



ARIS Akademia Sp.
z o.o.



Kurs Montażu i Serwisowania klimatyzacji

Numer usługi 2024/07/23/160382/2233100

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 24.09.2024 do 24.09.2024

900,00 PLN brutto

900,00 PLN netto

112,50 PLN brutto/h

112,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--|---|
| Kategoria | Techniczne / Pozostałe techniczne |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Osoby, które chcą zdobyć lub poszerzyć swoją wiedzę w dziedzinie instalacji i serwisowania klimatyzacji, osoby pracujące w firmach zajmujących się instalacjami klimatyzacyjnymi i wentylacyjnymi, przedstawiciele handlowi, przedsiębiorcy chcący poszerzyć zakres prowadzonej działalności o innowacyjne rozwiązania . |
| Minimalna liczba uczestników | 2 |
| Maksymalna liczba uczestników | 6 |
| Data zakończenia rekrutacji | 23-09-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 8 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych |

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie kursanta do montażu, serwisowania klimatyzacji poprzez zgłębienie wiedzy teoretycznej oraz praktyczną naukę wykorzystania narzędzi.

Uczestnik będzie potrafił określić odpowiednie systemy ciepłownicze i chłodnicze w zastosowaniu u konkretnego klienta. Przeprowadzić badanie szczelności i ciśnienia obiegów chłodniczych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|--------------------------------------|
| Uczestnik dysponuje niezbędną wiedzą teoretyczną i praktyczną z zakresu budowy oraz instalacji klimatyzacji | znajomości budowy klimatyzatora i jednostki zewnętrznej. Podłączenie i uruchomienie | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

1. Dobór urządzenia do powierzchni chłodzonej:

- a) zapotrzebowanie energetyczne budynku
- b) omówienie parametru SCOP klimatyzatora
- c) praktyczny dobór urządzenia dla konkretnego budynku

2. Zasada działania poszczególnych elementów systemu

- a) budowa części freonowej
- b) budowa układu skroplin
- 3. Zasada montażu klimatyzatora
 - a) różnice między poszczególnymi urządzeniami
 - b) wytyczne montażu jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
 - c) wytyczne montażu orurownia
- 4. Wyposażenie instalatora
- 5. Uruchomienie klimatyzatora.
 - a) wytyczne podczas uruchamiania klimatyzatora
 - b) wykonywanie próżni
 - c) próby szczelności instalacji freonowej
 - d) omówienie listy kontrolnej
 - e) sprawdzenie parametrów pracy urządzenia
- 6. Omówienie szczegółów różnych przypadków montażu.
 - a) omówienie wytycznych użytkowych i spraw gwarancyjnych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 6 Wprowadzenie/zasady działania klimatyzacji/dobór urządzeń i układów klimatyzacji | mgr.inż. Jakub Nowak | 24-09-2024 | 09:00 | 10:00 | 01:00 |
| 2 z 6 Zasada działania poszczególnych elementów systemu | mgr.inż. Jakub Nowak | 24-09-2024 | 10:00 | 11:00 | 01:00 |
| 3 z 6 Zasada montażu klimatyzatora | mgr.inż. Jakub Nowak | 24-09-2024 | 11:00 | 12:00 | 01:00 |
| 4 z 6 Wyposażenie instalatora | mgr.inż. Jakub Nowak | 24-09-2024 | 12:00 | 13:00 | 01:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 5 z 6 Omówienie szczegółów różnych przypadków montażu/rejestracja urządzeń w BDO/omówienie wytycznych użytkowych i spraw gwarancyjnych | mgr.inż. Jakub Nowak | 24-09-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 6 z 6 Uruchamianie klimatyzatora/praktyka | mgr.inż. Jakub Nowak | 24-09-2024 | 14:00 | 17:00 | 03:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 900,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 900,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 112,50 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 112,50 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

mgr.inż. Jakub Nowak

Absolwent AGH w Krakowie -inż. geofizyki stosowanej, pracownik firmy zajmującej się instalacją nowoczesnych systemów grzewczych, klimatyzacji, pomp ciepła. Wieloletni wykładowca na kursach z zakresu branży instalacyjnej. Przeszkolonych ponad 1000 osób na kilkudziesięciu szkoleniach związanych z odnawialnymi źródłami

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (plik PDF)

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

Zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane są na sali szkoleniowej wyposażonej w odpowiedni sprzęt techniczny umożliwiający prawidłową realizację szkolenia. Klimatyzator Mitsubishi i Hisense jednostaka zewnętrzna i wewnętrzna. Sala spełnia warunki przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

Cena zawiera : szkolenie teoretyczne i praktyczne .

Adres

ul. Wierzbowa 11
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Małgorzata Wieczorkiewicz

E-mail biuro@arisakademia.pl

Telefon (+48) 609 505 996