



Centrum Szkolenia i
Doradztwa

"MENTOR" Edyta
Materowska

★★★★★ 4,8 / 5

548 ocen

Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 moduł I (wraz z egzaminem certyfikującym)

Numer usługi 2025/11/27/46323/3175170

📍 Jasło / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 85 h

📅 07.02.2026 do 28.02.2026

3 400,00 PLN brutto

3 400,00 PLN netto

40,00 PLN brutto/h

40,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

Grupa docelowa usługi

Kurs skierowany jest zarówno do osób pracujących jak bezrobotnych chcących uzyskać kwalifikacje oraz certyfikację w zakresie spawania pachwinowego blach i rur w metodzie TIG. Kurs dedykowany jest osobom poszukującym pracy w zawodzie spawacz metodą TIG lub osobom pracującym w zawodzie spawacza chcącym poszerzyć posiadane uprawnienia spawalnicze o nową metodę spawania.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

16

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

85

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

Usługa potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonywania złączy spawanych przy pomocy urządzeń spawalniczych TIG (141) w zakresie spoin pachwinowych oraz do przystąpienia do egzaminu certyfikującego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Posługuje się wiedzą dotyczącą procesu spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG	- Omawia zasady BHP w pracy spawacza np. porażenie prądem, promieniowanie UV, zagrożenia pożarowe, pyły spawalnicze, zagrożenia dla wzroku, układu oddechowego spawacza - Omawia zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - Omawia i charakteryzuje urządzenia spawalnicze - Omawia i charakteryzuje materiały dodatkowe do spawania: elektrody, druty, pręty i gazy. - Omawia instrukcje technologiczną spawania, pozycje spawania - Podaje rodzaje i symbole spoin	Test teoretyczny
2. Wykonuje proces spawania	- Zabezpiecza łuk spawalniczy przed przeciągami; - Prawidłowo wykonuje złącza spawane blach i rur spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach; - Odpowiednio reaguje na sytuacje niebezpieczne lub potencjalnie niebezpieczne w trakcie wykonywania prac spawalniczych; - Dbą o czystość oraz porządek na stanowisku pracy - Dobiera materiały dodatkowe do spawania: druty , pręty	Obserwacja w warunkach symulowanych
3. Obsługuje urządzenia spawalnicze TIG	- Uruchamia i wyłącza spawarkę, dobiera typ, wielkość dyszy/końcówki kontaktowej;	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Centrum Szkolenia i Doradztwa MENTOR Edyta Materowska
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TÜV Thüringen
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Liczba godzin usługi: 85

- zajęcia praktyczne - 68 (godziny zegarowe)
- zajęcia teoretyczne - 16 (godziny dydaktyczne)
- egzamin -1 (godziny zegarowe)

Zajęcia praktyczne będą odbywać się na 8 stanowiskach. **68 godzin praktyki** w jednostkach 60-cio minutowych (jedna godz. zajęć praktycznych =1 godz. zegarowa), zaś **16 godz. zajęć teoretycznych** w jednostkach dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna =45 min , po każdych 2 jednostkach lekcyjnych 15 min przerwy. Przerwy nie są wliczane do czasu usługi). Egzamin - 1 godz. zegarowe

Dla lepszego przyswojenia programu kursu zaleca się rozwiązywanie testów przekazanych kursantom podczas szkolenia , które pozwolą na uzupełnienie i uporządkowanej wiedzy.

Kurs dedykowany jest osobom poszukującym pracy w zawodzie spawacz metodą TIG lub osobom pracującym w zawodzie spawacza chcącym poszerzyć posiadane uprawnienia spawalnicze o nową metodę spawania.

I. Zajęcia teoretyczne:

1.Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego [1h]

Omówienie i charakterystyka łuku spawalniczego. Parametry prądu elektrycznego: natężenie, napięcie, rezystancja.

2.Urządzenia spawalnicze [1h]

Charakterystyka urządzeń spawalniczych

3. Bezpieczeństwo i higiena pracy [1h]

Porażenie prądem, promieniowanie UV, zagrożenia pożarowe, pyły spawalnicze, zagrożenia dla wzroku, układu oddechowego spawacza.

4.Bezpieczna praca na hali produkcyjnej [1h]

Zagrożenia występujące na warsztacie produkcyjnym, zabezpieczenia przeciwpożarowe, użytkowanie butli gazowej.

5.Materiały dodatkowe do spawania [1h]

Elektrody, druty, pręty i gazy.

6.Spawanie w praktyce [1]

Omówienie instrukcji technologicznej spawania, pozycji spawania, niezgodności spawalniczych.

7.Oznaczanie i wymiarowanie spoin [1h]

Charakterystyka, wymiarowanie spoiny i złączy spawanych.

8. Metody przygotowania złączy do spawania [1h]

Cięcie tlenowe, plazmowe, laserowe, mechaniczne.

Normy dotyczące egzaminowania spawaczy, terminy ważności uprawnień, złącza egzaminacyjne

9. Kwalifikowanie spawaczy [1]

10. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG [2h]

Układ zerowania, przewody spawalnicze, uchwyty spawalnicze, podajniki do drutu elektrodowego. Zasilanie stanowisk w gazy osłonowe.

11. Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe spawania. [1h]

12. Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia. [1h]

13. Spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych [1h]

Spawalność stali nierdzewnych, odkształcenia podczas spawania stali nierdzewnych. Użytkowanie stali nierdzewnych.

14. Materiały dodatkowe do spawania stali nierdzewnych [1h]

Druty i gaz osłonowe

15. Korozja i obróbka cieplna po spawaniu [1h]

Stosowane środki ochronne, rodzaje korozji: międzykrystaliczna, wewnątrz krystaliczna, nożowa, szczelinowa i naprężeniowa.

