów wykonujących audyty przedsiębiorstw zgodnie z ustawą o efektywności energetycznej;osób zainteresowanych zdobyciem lub poszerzeniem wiedzy oraz umiejętności w zakresie sporządzania audytu energetycznego;osób zajmujących się projektowaniem, budową, remontami i modernizacją budynków;inżynierów budownictwa, projektantów, deweloperów i innych profesjonalistów związanych z branżą budowlaną;osób związanych z branżą OZE, w tym monterów instalacji pomp ciepła oraz instalatorów systemów fotowoltaicznych;osób pracujących w branży energetycznej zajmujących się systemami zarządzania energią BMS;osób związanych z branżą OZE (Odnawialne Źródła Energii).
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	26-08-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	30

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu naukę przeprowadzania audytów energetycznych i remontowych dla budynków mieszkalnych, obejmujących ocenę zużycia energii oraz propozycje termomodernizacyjne i zdobycie umiejętności przygotowywania audytów w programie Czyste Powietrze.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
potrafi ocenić opłacalność przedsięwzięć termomodernizacyjnych, oszacować zużycie energii po planowanej modernizacji	Znajomość norm i przepisów: ustawa o efektywności energetycznej z 20 maja 2016 r.	Test teoretyczny
posiada umiejętność opracowywania różnych dokumentów energetycznych zgodnie z przepisami UE i polskim prawem;	Znajomość norm i przepisów, rozumienie aktualnych norm, przepisów oraz standardów.	Test teoretyczny

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

DZIEŃ I

kod modułu:3.3

Wykład -forma zdalna w czasie rzeczywistym

1. Informacje ogólne dotyczące programu "Czyste Powietrze"

- beneficjenci – osoby uprawnione do Programu „Czyste Powietrze”;
- ustalenie dochodu Beneficjenta;
- rodzaje przedsięwzięć;
- kompleksowa termomodernizacja – co to takiego?

Audyt energetyczny:

- okres realizacji przedsięwzięcia;
 - ulga termomodernizacyjna.
-

DZIEŃ II

kod modułu: 3.2

Wykład -forma zdalna w czasie rzeczywistym

- Wprowadzenie do audytów energetycznych dla zarządców nieruchomości / spółdzielni mieszkaniowych.
- Dane wejściowe do audytu.
- Definicja przegród.
- Bilans cieplny, straty ciepła.
- Strefy cieplny – zapotrzebowanie na energię użytkową.
- Koszty i taryfy.

DZIEŃ III

kod modułu: 3.2

Wykład, ćwiczenia-forma zdalna w czasie rzeczywistym

- Systemy grzewcze i systemy ciepłej wody użytkowej.
- Analiza termomodernizacji.
- Analiza wariantów dla budynku.
- Analiza wyników.
- Audyt energetyczny – przygotowanie dokumentu.

Wstępne wymagania względem uczestników:

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników. Przerwy kilkuminutowe, orientacyjnie w godzinach ok 10.00, 12.30 oraz 14.30. Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wprowadzenie do audytów energetycznych dla zarządców nieruchomości / spółdzielni mieszkaniowych - wykład, prezentacja	Paweł Gzula	27-08-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 12 Dane wejściowe do audytu. Definicja przegród - wykład, prezentacja	Paweł Gzula	27-08-2024	11:00	13:00	02:00
3 z 12 Bilans cieplny, straty ciepła. Strefy cieplny - zapotrzebowanie na energię użytkową - wykład, prezentacja	Paweł Gzula	27-08-2024	13:00	15:30	02:30
4 z 12 Koszty i taryfy - wykład, prezentacja	Paweł Gzula	27-08-2024	15:30	17:00	01:30
5 z 12 Systemy grzewcze i systemy ciepłej wody użytkowej - wykład, ćwiczenia	Paweł Gzula	28-08-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 12 Analiza termomodernizacji - wykład, ćwiczenia	Paweł Gzula	28-08-2024	11:00	13:00	02:00
7 z 12 Analiza wariantów dla budynku. Analiza wyników - wykład, ćwiczenia	Paweł Gzula	28-08-2024	13:00	15:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 12 Audyt energetyczny – przygotowanie dokumentu - wykład,ćwiczenia	Paweł Gzula	28-08-2024	15:30	16:45	01:15
9 z 12 Czyste Powietrze- zasady - wykład,prezentacja	Adam Linert	14-09-2024	09:00	10:30	01:30
10 z 12 Czyste Powietrze-rodzaje przedsięwzięć - wykład,prezentacja	Adam Linert	14-09-2024	10:30	12:30	02:00
11 z 12 Kompleksowa termomodernizacja – co to takiego - wykład,prezentacja	Adam Linert	14-09-2024	12:30	14:00	01:30
12 z 12 Rodzaje przedsięwzięć - wykład,prezentacja	Adam Linert	14-09-2024	14:00	15:45	01:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	116,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Paweł Gzula

Wykształcenie : Absolwent Politechniki Gdańskiej oraz Politechniki Warszawskiej, inżynier i magister inżynier w dziedzinie energetyki. Ukończył studium wojskowe na Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Lądowych.

