



Ośrodek Finansowo-Szkoleniowy
"Krezus" Henryk
Czerhoniak

★★★★★ 4,8 / 5

1 216 ocen

Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG (141)- kurs kończący się egzaminem zewnętrznym

Numer usługi 2026/10/01/25605/3850752

📍 Kłodzko

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 74:15 h

📅 04.01.2027 do 22.01.2027

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

47,14 PLN brutto/h

47,14 PLN netto/h

58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	- osoby bezrobotne chcące się przekwalifikować, - osoby poszukujące nowego zatrudnienia, awansu finansowego, - osoby chcące uruchomić działalność gospodarczą. - osoby chcące rozszerzyć swoje kwalifikacje o nowoczesne, ekologiczne aspekty spawalnictwa. - osoby chcące rozwijać kompetencje techniczne w zgodzie z trendami zrównoważonego rozwoju. Każda osoba, która chce uzyskać wiedzę w zakresie wykorzystywania nowoczesnych metod spawalniczych w kontekście: GOSPODARKI EKOLOGICZNEJ ZIELONEJ TRANSFORMACJI ZIELONYCH KOMPETENCJI I TRANSFORMACJI CYFROWEJ.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	03-01-2027
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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 przygotowuje uczestnika do wykonywania spoin pachwinowych blach i rur metodą TIG (141), z zachowaniem zasad BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Uczestnik dobiera urządzenia, materiały dodatkowe i parametry spawania, przygotowuje złącza, wykonuje spoiny oraz rozpoznaje niezgodności spawalnicze.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posiada wiedzę z zakresu: - jak przygotowywać i spawać elementy stalowe (blach i rur) spoinami pachwinowymi, - prostych pojęć oraz zależności związanych z przygotowaniem i spawaniem elementów spoinami pachwinowymi metodą MIG i TIG - przepisów BHP oraz ochrony ppoż. ergonomii i ochrony środowiska w zakresie spawania spoinami, pachwinowym metodą MIG i TIG , - budowy i zasad obsługi sprzętu i osprzętu spawalniczego, - materiałów stosowanych w procesach spawania metodą TIG i MIG - zasad i sposobów przygotowania elementów wykonanych z blach i rur do spawania spoinami pachwinowymi, - procesów technologicznych i technik spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach spawania, - zasad i metod oceny wizualnej złączy spawanych spoinami pachwinowymi. - Posiada wiedze dotyczącą ekologicznych rozwiązań w spawalnictwie - posiada wiedzę na temat recyklingu i ochrony środowiska w kontekście zielonej transformacji.	Uczestnik przedstawia swoją wiedzę podczas zajęć, egzaminu wewnętrznego i zewnętrznego	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
umiejętności w zakresie: - spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MIG i TIG, - obsługiwanie urządzeń, sprzętu i osprzętu spawalniczego, - wykonywania złączy spawanych spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach spawania, - przygotowywania elementów wykonanych z blach i rur do spawania spoinami pachwinowymi przez oczyszczenie w obszarze spawania, dopasowania i szczepiania ich. - Dbą o środowisko ograniczając zużycie energii, ograniczając ilość powstałych odpadów w procesie spawania oraz wykorzystuje ekologiczne rozwiązania w swojej pracy	Uczestnik przedstawia swoje umiejętności podczas zajęć, egzaminu wewnętrznego i zewnętrznego	Obserwacja w warunkach symulowanych
W zakresie kompetencji społecznych: Absolwent kursu potrafi wykonywać ustalone zadania w zakresie prac spawalniczych, umie pracować i współpracować w zorganizowanych warunkach pod kierunkiem innych osób, umie oceniać swoje działania w zakresie spawania metodą TIG i MIG oraz ponosić odpowiedzialność za ich skutki. Ponosi odpowiedzialność z pracę wykonywaną w kontekście ochrony środowiska	Uczestnik przedstawia swoje zachowanie podczas zajęć, egzaminu wewnętrznego i zewnętrznego	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z dnia 21 lutego 2019 r. o sieci badawczej Łukasiewicz (Dz.U.2019 poz 534 z późn. zm) oraz system kwalifikowania spawaczy zgodny z normą PN-EN ISO 9606 prowadzony przez jednostkę certyfikującą Sieć Badawczą Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny -Centrum Spawalnictwa

