



Spawanie metodą TIG FM1+ Spawanie metodą TIG FM5 wraz z egzaminem

Numer usługi 2025/02/12/7392/2555110

5 600,00 PLN brutto

5 600,00 PLN netto

29,95 PLN brutto/h

29,95 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego



📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 187 h

📅 28.03.2025 do 16.06.2025

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie |
| Minimalna liczba uczestników | 5 |
| Maksymalna liczba uczestników | 11 |
| Data zakończenia rekrutacji | 27-03-2025 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 187 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG FM1+TIGFM5 zgodnie z Wytocznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny .

Dzięki temu szkoleniu uczestnik będzie mógł, naprawiać i konserwować maszyny oraz konstrukcje metalowe co przyczyni się do wydłużenia ich żywotności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|--------------------------------------|
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu tą metodą | - rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego | Test teoretyczny |
| | - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania | Test teoretyczny |
| Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych | - identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe | - przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Uczestnik nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych | - prawidłowo określa sposób naprawy oraz rodzaj konserwacji wyrobu. | 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?

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Informacje

| | |
|--|---|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa |
| Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację | Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny |

| | |
|---|-----|
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Tak |
|---|-----|

| | |
|---|---|
| Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego | Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny |
|---|---|

| | |
|--|-----|
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR | Tak |
|--|-----|

Program

Program kursu spawania

Zagadnienia ogólne -18 godzin lekcyjnych

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - 2godz
2. Urządzenia spawalnicze -2godz
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy p.poż, ochrona środowiska -2 godz
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej -2godz
5. Materiały dodatkowe do spawania -2godz
6. Spawanie w praktyce-2godz
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin -2godz
8. Metody przygotowania złączy do spawania -2 godz
9. Kwalifikowanie spawaczy - 2godz

zagadnienia specjalistyczne TIG FM1

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania -3godz
2. Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawanie - 1 godz.
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy ,p.poż ochrona środowiska- 1 godz.

zagadnienia specjalistyczne TIG FM5

1. Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, odpornych na korozję. Metody spawania. Ochrona zdrowia-2godz.
2. Spawalność złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali odpornych o korozję -2godz.
3. Materiały dodatkowe do spawania stali odpornych na korozję--2godz.
4. Korozja i obróbka cieplna po spawaniu- -2godz.

Zajęcia praktyczne 150 godz.

Zajęcia teoretyczne liczone są w godzinach lekcyjnych tj. 45 min.

Zajęcia praktyczne liczone są w godzinach zegarowych tj. 60 min.

W harmonogramie ujęto przerwy lekcyjne w wymiarze 105 minut

Egzamin 6 godzin zegarowych

Koszt egzaminu końcowego wliczony w cenę

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 32

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 28-03-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 2 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 04-04-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 3 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 05-04-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 4 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 06-04-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 5 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 11-04-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 6 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 12-04-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 7 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 13-04-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 8 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 25-04-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 9 z 32 wykłady ogólne | Bogusław Łeska | 26-04-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 10 z 32 wykłady ogólne | Bogusław Łeska | 27-04-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 11 z 32 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 01-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 12 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 02-05-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 13 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 03-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 14 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 04-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 15 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 09-05-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 16 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 11-05-2025 | 08:00 | 13:00 | 05:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 17 z 32 wykłady TIG | Bogusław Łeska | 11-05-2025 | 13:00 | 17:00 | 04:00 |
| 18 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 16-05-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 19 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 17-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 20 z 32 wykłady stale nierdzewne | Bogusław Łeska | 17-05-2025 | 15:00 | 18:30 | 03:30 |
| 21 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 18-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 22 z 32 wykłady stale nierdzewne | Bogusław Łeska | 18-05-2025 | 15:00 | 18:30 | 03:30 |
| 23 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 23-05-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 24 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 24-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 25 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 25-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 26 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 30-05-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 27 z 32 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 31-05-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 28 z 32 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 01-06-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 29 z 32 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 06-06-2025 | 15:00 | 19:00 | 04:00 |
| 30 z 32 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 07-06-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 31 z 32 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 08-06-2025 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 32 z 32 egzamin | - | 09-06-2025 | 07:00 | 13:00 | 06:00 |

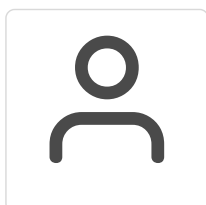
Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 600,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 5 600,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 29,95 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 29,95 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto | 450,00 PLN |
| W tym koszt walidacji netto | 450,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 100,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 100,00 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bogusław Łeska

spawalnictwo, obróbka skrawania

25 lat stażu pracy jako nauczyciel zawodu w Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Górniczych.

8 lat stażu jako wykładowca i instruktor na kursach spawacza.

Pedagogiczne Studium Techniczne, tytuł: mechanik, specjalność: obróbka skrawaniem, uprawnienia spawacza w metodach MMA-111, GAS-311, MAG-135, TIG-141.

25 lat stażu pracy jako nauczyciel zawodu w Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Górniczych.

8 lat stażu jako wykładowca i instruktor na kursach spawacza.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Jerzy Mizerski spawanie w osłonie gazów metoda Tig Jerzy Mizerski

Warunki uczestnictwa

Wymagania dla kandydatów:

- ukończony 18. rok życia i co najmniej gimnazjum,
- zaświadczenie lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania zawodu spawacza.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

W harmonogramie kursu w części teoretycznej zawarto przerwy lekcyjne w wymiarze 45minut.

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Do dyspozycji Państwa pozostawiamy:

- 12 sal dydaktycznych w pełni wyposażonych multimedialnie (również dla dużych grup szkoleniowych)
- parking
- spawalnię szkoleniową

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Iwona Kostecka

E-mail iwona.kostecka@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 695 846 137