Doświadczenie: specjalista w obszarze energetyki i zarządzania środowiskiem, członek Zrzeszenia Auditorów Energetycznych z 15-letnim doświadczeniem w branży. W zakresie energetyki specjalizuje się w obszarze audytów energetycznych, świadectw charakterystyki energetycznej oraz szkoleń dotyczących opracowywania dokumentacji w programach dofinansowań krajowych i unijnych. Doświadczenie w zakresie prowadzenia prac termomodernizacyjnych budynków i poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw oraz optymalizacji pracy instalacji fotowoltaicznych i pomp ciepła. Ponadto, jako nurek zawodowy wykonuje prace podwodne oraz serwis obiektów hydrotechnicznych. Prowadzi szkolenia jako trener od 2019 roku.

Uprawnienia i kursy: wpis do rejestru Ministerstwa Rozwoju i Technologii, uprawnienia do prac na wysokości, uprawnienie energetyczne. Ponadto kursy obsługi oprogramowania wojskowego, kurs pracy ze środkami pirotechnicznymi oraz materiałami wybuchowymi (EOD).



2 z 2

Adam Linert

Wykształcenie

Uniwersytet WSB Merito Toruń – grafika;

Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu- studia podyplomowe Inspektor ochrony danych osobowych – RODO;

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – grafika;

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu- Magister (Mgr) Law.

Doświadczenie

Od 2009 roku prowadzenie szkoleń, doradztwa oraz usług prawnych na rzecz faktycznego rozwoju i wsparcia przedsiębiorców w zakresie: przedsiębiorczość, biznesplany, kompetencje miękkie, kompetencje cyfrowe biznesplany: opracowywanie kompleksowej dokumentacji do pozyskania środków na rozpoczęcie i rozwój działalności gospodarczej (zakup środków trwałych , wartości niematerialnych i prawnych, stworzenie stanowiska pracy, rozwój pracowników poprzez szkolenia i kursy), obsługa podmiotów gospodarczych w zakresie administracyjnym, RODO.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Inne informacje:

On Sp z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (napodstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku odtowarowi usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.1983).

Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

Informacje dodatkowe

Dodatkowe informacje na temat szkolenia dostępne pod adresem:

<https://on-eco.pl/kategorie-szkolen/budownictwo-energooszczedne/>

Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.

Usługa realizowana zgodnie ze Standardami Usług Zdalnego Uczenia się SUZ 2021- załącznik nr 5 do Regulaminu Bazy Usług Rozwojowych.

Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu u dostawcy usług jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych, natomiast należy mieć na uwadze, iż regulamin danego operatora finansowego może się różnić od powyższego zapisu i operator może wymagać 100 % obecności celem rozliczenia usługi.

kod modułu: 3.2/3.3

Warunki techniczne

ZALECANE WYMAGANIA TECHNICZNE/SPRZĘTOWE

Urządzenia	Standardowy laptop, mikrofon, kamera
Komputer i procesor	Minimum 1.1 GHz lub szybszy, 2 core W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
Pamięć RAM	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
Dysk twardy	3.0 GB wolnego miejsca na dysku
Rozdzielczość	1024 x 768

Sprzęt graficzny	System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
System operacyjny	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
.NET version	Requires .NET 4.5 CLR or later
Video	USB 2.0 video camera

INSTRUKCJA LOGOWANIA DO PLATFORMY TEAMS

Dołączanie do spotkania w aplikacji TEAMS w Internecie

1. W wiadomości e-mail z zaproszeniem wybierz opcję **kliknij tutaj, aby dołączyć do spotkania**.
2. **Dostępne są trzy opcje logowania:**
 - Pobierz aplikację systemu Windows: Pobierz aplikację klasyczną Teams.
 - Kontynuuj w tej przeglądarce: Dołącz do spotkania w aplikacji Teams w sieci Web.
 - Otwórz aplikację Teams: Jeżeli masz już aplikację Teams, przejdź bezpośrednio do spotkania.
3. **Wpisz swoje imię i nazwisko (jest to bardzo ważne w celu potwierdzenia obecności)**
4. Wybierz ustawienia audio i wideo.
5. Wybierz pozycję Dołącz teraz.
6. W zależności od ustawień spotkania przejdziesz do niego od razu lub do poczekalni, w której inna osoba uczestnicząca w spotkaniu udzieli Ci zezwolenia.
7. Link do szkolenia jest aktywny przez cały okres trwania zajęć.

Kontakt



Adrianna Lisak

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 575 631 970