



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

44 oceny

Kurs - Montaż Klimatyzacji w praktyce.

Numer usługi 2026/02/11/41098/3323660

📍 Macierzysz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 27.03.2026 do 27.03.2026

1 340,00 PLN brutto

1 340,00 PLN netto

167,50 PLN brutto/h

167,50 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla osób, które: • chcą zajmować się instalacją klimatyzacji, • osób wykonujących czynności polegające na instalacji, konserwacji lub serwisowaniu, naprawie lub likwidacji.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	25-03-2026
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 kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w charakterze instalatora, serwisanta klimatyzacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z organizacją i pracą instalatora.	Definiuje właściwości fizyczne i chemiczne gazów wdraża zasady ochrony środowiska.	Wywiad swobodny
	Definiuje podstawy termodynamiki, samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
Samodzielnie planuje oraz przeprowadza montaż instalacji klimatyzacji zgodnie z obowiązującymi normami i standardami technicznymi.	Przygotowuje projekt instalacji klimatyzacji lub pompy ciepła związanych z niskoemisyjnością.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Poprawnie dobiera materiały i narzędzia do montażu z uwzględnieniem produktów ekologicznych.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Identyfikuje i stosuje odpowiednie rozwiązania techniczne.	Wywiad swobodny
		Wywiad swobodny
Przeprowadza rutynowe prace serwisowe i diagnostyczne, identyfikować usterki oraz dokonywać ich napraw w systemach klimatyzacji.	Przeprowadza serwis, wymieniając elementy eksploatacyjne i reguluje urządzenia w celu zapewnienia ich optymalnej wydajności i niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
	Definiuje przepisy BHP związane z zasadami ochrony środowiska	Wywiad swobodny

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?

Program

Szkolenie obejmuje 7,5 godzin zegarowych - **zajęcia teoretyczne 1,5 godzin dydaktycznych, praktyka 6 godzin dydaktycznych**, egzamin 0,5godz.

Przerwy są wliczone w czas zajęć.

Szkolenie skierowane jest dla osób, które chcą zajmować się instalacją klimatyzacji oraz osób wykonujących czynności polegające na instalacji, konserwacji lub serwisowaniu, naprawie lub likwidacji.

Organizacja stanowiska: w zależności od ilości uczestników: każdy kursant otrzymuje indywidualne stanowisko szkoleniowe, lub występuje podział na grupy 2/3os. W skład każdego stanowiska wchodzi MIN.: makieta instalacji klimatyzatora typu SPLIT, osprzęt (m.in. stacja odzysku, śrubokręty, pompa próżniowa, manometry), klucz dynamometryczny, giętarka.

PROGRAM:

- 1. Podstawy termodynamiki;
- 2. Wpływ czynników chłodniczych na środowisko oraz odpowiednie regulacje dotyczące środowiska;
- 3. Kontrola przed uruchomieniem, po długim okresie przestoju w używaniu, po czynnościach konserwacyjnych lub naprawie lub w trakcie funkcjonowania;
- 4. Kontrole szczelności;
- 5. Przyjazne środowisku postępowanie z systemem i czynnikiem chłodniczym podczas instalacji, konserwacji, serwisowania lub odzysku czynnika chłodniczego;
- 6. Informacje dotyczące odpowiednich technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi;
- 7. Wiedza zgodna z rozporządzeniem Dz. U. z 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych;
- 8. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja sprężarek.
- 9. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja skraplaczy chłodzonych powietrzem i wodą.
- 10. Komponent: instalacja, uruchomienie i serwisowanie termostatycznych zaworów rozprężnych (TEV) i innych części składowych układu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Teoria: rodzaje klimatyzatorów, dobór urządzenia, rodzaje czynników - charakterystyka R410a, R32, 1234yf.	Marek Serafin	27-03-2026	08:00	10:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 6 Rurki miedziane - lutowanie twarde met. 918, kielichowanie, obsługa klucza dynamometrycznego.	Marek Serafin	27-03-2026	10:30	12:30	02:00
3 z 6 Przerwa.	Marek Serafin	27-03-2026	12:30	13:00	00:30
4 z 6 Zajęcia praktyczne: próby szczelności, wykonanie próżni w instalacji, nabijanie klimatyzacji i odzysk czynnika.	Marek Serafin	27-03-2026	13:00	14:30	01:30
5 z 6 Montaż i demontaż klimatyzacji. Narzędzia i materiały do montażu.	Marek Serafin	27-03-2026	14:30	15:30	01:00
6 z 6 Test.	-	27-03-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 340,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 340,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	167,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	167,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Serafin

Pan Marek Serafin ukończył studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Sanitarnej i Wodnej w zakresie inżynierii środowiska w specjalności: urządzenia ciepłne, zdrowotne i ochrony powietrza. Uzyskał tytuł magistra inżyniera inżynierii środowiska. Jest trenerem prowadzącym szkolenia, kursy i instruktaże dla osób zajmujących się montażem, serwisem, naprawą i likwidacją urządzeń chłodniczych oraz instalacjami elektrycznymi od 2015r. Polecamy Marka jako rzetelnego i sumiennego trenera, który posiada ogromną wiedzę, doświadczenie i jeszcze większe poczucie humoru!

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Udostępniamy na własny użytek:

- materiały szkoleniowe własnego autorstwa,
- filmy instruktażowe,
- przykładowe testy.

Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia.

Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć. Frekwencja potwierdzana na podstawie listy obecności.

Informacje dodatkowe

Firma A-Cademy Sp. z o. o. jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT.

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.

Podane godziny są godzinami zegarowymi, przerwy są wliczone w czas zajęć.

Adres

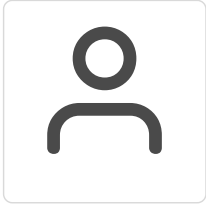
ul. Sławęcińska 12
05-850 Macierzysz
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@a-cademy.pl

Telefon (+48) 884 012 012