II. Zajęcia praktyczne:

- Instruktaż wstępny- 2
- zajęcia praktyczne : TIG I - spoiny pachwinowe blach i rur - 66 godz.

III. Egzamin - 1 godz. :

Egzamin składa się:

- z części praktycznej, w której absolwent kursu wykonuje złącze egzaminacyjne w metodzie, w której ubiega się o uprawnienia
- z części teoretycznej w formie testowej w celu sprawdzenia wiedzy teoretycznej spawacza z zakresu uprawnień, o które się ubiega

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Teoria:..Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego [1h] .Urządzenia spawalnicze [1h]	Edyta Materowska	07-02-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 28 PRZERWA	Edyta Materowska	07-02-2026	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 28 Teoria: Bezpieczeństwo i higiena pracy [1h] Bezpieczna praca na hali produkcyjnej [1h]	Edyta Materowska	07-02-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 28 PRZERWA	Edyta Materowska	07-02-2026	11:15	11:30	00:15
5 z 28 Teoria:Materiały dodatkowe do spawania [1h] .Spawanie w praktyce [1]	Edyta Materowska	07-02-2026	11:30	13:00	01:30
6 z 28 PRZERWA	Edyta Materowska	07-02-2026	13:00	13:15	00:15
7 z 28 Teoria:Oznaczniki i wymiarowanie spoin [1h] Metody przygotowania złączy do spawania [1h]	Edyta Materowska	07-02-2026	13:15	14:45	01:30
8 z 28 Instruktaż wstępny	Piotr Edling	09-02-2026	14:30	16:30	02:00
9 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	09-02-2026	16:30	20:30	04:00
10 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	10-02-2026	14:30	20:30	06:00
11 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	11-02-2026	14:30	20:30	06:00
12 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	12-02-2026	14:30	20:30	06:00
13 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	13-02-2026	14:30	20:30	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 28 Teoria:Kwalifikowanie spawaczy [1].Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG[1]	Edyta Materowska	14-02-2026	08:00	09:30	01:30
15 z 28 PRZERWA	Edyta Materowska	14-02-2026	09:30	09:45	00:15
16 z 28 Teoria:Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG[2h].Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe spawania.[1h]	Edyta Materowska	14-02-2026	09:45	11:15	01:30
17 z 28 PRZERWA	Edyta Materowska	14-02-2026	11:15	11:30	00:15
18 z 28 Teoria:Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia. [1h] .Spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych [1h]	Edyta Materowska	14-02-2026	11:30	13:00	01:30
19 z 28 PRZERWA	Edyta Materowska	14-02-2026	13:00	13:45	00:45
20 z 28 Teoria:Materiały dodatkowe do spawalnictwa stali nierdzewnych [1h].Korozja i obróbka cieplna po spawaniu [1h]	Edyta Materowska	14-02-2026	13:15	14:45	01:30
21 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	16-02-2026	14:30	20:30	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	17-02-2026	14:30	20:30	06:00
23 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	18-02-2026	14:30	20:30	06:00
24 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	19-02-2026	14:30	20:30	06:00
25 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	20-02-2026	14:30	20:30	06:00
26 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	21-02-2026	08:00	14:00	06:00
27 z 28 Zajęcia praktyczne TIG 1	Piotr Edling	28-02-2026	08:00	10:00	02:00
28 z 28 Egzamin	-	28-02-2026	10:15	11:15	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	40,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	40,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	290,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	290,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Edyta Materowska

Wykształcenie: wyższe (mgr) Specjalista ds. Kontroli Jakości VT2

Doświadczenie w branży spawalniczej: wykłady oraz egzaminowanie spawaczy - 15 lat.



2 z 2

Piotr Edling

Obszar specjalizacji: spawalnictwo, uprawnienia do prowadzenia kursów spawania, szkolenia praktyczne w zakresie spawania metodą: TIG, MAG, 111, 311, 131. Doświadczenie zawodowe: 15 lat. Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług: 8 letnie doświadczenie w zawodzie instruktora nauki spawania. Wykształcenie: zawodowe, trener, instruktor spawania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje na własność: skrypt, zeszyt, długopis, rękawice spawalnicze, okulary do szlifowania oraz do dyspozycji na okres kursu przyłbice samościemniającą, ew. fartuch skórzany. Ośrodek udostępnia nieregulamentowany dostęp do materiałów i próbek spawalniczych.

Warunki uczestnictwa

- ukończona co najmniej szkoła podstawowa lub zawodowa
- ukończony 18 rok życia
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do wzięcia udziału w kursie spawalniczym

Informacje dodatkowe

REALIZACJA KURSU -JESIEŃ 2025

Cena zawiera koszt szkolenia oraz egzaminu certyfikującego i książeczki spawacza.

Zajęcia odbywają się w systemie popołudniowym w dni robocze o ile harmonogram nie stanowi inaczej w godzinach od 15:00 do 21:00 oraz w soboty (a wyjątkowo w niedziele) w godzinach od 8:00 - 14:00.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w jednostkach lekcyjnych 45-minutowych, a praktyczne w 60-minutowych.

Adres

ul. Przemysłowa 11
38-200 Jasło
woj. podkarpackie

Zajęcia teoretyczne: 38-200 Jasło ul. Stanisława Kadzkiego 12
Zajęcia praktyczne: 38-200 Jasło ul. Przemysłowa 11

Kontakt



Edyta Materowska

E-mail biuro@oss-mentor.pl

Telefon (+48) 889 657 575