



Centrum
Kształcenia
Zawodowego
"WURBEX" Bożena
Palarczyk-Kłobuch



KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ MAG (135)

Numer usługi 2025/04/17/51416/2695952

📍 Wadowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 27 h

📅 09.05.2025 do 17.05.2025

2 430,00 PLN brutto

2 430,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową kursu są osoby które pragną poszerzyć swoje umiejętności spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą mag 135. Usługa jest również adresowana dla Uczestników Projektu MP.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	08-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	27
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym kursu jest nabycie umiejętności teoretycznych i praktycznych spawania blach i rur spoinami pachwinowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Uczestnicy będą przygotowani do samodzielnego spawania metodą MAG 135.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi wyjaśnić zasadę działania procesu spawania łukowego z wykorzystaniem elektryczności. Uczestnik zna budowę urządzeń spawalniczych oraz potrafi dobrać odpowiednie materiały dodatkowe do spawania.	Uczestnik poprawnie opisuje proces spawania łukowego, w tym rolę łuku elektrycznego w tworzeniu spoiny. Uczestnik prawidłowo identyfikuje urządzenia spawalnicze i ich elementy, a także dobiera odpowiednie materiały dodatkowe.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Uczestnik potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy na hali produkcyjnej podczas spawania.	Obserwacja, czy uczestnik używa odpowiednich środków ochrony indywidualnej oraz przestrzega zasad BHP.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi poprawnie oznaczać i wymiarować spoiny oraz przygotować złącza do spawania. Uczestnik zna podstawowe zasady spawania MAG, w tym charakterystykę procesu, typowe parametry oraz budowę urządzeń spawalniczych.	Obserwacja, czy uczestnik poprawnie stosuje oznaczenia spoin i przygotowuje złącza zgodnie z wytycznymi. Uczestnik poprawnie omawia charakterystykę procesu spawania MAG i wskazuje parametry wpływające na jakość spoiny.	Obserwacja w warunkach symulowanych Wywiad swobodny
Uczestnik potrafi przygotować stanowisko do spawania zgodnie z instruktażem wstępnym. Uczestnik potrafi samodzielnie wykonać spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG zgodnie z wymaganiami technologicznymi.	Obserwacja, czy uczestnik prawidłowo organizuje stanowisko pracy, wybiera narzędzia i urządzenia oraz je obsługuje. Obserwacja jakości wykonanych spoin, zgodności z dokumentacją techniczną oraz przestrzegania zasad BHP podczas pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych 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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy 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 kryteria zdefiniowane w efektach uczenia.

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

Tak, dokument potwierdza rozdzielenie procesów kształcenia od walidacji. Walidacja umiejętności odbywa się poprzez niezależny egzamin, który ocenia efekty uczenia się, oddzielając proces nauki od oceny końcowej.

Program

RAMOWY PROGRAM USŁUGI (1 godzina dydaktyczna = 45 min):

KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ MAG (135)

Lp.	ZAKRES TREŚCI REALIZOWANYCH ZAJĘĆ – PROGRAM KURSU	LICZBA GODZIN
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	1
2.	Urządzenia spawalnicze. Spawanie w praktyce. Materiały dodatkowe do spawania. Kwalifikowanie spawaczy.	1
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	1
4.	Oznaczanie i wymiarowanie spoin. Metody przygotowywania złączy do spawania.	1
5.	Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG.	1
6.	Instruktaż wstępny.	1
7.	Ćwiczenia: 14 ćwiczeń.	20
8.	Przeprowadzenie walidacji.	1
	Razem	27

*** W godzinach lekcyjnych po 45 min.**

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Marian Kulasik	09-05-2025	15:00	15:45	00:45
2 z 10 Urządzenia spawalnicze. Spawanie w praktyce. Materiały dodatkowe do spawania. Kwalifikowanie spawaczy.	Marian Kulasik	09-05-2025	15:45	16:30	00:45
3 z 10 Bezpieczeństwo i higiena pracy. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	Marian Kulasik	09-05-2025	16:30	17:15	00:45
4 z 10 Oznaczanie i wymiarowanie spoin. Metody przygotowywania złączy do spawania.	Marian Kulasik	09-05-2025	17:15	18:00	00:45
5 z 10 Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG.	Marian Kulasik	09-05-2025	18:00	18:45	00:45
6 z 10 Instruktaż wstępny.	Marian Kulasik	09-05-2025	18:45	19:30	00:45
7 z 10 Ćwiczenia: 14 ćwiczeń.	Marian Kulasik	10-05-2025	08:00	13:15	05:15
8 z 10 Ćwiczenia: 14 ćwiczeń.	Marian Kulasik	16-05-2025	15:00	20:15	05:15
9 z 10 Ćwiczenia: 14 ćwiczeń.	Marian Kulasik	17-05-2025	08:00	12:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 10 Przeprowadzenie walidacji.	-	17-05-2025	12:30	13:15	00:45

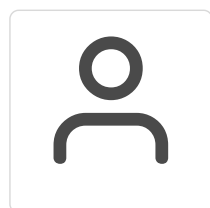
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 430,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 430,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marian Kulasik

Wieloletnie doświadczenie w pracy nauczyciela.

Przeszkolenie spawalnicze w zakresie kursów: spawania gazowego, elektrycznego, MAG 135. Świadectwa kwalifikacyjne Spawacza wydane przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach metody: 135, 141, 311, 111

Dziesięcioletnie doświadczenie w prowadzeniu kursów spawania w Centrum Kształcenia Zawodowego WURBEX w Wadowicach

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne w wersji papierowej.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest ukończenie przez kandydata 18 roku życia.

Dla uczestników projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1".

Informacje dodatkowe

Usługa trwa 27 godzin dydaktycznych (po 45 min) = 20 godzin zegarowych i 15 min.

Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzyma zaświadczenie wydane na podstawie §23 ust.4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).

Adres

ul. Nadbrzeżna 58
34-100 Wadowice
woj. małopolskie

Zajęcia teoretyczne - CKZ WURBEX ul. Wojska Polskiego 2B; 34-100 Wadowice (I piętro, sala 2).

Zajęcia praktyczne - ul. Nadbrzeżna 58, 34-100 Wadowice (hala za szlabanem wjazdowym).

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Karolina Kłobuch

E-mail karolina.klobuch@wurbex.com.pl

Telefon (+48) 691 478 261