



Szkolenie klimatyzacja – monter klimatyzacji dobór, serwis.

Numer usługi 2024/06/13/9681/2181818

1 500,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

150,00 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Ząbki / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 07.10.2024 do 07.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">• monterzy i serwisanci klimatyzacji;• instalatorzy planujący zajmować się projektowaniem, montażem, konserwacją lub serwisowaniem urządzeń klimatyzacyjnych;• osoby pracujące w branży grzewczej, zajmujące się instalacją, serwisem lub konserwacją urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych;• specjaliści HVAC;• przedsiębiorcy, którzy chcą poszerzyć zakres prowadzonej działalności o usługi związane z montażem instalacji klimatyzacyjnych;• osoby związane z branżą budowlaną.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	06-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	10
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia "Klimatyzacja – monter klimatyzacji, dobór, serwis" jest wyposażenie uczestników w praktyczną wiedzę i umiejętności niezbędne do profesjonalnego montażu, serwisowania oraz konserwacji systemów klimatyzacyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uczestnik oblicza ekwiwalent układu i zyski ciepła w budynkach oraz dobiera odpowiednie urządzenia klimatyzacyjne (kod modułu: ON0025)	umiejętność dokonania obliczeń	Wywiad swobodny
Uczestnik rozróżnia podstawowe pojęcia związane z klimatyzacją oraz różne rodzaje systemów klimatyzacyjnych (kod modułu: ON0025)	znajomość pojęć związanych z klimatyzacją	Wywiad swobodny
Uczestnik definiuje zasady działania i montażu urządzeń klimatyzacyjnych typu Split, MultiSplit oraz systemów VRF (kod modułu: ON0025)	znajomość typów i rodzajów urządzeń klimatyzacyjnych	Wywiad swobodny
Uczestnik montuje i uruchamia urządzenia klimatyzacyjne zgodnie z normami technicznymi (kod modułu: ON0025)	umiejętność poprawnego montażu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik kontroluje szczelność systemów i wykonuje główne próby szczelności oraz próżni (kod modułu: ON0025)	umiejętność wykonania kontroli szczelności systemów	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, certyfikat ukończenia szkolenia zawiera dodatkowy suplement z opisem efektów uczenia się.

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

Tak, certyfikat ukończenia szkolenia zawiera suplement z opisem efektów uczenia się wraz z kryteriami ich walidacji.

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

Tak, suplement do certyfikatu zawiera informację o zapewnieniu innej osoby do przeprowadzenia walidacji niż do procesu kształcenia.

Program

Dzień 1

Kod modułu : ON0025

Forma stacjonarna, zajęcia praktyczne.

1. Pojęcia klimatyzacji i komfortu oraz różnego rodzaju podziałów klimatyzacji.
2. Czyszczenie i dezynfekcja:
 - prezentacja urządzeń;
 - praktyczna nauka wykonania czyszczenia;
3. Zasady działania, sposób montażu i uruchomienie urządzenia.
4. Prezentacja działającego układu freonowego w praktyce.
5. Omówienie sprzętu i narzędzi przeznaczonych do montażu instalacji klimatyzacji.
6. Wymagania prawne i uprawnienia niezbędne do montażu i serwisowania klimatyzacji.
7. Obliczanie ekwiwalentu układu w praktyce.
8. Omówienie i prezentacja:
 - kontroli szczelności;
 - głównej próby szczelności;
 - próżni;
9. Wykonanie prostej instalacji:
 - wykonanie połączenia skręcane, lutowanego;
 - weryfikacja własnej pracy poprzez wykonanie głównej próby szczelności oraz próżni;
10. Omówienie metod odzysku czynnika.
11. Wykonanie głównej próby szczelności oraz próżni w praktyce.
12. Omówienie instalacji skroplin i prezentacja materiałów z jakich można ją wykonać.
13. Omówienie metod odszraniania.

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed rozpoczęciem szkolenia przeprowadzany jest telefoniczny wywiad z uczestnikami, mający na celu zidentyfikowanie tematów, które szczególnie ich interesują, oraz "trudnych zagadnień", na które prowadzący będzie kładł szczególny nacisk podczas 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.

Sala szkoleniowa dla części stacjonarnej wyposażona jest w :

- rzutnik oraz tablicę flipchart;
- sprzęt oraz narzędzia niezbędne do przeprowadzenia zajęć.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Klimatyzacja – monter klimatyzacji dobór, serwis (kod modułu: ON0025)	Radosław Mikołajewski	07-10-2024	09:00	16:30	07:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Mikołajewski

Wykształcenie: Politechnika Warszawska: Studia podyplomowe na kierunku Chłodnictwo i Klimatyzacja. Politechnika Łódzka: Studia uzupełniające magisterskie na wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska. Kierunek: Inżynieria Środowiska. Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Kaliszu: Studia dzienne Kierunek studiów : Inżynieria Środowiska. Doświadczenie zawodowe: Konsultant OZE, Projektant HVAC (Klimatyzacja i Wentylacja Mechaniczna), Projektant instalacji chłodniczych, Specjalista ds. ofertowania, Asystent projektanta. Doświadczenie trenerskie :wykładowca/trener w zakresie f- gazów i pomp ciepła od 2021 roku. Inne informacje: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (od 2013).Upewnienia SEP kat. D i E do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, oraz materiały do notowania (notatnik i długopis).

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 i 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% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i 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

Wiecej infomacji na temat usługi:

<https://on-eco.pl/produkt/szkolenie-klimatyzacja-monter-klimatyzacji/>

- warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych. Należy jednak pamiętać, że regulamin operatora finansowego może się różnić i może on wymagać 100% obecności w celu rozliczenia usługi.
- usługa prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.
- kod modułu: ON0025

Adres

ul. ks. Ignacego Skorupki 41

05-091 Ząbki

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Adrianna Lisak

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 889 061 792