



SYNERCOM USŁUGI
WSPÓLNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ



Kurs podstawowy spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) Certyfikacja TÜV Nord

Numer usługi 2025/01/25/8319/2522531

2 800,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

35,00 PLN brutto/h

35,00 PLN netto/h

📍 Mysłowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 14.05.2025 do 27.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Usługa rozwojowa skierowana jest do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kompetencje/umiejętności lub nabyć nowe, w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) poziom podstawowy
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	13-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	80
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 Kurs podstawowy spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) Certyfikacja TÜV Nord przygotowuje w zakresie wykonywania spoin pachwinowych blach i rur, spoin czołowych blach i spoin czołowych rur metodą MAG (135)

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 metodą MAG	1. Rozróżnia zagadnienia związane z budową oraz obsługą sprzętu spawalniczego. 2. Identyfikuje podstawowe i dodatkowe materiały stosowane w procesach spawania.	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych.	1. Identyfikuje procesy technologiczne oraz techniki spawania elementów. 2. Umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania.	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania.	1. Przestrzega przepisów bhp dotyczących obsługi urządzeń spawalniczych. 2. Prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych.	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe.	1. Przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych. 2. Wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
1. Organizuje miejsce pracy 2. Ocenia wykonane spoiny pachwinowe 3. Kontroluje jakość wykonanych spoin	Sprawdza stan miejsca pracy oraz wykonanych spoin.	Obserwacja w warunkach symulowanych
1. Organizuje prace zespołową 2. Charakteryzuje się umiejętnością współpracy oraz komunikacji 3. Charakteryzuje się samodyscypliną, precyzją oraz koncentracją	Charakteryzuje się umiejętnościami społecznymi aby efektywnie wykonywać swoje obowiązki.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Tak. Uczestnik po zdanym egzaminie otrzymuje Certyfikat TÜV Nord

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

Tak.

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Tak.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV Nord
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	TÜV Nord
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Usługa rozwojowa skierowana jest do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kompetencje/umiejętności lub nabyć nowe, w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) poziom podstawowy

Program nauczania obejmuje 80 godzin zegarowych, w tym zajęcia teoretyczne (7,5 godziny), zajęcia praktyczne (70 godzin) oraz egzamin 2.5 godz.

Przerwy (10-15 minut) są ustalane indywidualnie z uczestnikiem oraz nie są wliczone w czas usługi.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w sali wykładowej, a zajęcia praktyczne w hali spawalniczej w grupach maksymalnie 16 osobowych.

Ramowy program usługi:

L.P.	Tematyka
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego
2.	Urządzenia spawalnicze

3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej
5.	Materiały dodatkowe do spawania
6.	Spawanie w praktyce
7.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin
8.	Metody przygotowania złączy spawania
9.	Zajęcia praktyczne
10.	Egzamin

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	14-05-2025	14:30	20:30	06:00
2 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	15-05-2025	14:30	20:30	06:00
3 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	16-05-2025	14:30	20:30	06:00
4 z 20 Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	Roman Dziędziół	17-05-2025	08:00	08:45	00:45
5 z 20 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Roman Dziędziół	17-05-2025	08:45	10:15	01:30
6 z 20 Urządzenia spawalnicze	Roman Dziędziół	17-05-2025	10:15	11:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 20 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Roman Dziędziół	17-05-2025	11:00	11:45	00:45
8 z 20 Materiały dodatkowe do spawania	Roman Dziędziół	17-05-2025	11:45	12:30	00:45
9 z 20 Spawanie w praktyce	Roman Dziędziół	17-05-2025	12:30	14:00	01:30
10 z 20 Ozaczanie i wymiarowanie spoin	Roman Dziędziół	17-05-2025	14:00	14:45	00:45
11 z 20 Metody przygotowania złączy do spawania	Roman Dziędziół	17-05-2025	14:45	15:30	00:45
12 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	18-05-2025	07:00	15:00	08:00
13 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	19-05-2025	14:30	20:30	06:00
14 z 20 Zajęci praktyczne	Piotr Górecki	20-05-2025	14:30	20:30	06:00
15 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	21-05-2025	14:30	20:30	06:00
16 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	22-05-2025	14:30	20:30	06:00
17 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	23-05-2025	14:30	20:30	06:00
18 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	24-05-2025	07:00	15:00	08:00
19 z 20 Zajęcia praktyczne	Piotr Górecki	26-05-2025	14:30	20:30	06:00
20 z 20 Egzamin	-	27-05-2025	08:00	10:30	02:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	467,40 PLN
W tym koszt walidacji netto	467,40 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	61,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	61,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Piotr Górecki

