



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Kurs z zakresu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.

Numer usługi 2024/05/21/9681/2156666

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 22.07.2024 do 22.07.2024

900,00 PLN brutto

900,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p><u>Kurs skierowany jest do :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• instalatorów , którzy planują zajmować się instalowaniem, konserwacją lub serwisowaniem stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacji i wentylacji;• monterów systemów wentylacyjnych;• instalatorów systemów OZE;• hydraulików i elektryków; <p>Kurs z zakresu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest przeznaczony dla osób zainteresowanych pracą w branży HVAC w szczególności dla specjalistów ds. projektowania, instalacji, konserwacji, diagnostyki i modernizacji systemów wentylacyjnych z odzyskiem ciepła. Kurs jest również dla osób pracujących w branżach takich jak instalacje sanitarno-grzewcze, klimatyzacja, czy automatyka budynkowa, które chcą poszerzyć swoje kwalifikacje o zagadnienia związane z wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła. Dla osób odpowiedzialnych za zarządzanie nieruchomościami , którzy chcą poznać najnowsze trendy i rozwiązania w zakresie wentylacji,, aby zapewnić bardziej efektywne i ekonomiczne funkcjonowanie budynków.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	21-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi	10
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do prawidłowego projektowania, instalacji, konserwacji i naprawy systemów wentylacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
rozróżnia wentylację grawitacyjną i wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła (kod modułu: 2.6)	rozróżnia typy urządzeń wentylacyjnych;	Test teoretyczny
umiejętność instalowania systemów wentylacyjnych, w tym montażu urządzeń (kod modułu: 2.6)	wykonuje czynności związane z montażem kompletnego systemu;	Test teoretyczny
konserwacja systemów wentylacyjnych (kod modułu: 2.6)	umiejętności diagnozowania i naprawiania problemów związanych z systemami wentylacyjnymi, takich jak uszkodzenia urządzeń lub niedostateczna wydajność;	Test teoretyczny
optymalizacja wydajności energetycznej (kod modułu: 2.6)	umiejętności optymalizowania wydajności energetycznej systemów wentylacyjnych z odzyskiem ciepła poprzez właściwe dobieranie komponentów i ustalanie odpowiednich parametrów pracy systemu;	Test teoretyczny
stosuje przepisy krajowe oraz polskie normy dotyczące stosowania i wykorzystania pomp ciepła (kod modułu: 2.6)	stosuje wiedzę dotyczącą przepisów i norm bezpieczeństwa dotyczących wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, takich jak wymogi dotyczące przewodów wentylacyjnych czy systemów wyłączenia awaryjnego;	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: 2.6

Wykład - forma zdalna w czasie rzeczywistym

WENTYLACJA MECHANICZNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

- Wentylacja grawitacyjna czy wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła – co wybrać?
- Centrale wentylacyjne – budowa i parametry;
- Kanały wentylacyjne – rury karbowane oraz stalowe SPIRO – cechy i zastosowanie;
- Montaż kompletnego systemu;
- Najczęściej występujące błędy projektowo-montażowe;
- Procedura pierwszego uruchomienia całego systemu.

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: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Wentylacja grawitacyjna czy wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła – co wybrać? - wykład, prezentacja (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	09:00	10:20	01:20
2 z 7 Centrale wentylacyjne – budowa i parametry- wykład, prezentacja (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	10:20	12:00	01:40
3 z 7 Kanały wentylacyjne – rury karbowane oraz stalowe SPIRO – cechy i zastosowanie- wykład, prezentacja (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	12:00	13:15	01:15
4 z 7 Montaż kompletnego systemu- wykład, prezentacja (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	13:15	14:15	01:00
5 z 7 Najczęściej występujące błędy projektowo-montażowe- wykład, prezentacja (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	14:15	15:15	01:00
6 z 7 Procedura pierwszego uruchomienia całego systemu- wykład, prezentacja (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	15:15	16:15	01:00
7 z 7 Egzamin wewnętrzny (kod modułu:2.6)	Kinga Turoń	22-07-2024	16:15	16:30	00:15

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	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kinga Turoń

Doktorat w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Od 2014 roku prowadzenie zajęć dydaktyczny (m.in. na AGH w Krakowie), zarówno w formie zajęć stacjonarnych jak i spotkań on-line.

Doświadczenie w przygotowywaniu materiałów e-learningowych do samodzielnego przyswajania wiedzy, a także w pracy na platformach do e-learningu.

Prowadzenie szkoleń w zakresie wentylacji, klimatyzacji oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, tj. prezentacja .pdf

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

Dodatkowe informacje na temat przedmiotowego szkolenia:

<https://on-eco.pl/kurs-z-zakresu-wentylacji-mechanicznej-z-odzyskiem-ciepła/>

kod modułu: 2.6

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)

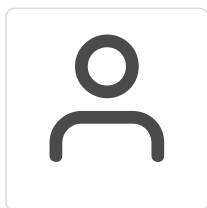
4. Wybierz ustawienia audio i wideo.

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) 889 061 792