



ARIS Akademia Sp.
z o. o

★★★★★ 4,9 / 5

174 oceny

Szkolenie praktyczno - terenowe z montażu klimatyzacji

Numer usługi 2026/09/03/160382/3787073

📍 Konin

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 24.10.2026 do 24.10.2026

1 400,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

175,00 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
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 . uczestnicy projektu Kierunek-Rozwój dla województwa kujawsko-pomorskiego.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	20-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa ma charakter edukacyjny. Prowadzi do rozwoju kompetencji. Celem szkolenia jest przygotowanie kursanta do montażu, serwisowania klimatyzacji poprzez zgłębienie wiedzy teoretycznej oraz praktyczną naukę montażu bezpośrednio u klienta oraz wykorzystanie 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 bezpośrednio u klienta	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik uzasadnia odpowiedni dobór systemów klimatyzacji do warunków architektonicznych z uwzględnieniem walorów estetycznych i ergonomicznych oraz zasad bezpieczeństwa	Planuje poprawny montaż systemu klimatyzacji z zachowaniem norm bezpieczeństwa oraz z uwzględnieniem rozwiązań sprzyjających środowisku, jak również technologii zwiększającej efektywność pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik montuje w praktyce systemy klimatyzacji. Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Poprawnie dobiera materiały i narzędzia do montażu. Identyfikuje oraz stosuje odpowiednie rozwiązania techniczne. Samodzielnie dokonuje montażu klimatyzacji. Przeprowadza prace kontrolne i pomiarowe szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Dobór urządzenia do powierzchni chłodzonej:
 - a) zapotrzebowanie energetyczne budynku
 - b) omówienie parametru SCOP klimatyzatora
 - c) praktyczny dobór urządzenia dla konkretnego budynku u klienta
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
7. Walidacja - obserwacja w warunkach prawdziwych

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Zasada doboru urządzenia do powierzchni chłodzonej	Zajęcia	Krzysztof Wojtasik	24-10-2026	07:00	08:00	01:00
2 z 10 Zasada działania poszczególnych elementów systemu	Zajęcia	Krzysztof Wojtasik	24-10-2026	08:00	09:00	01:00
3 z 10 -	Przerwa	-	24-10-2026	09:00	09:30	00:30
4 z 10 Zasada montażu klimatyzatora	Zajęcia	Krzysztof Wojtasik	24-10-2026	09:30	11:00	01:30
5 z 10 -	Przerwa	-	24-10-2026	11:00	11:15	00:15
6 z 10 Wyposażenie instalatora	Zajęcia	Krzysztof Wojtasik	24-10-2026	11:15	12:15	01:00
7 z 10 Uruchomienie klimatyzatora	Zajęcia	Krzysztof Wojtasik	24-10-2026	12:15	13:15	01:00
8 z 10 -	Przerwa	-	24-10-2026	13:15	13:30	00:15
9 z 10 Omówienie szczegółów różnych przypadków montażu	Zajęcia	Krzysztof Wojtasik	24-10-2026	13:30	14:30	01:00
10 z 10 -	Walidacja	-	24-10-2026	14:30	15:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	00:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	175,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	175,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Wojtasik

Technik, serwisant. Wieloletnie doświadczenie w montażach, instalowaniu i serwisowaniu pomp ciepła, klimatyzacji. Szerokie doświadczenie pod kątem prowadzenia szkoleń z zakresy chłodnictwa. Przeszkolonych ponad 2000 osób.
Uprawnienia elektryczne i F gazowe. Certyfikat autoryzacyjny z Mitsubishi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursant po okiem wykwalifikowanych instalatorów bierze udział w montażu jednostek klimatyzacyjnych bezpośrednio u klienta.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia to godzina zegarowa. Przerwy wliczają się w koszt i czas trwania usługi.

Zajęcia realizowane są w terenie gdzie szkoleniowcy zaopatrzeni są w odpowiedni sprzęt techniczny umożliwiający prawidłową realizację szkolenia. Klimatyzator Mitsubishi i Hisense jednostka zewnętrzna i wewnętrzna. Szczegółowe Adresy zajęć praktycznych u klientów będą dostępne u osoby nadzorującej usługę po stronie dostawcy usługi.

Cena zawiera : szkolenie teoretyczne , praktyczne w terenie.

Uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia oraz Certyfikat .

Zawarta umowa z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Toruniu w ramach projektu Kierunek - Rozwój. Aris Akademia Sp. z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z podatku VAT na podstawie poniższych przepisów prawnych :Zgodnie z art.43 ust.1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwal

Adres

ul. Wierzbowa 11
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Szkolenie odbywa się w terenie w realnych warunkach w zależności od lokalizacji montażu klimatyzacji u klienta.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



MAŁGORZATA WIECZORKIEWICZ

E-mail biuro@arisakademia.pl

Telefon (+48) 609 505 996