



SAFETEM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG(135)

Numer usługi 2025/04/30/32116/2720206

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 26.05.2025 do 05.06.2025

3 150,00 PLN brutto

3 150,00 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 wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową usługi są osoby, które chcą uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie MAG (135) Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i dla Uczestników Projektu NSE.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	22-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest zdobycie umiejętności w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG(135) w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Uczestnik omawia i charakteryzuje zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Wywiad swobodny
Urządzenia spawalnicze	Uczestnik omawia i charakteryzuje urządzenia spawalnicze	Wywiad swobodny
Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska przy spawaniu metodą MAG	Uczestnik omawia i charakteryzuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, p.poż, ochrony środowiska	Wywiad swobodny
Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Uczestnik omawia i charakteryzuje zasady bezpiecznej pracy na hali produkcyjnej	Wywiad swobodny
Materiały dodatkowe do spawania metodą MAG	Uczestnik omawia i charakteryzuje materiały dodatkowe do spawania metodą MAG	Wywiad swobodny
Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Uczestnik omawia i charakteryzuje zasady prawidłowego oznaczania i wymiarowania spoin	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Metody przygotowania złączy do spawania	Uczestnik w prawidłowy sposób przygotowuje złącza do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kwalifikowanie spawaczy	Uczestnik omawia i charakteryzuje zasady kwalifikowania spawaczy	Wywiad swobodny
Budowa i użytkowanie urządzeń spawalniczych MAG	Uczestnik omawia budowę i charakteryzuje sposób użytkowania urządzeń spawalniczych MAG	Wywiad swobodny
Charakterystyka spawania metodą MAG oraz typowe parametry	Uczestnik omawia, charakteryzuje i stosuje zasady spawania metodą MAG oraz zna typowe parametry	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) w praktyce	Uczestnik spawa blachy i rury spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) w praktyce	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Brak
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Usługa "Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG(135)" realizowana jest w następującej liczbie godzin:

10 godzin zajęć teoretycznych oraz 24 godzin zajęć praktycznych dydaktycznych oraz 1 godzina na EGZAMIN (1 godzina = 45 min) co daje 26,25 godzin zegarowych.

W harmonogramie uwzględnione są przerwy, ustalane elastycznie pomiędzy uczestnikami, a prowadzącym zajęcia.

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (1h)
2. Urządzenia spawalnicze (1h)
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska przy spawaniu metodą MAG(135) (1h)
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej (1h)
5. Materiały dodatkowe do spawania metodą MAG (135) (1h)
6. Oznaczanie i wymiarowanie spoin (1h)
7. Metody przygotowania złączy do spawania (1h)
8. Kwalifikowanie spawaczy (1h)
9. Budowa i użytkowanie urządzeń spawania metodą MAG (1h)
10. Charakterystyka spawania metodą MAG(135) oraz typowe parametry (1h)

11.Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) w praktyce (24h)

12.EGZAMIN (1h)

Czas oczekiwania na wydanie uprawnień to ok. 30 dni.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 35

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 35 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Michał Dziedzic	26-05-2025	08:00	08:45	00:45
2 z 35 Urządzenia spawalnicze	Michał Dziedzic	26-05-2025	08:45	09:30	00:45
3 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	26-05-2025	09:30	09:40	00:10
4 z 35 Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska przy spawaniu metodą MAG(135)	Michał Dziedzic	26-05-2025	09:40	10:25	00:45
5 z 35 Bezpieczna praca na hali produkcyjne	Michał Dziedzic	26-05-2025	10:25	11:10	00:45
6 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	26-05-2025	11:10	11:20	00:10
7 z 35 Materiały dodatkowe do spawania metodą MAG	Michał Dziedzic	26-05-2025	11:20	12:05	00:45
8 z 35 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Michał Dziedzic	26-05-2025	12:05	12:50	00:45
9 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	26-05-2025	12:50	13:00	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 35 Metody przygotowania złączy do spawania	Michał Dziedzic	26-05-2025	13:00	13:45	00:45
11 z 35 Kwalifikowanie spawaczy	Michał Dziedzic	26-05-2025	13:45	14:30	00:45
12 z 35 Budowa i użytkowanie urządzeń spawania metodą MAG	Michał Dziedzic	27-05-2025	15:00	15:45	00:45
13 z 35 Charakterystyka spawania metodą MAG(135) oraz typowe parametry	Michał Dziedzic	27-05-2025	15:45	16:30	00:45
14 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	27-05-2025	16:30	16:40	00:10
15 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	27-05-2025	16:40	18:10	01:30
16 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	27-05-2025	18:10	18:20	00:10
17 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	27-05-2025	18:20	19:50	01:30
18 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	29-05-2025	08:00	09:30	01:30
19 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	29-05-2025	09:30	09:40	00:10
20 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	29-05-2025	09:40	11:10	01:30
21 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	29-05-2025	11:10	11:20	00:10
22 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	29-05-2025	11:20	12:50	01:30
23 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	29-05-2025	13:00	14:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	03-06-2025	15:00	16:30	01:30
25 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	03-06-2025	16:30	16:40	00:10
26 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	03-06-2025	16:40	18:10	01:30
27 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	03-06-2025	18:10	18:20	00:10
28 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	03-06-2025	18:20	19:50	01:30
29 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	05-06-2025	08:00	09:30	01:30
30 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	05-06-2025	09:30	09:40	00:10
31 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	05-06-2025	09:40	11:10	01:30
32 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	05-06-2025	11:10	11:20	00:10
33 z 35 Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	05-06-2025	11:20	12:50	01:30
34 z 35 Przerwa	Michał Dziedzic	05-06-2025	12:50	13:00	00:10
35 z 35 Egzamin	-	05-06-2025	13:00	13:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Dziedzic

Wykładowca/instruktor spawalnictwa.

Wykładowca/instruktor szkoleń z zakresu obsługi i konserwacji urządzeń transportu bliskiego.

Wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Posiada przygotowanie pedagogiczne.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego uczestnika kursu książka Aleksandra Sosińskiego "Spawanie metodą MAG nie tylko dla początkujących".

Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

Informacje dodatkowe

Usługa skierowana jest do Uczestników Projektów MP i NSE

Adres

ul. Opolska 10

31-323 Kraków

woj. małopolskie

Usługa realizowana jest w całości w SAFETEAM przy ul. Opolskiej 10 w Krakowie.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Karolina Herman

E-mail karolina.herman@safeteam.pl

Telefon (+48) 534 292 123