Instruktor praktycznej nauki zawodu - spawacz
Pracuje w zawodzie spawacza od 1996 roku.

Posiada uprawnienia:

- kurs spawanie gazowe podstawowe
- kurs spawanie łukowe elektrodą otuloną podstawowe
- kurs spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazów MAG podstawowy
- kurs spawanie rur z materiału 3.1 metodą MAG 135
- kurs spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141
- kurs spawanie rur spoinami czołowymi metodą TIG 141
- kurs spawanie rur spoinami czołowymi metodą gazową 311

Posiada ponad 5 letnie doświadczenie (od 2016 r. do teraz) na stanowisku instruktora.



2 z 3

Roman Dziędzioł

Wykładowca

Ukończył Wyższą Szkołę Ekonomii i Administracji w Bytomiu, kierunek - Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Specjalność - Zarządzanie transportem i logistyką w procesie produkcji i usług. Studia

inżynierskie.

- 1) Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Studia podyplomowe - Wymagania i Kompetencje Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE)
 - 2) Instytut Spawalnictwa - uzyskanie tytułu Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE)
 - 3) Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Jakością wg normy EN ISO 9001:2008
 - 4) Audytor System Zarządzania Jakością wg normy EN ISO 9001:2008
- Doświadczenie zawodowe na stanowisku wykładowcy od 2019 roku do nadal.



3 z 3

Bartłomiej Kamiński

Instruktor praktycznej nauki zawodu - spawacz Posiada uprawnienia : - kurs: spawanie gazowe podstawowe - kurs: spawanie łukowe elektrodą otuloną podstawowe - kurs: spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazów MAG podstawowy - kurs: spawanie rur z materiału 3.1 metodą MAG 135 - kurs: spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 - kurs: spawanie rur spoinami czołowymi metodą TIG 141 - kurs: spawanie rur spoinami czołowymi metodą gazową 311 Posiada ponad 5 letnie doświadczenie (od 2016 r. do teraz) na stanowisku instruktora.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notatnik, długopis.

Na czas trwania zajęć praktycznych uczestnicy zostają wyposażeni w indywidualne środki ochrony osobistej takie jak: przyłbica, rękawice spawalnicze, skórzany fartuch spawalniczy.

Warunki uczestnictwa

Na kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi MAG (135) mogą zostać przyjęci kandydaci, którzy:

- ukończyli co najmniej gimnazjum, szkołę podstawową lub szkołę zawodową
- ukończyli 18 rok życia
- posiadają zdolność do wykonywania zawodu spawacza, potwierdzoną świadectwem lekarskim

W kursie mogą uczestniczyć także spawacze posiadający książkę spawacza, którzy chcą poszerzyć posiadane uprawnienia spawalnicze o nową metodę spawania.

Informacje dodatkowe

Każdy uczestnik kursu dysponuje własnym stanowiskiem spawalniczym. Posiadamy szafki do przechowania rzeczy osobistych i prysznicze.

Uwaga!: Termin egzaminu będzie ustalany z uczestnikiem indywidualnie

Adres

ul. Piastów Śląskich 18a
41-408 Mysłowice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Michał Trzaska

E-mail m.trzaska@synercom.pl

Telefon (+48) 324 204 481