



Kurs spawania orbitalnego - Egzamin TUV

Numer usługi 2026/03/03/146728/3377954

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

208,33 PLN brutto/h

208,33 PLN netto/h

44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

PIOTR NOWIK
SMART SOLUTIONS

★★★★★ 4,9 / 5

181 ocen

📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 16.05.2026 do 17.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osób powyżej 18 roku życia, które z własnej inicjatywy chcą zdobyć kwalifikacje ze spawania orbitalnego.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	15-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej obsługi urządzeń do spawania orbitalnego oraz wykonywania złączy spawanych z wykorzystaniem zautomatyzowanych systemów spawalniczych. Kurs umożliwi zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu budowy i obsługi urządzeń do spawania orbitalnego, doboru parametrów spawania, przygotowania materiałów i złączy do procesu spawania oraz kontroli jakości wykonanych połączeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opracowuje plan działań związanych z pracami spawalniczymi	Wyjaśnia zasady wykonywania trwałych bezpiecznych połączeń spawanych	Wywiad swobodny
	Wskazuje odpowiedni typ połączenia spawanego do konkretnego zastosowania	Wywiad swobodny
Posługuje się terminologią związaną z eksploatacją urządzeń spawalniczych	Sprawnie interpretuje instrukcję obsługi urządzeń spawalniczych	Wywiad swobodny
	Czyta i analizuje dokumentację techniczną związaną ze sprzętem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Poprawnie przeprowadza konserwację urządzeń po zakończonej pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Realizuje proces spawania połączeń rur	Wykonuje doczołowe spawanie rur zestali nierdzewnej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.tuvsud.com/pl-pl/branze/produkcja-przemyslowa/spawalnictwo/certyfikacja-spawaczy>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuvsud.com/pl-pl/branze/produkcja-przemyslowa/spawalnictwo/certyfikacja-spawaczy>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

TÜV SÜD POLSKA

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TÜV SÜD POLSKA

Program

Łączna liczba godzin: 24 godziny dydaktyczne

Zajęcia teoretyczne – 4 godziny dydaktyczne

Zajęcia praktyczne – 20 godzin dydaktycznych

TEORIA – 4 godziny

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania zautomatyzowanych procesów spawalniczych.
2. Podstawy procesu spawania orbitalnego oraz zastosowanie technologii orbitalnej w przemyśle.
3. Budowa i zasada działania urządzeń do spawania orbitalnego oraz przygotowanie stanowiska pracy.
4. Dobór parametrów spawania, przygotowanie materiałów i złączy do spawania oraz podstawy czytania dokumentacji technicznej i rysunku izometrycznego stosowanego w instalacjach rurowych.

PRAKTYKA – 20 godzin

1. Instruktaż stanowiskowy oraz przygotowanie urządzenia do spawania orbitalnego do pracy.
2. Przygotowanie elementów rurowych do procesu spawania (czyszczenie, dopasowanie, montaż).
3. Ustawianie głowicy spawalniczej oraz konfiguracja parametrów spawania orbitalnego.
4. Wykonywanie złączy spawanych metodą orbitalną na elementach rurowych.
5. Kontrola wizualna spoin oraz analiza jakości wykonanych połączeń.
6. Doskonalenie techniki obsługi urządzeń do spawania orbitalnego oraz przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie spawania zrobotyzowanego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Zajęcia teoretyczne/Wprowadzenie do TIG orbitalnego, urządzenia, parametry	Łukasz Szmalec	16-05-2026	08:00	12:00	04:00
2 z 4 Zajęcia praktyczne/Wykonywanie spoin czołowych	Łukasz Szmalec	16-05-2026	12:00	17:00	05:00
3 z 4 Zajęcia praktyczne/Wykonywanie spoin czołowych	Łukasz Szmalec	17-05-2026	08:00	15:00	07:00
4 z 4 Walidacja	-	17-05-2026	15:00	17:00	02:00

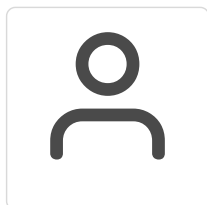
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	208,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	208,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	332,10 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	332,10 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Szmalec

Zajęcia teoretyczne i praktyczne, wykształcenie średnie, wykładowca i instruktor na kursach spawania.

Od roku 2017 do teraz doświadczenie w realizacji kursów spawalniczych TIG, MAG oraz spawanie orbitalne- nieprzerwalnie

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

zeszyt, długopis, książka

Warunki uczestnictwa

Na kurs spawania mogą zostać przyjęci kandydaci którzy: - ukończyli co najmniej szkołę podstawową, - ukończyli 18 rok życia, - posiadają dobry stan zdrowia potwierdzony świadectwem lekarskim. Uczestnicy powinni mieć ze sobą: - obuwie spawalnicze, - ubranie roboczespawalnicze

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania

Adres

ul. Sprzętowa 3

10-467 Olsztyn

woj. warmińsko-mazurskie

Kontakt



MATEUSZ SZMALEC

E-mail m.szmalec91@gmail.com

Telefon (+48) 668 890 340