



## Kurs operatora zautomatyzowanych systemów orbitalnych – Egzamin TÜV SÜD

Numer usługi 2026/04/20/146728/3498860

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
208,33 PLN brutto/h  
208,33 PLN netto/h  
250,00 PLN cena rynkowa ⓘ

PIOTR NOWIK  
SMART SOLUTIONS

★★★★★ 4,9 / 5

181 ocen

📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 06.06.2026 do 07.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Automatyka i robotyka
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Kurs skierowany jest do osób powyżej 18 roku życia, które z własnej inicjatywy chcą zdobyć kwalifikacje operatora urządzenia spawalniczego zgodnie z normą PN-EN ISO 14732:2014-01.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej obsługi urządzeń spawania zmechanizowanego zgodnie z normą egzaminacyjną PN-EN ISO 14732:2014-01 oraz wykonywania złączy spawanych z wykorzystaniem zautomatyzowanych systemów spawalniczych. Kurs umożliwi zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu budowy i obsługi urządzeń zmechanizowanych, 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 i bezpiecznych połączeń spawanych	Wywiad swobodny
	Wskazuje odpowiedni typ połączenia spawanego do konkretnego zastosowania	Wywiad swobodny
	Sprawnie interpretuje instrukcję obsługi urządzeń spawalniczych	Wywiad swobodny
	Czyta i analizuje dokumentację techniczną związaną ze sprzętem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Posługuje się terminologią związaną z eksploatacją urządzeń spawalniczych	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 Sp. z o.o.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TÜV SÜD POLSKA Sp. z o.o.

## 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. . 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
<b>1 z 4</b> Zajęcia teoretyczne z zakresu spawania zmechanizowanego/spawania orbitalnego	MATEUSZ SZMALEC	06-06-2026	08:00	11:00	03:00
<b>2 z 4</b> Zajęcia praktyczne z zakresu spawania zmechanizowanego /spawania orbitalnegospawanie doczołowe rur	MATEUSZ SZMALEC	06-06-2026	11:00	17:00	06:00

---

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 4</b> Zajęcia praktyczne z zakresu spawania zmechanizowane go /spawania orbitalnegospawanie doczołowe rur	MATEUSZ SZMALEC	07-06-2026	08:00	15:00	07:00
<b>4 z 4</b> Walidacja	-	07-06-2026	15:00	17:00	02:00

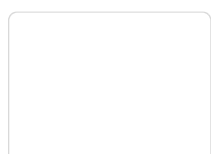
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	208,33 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	208,33 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	332,10 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	332,10 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**MATEUSZ SZMALEC**



Zajęcia teoretyczne i praktyczne, wykształcenie średnie, wykładowca i instruktor na kursach spawania. Od roku 2018 do teraz doświadczenie w realizacji kursów spawalniczych TIG, MAG-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 robocze spawalnicze

### 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 3/16  
10-467 Olsztyn  
woj. warmińsko-mazurskie

## Kontakt



**MATEUSZ SZMALEC**

**E-mail** [m.szmalec91@gmail.com](mailto:m.szmalec91@gmail.com)

**Telefon** (+48) 668 890 340