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Teoria	Praktyka
Szkolenie teoretyczne – zestaw A dla metody TIG (141)			
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż., ochrona środowiska	2	-
2	Spawalność stali	1	-
3	Przegląd procesów spawania	1	-
4	Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego	1	-
5	Urządzenia spawalnicze	1	-
6	Materiały dodatkowe do spawania	2	-
7	Oznaczanie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	2	-
8	Przygotowanie złączy do spawania	2	-
9	Niezgodności spawalnicze	2	-
10	Kwalifikowanie spawaczy	2	-
	Łącznie szkolenie teoretyczne	16	-
Szkolenie praktyczne TIG (141)			
1	Instruktaż wstępny (stanowiskowy)	-	1
2	Ćwiczenia: 12 ćwiczeń	-	63
	Łącznie szkolenie praktyczne	-	64
	Ogółem	16	64

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 71

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 71 BHP, ppoż. i ochrona środowiska	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	15:00	16:30	01:30
2 z 71 Spawalność stali	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	16:30	17:00	00:30
3 z 71 -	Przerwa	-	04-01-2027	17:00	17:30	00:30
4 z 71 Spawalność stali	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	17:30	17:45	00:15
5 z 71 Przegląd procesów spawania	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	17:45	18:30	00:45
6 z 71 Prąd elektryczny w spawaniu łukowym	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	18:30	19:15	00:45
7 z 71 Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	19:15	19:30	00:15
8 z 71 -	Przerwa	-	04-01-2027	19:30	20:00	00:30
9 z 71 Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	20:00	20:30	00:30
10 z 71 Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	04-01-2027	20:30	21:00	00:30
11 z 71 Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	05-01-2027	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 71 Oznaczanie i wymiarowanie spoin; pozycje spawania	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	05-01-2027	16:00	17:00	01:00
13 z 71 -	Przerwa	-	05-01-2027	17:00	17:30	00:30
14 z 71 Oznaczanie i wymiarowanie spoin; pozycje spawania	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	05-01-2027	17:30	18:00	00:30
15 z 71 Przygotowanie złączy do spawania	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	05-01-2027	18:00	19:30	01:30
16 z 71 -	Przerwa	-	05-01-2027	19:30	20:00	00:30
17 z 71 Niezgodności spawalnicze	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	05-01-2027	20:00	21:00	01:00
18 z 71 Niezgodności spawalnicze	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	07-01-2027	15:00	15:30	00:30
19 z 71 Kwalifikowanie spawaczy	Zajęcia	Eugeniusz Motyka	07-01-2027	15:30	17:00	01:30
20 z 71 -	Przerwa	-	07-01-2027	17:00	17:30	00:30
21 z 71 Instruktaż wstępny (stanowiskowy)	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	07-01-2027	17:30	18:15	00:45
22 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	07-01-2027	18:15	19:30	01:15
23 z 71 -	Przerwa	-	07-01-2027	19:30	20:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	07-01-2027	20:00	21:00	01:00
25 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	08-01-2027	15:00	17:00	02:00
26 z 71 -	Przerwa	-	08-01-2027	17:00	17:30	00:30
27 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	08-01-2027	17:30	19:30	02:00
28 z 71 -	Przerwa	-	08-01-2027	19:30	20:00	00:30
29 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	08-01-2027	20:00	21:00	01:00
30 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	11-01-2027	15:00	17:00	02:00
31 z 71 -	Przerwa	-	11-01-2027	17:00	17:30	00:30
32 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	11-01-2027	17:30	19:30	02:00
33 z 71 -	Przerwa	-	11-01-2027	19:30	20:00	00:30
34 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	11-01-2027	20:00	21:00	01:00
35 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	12-01-2027	15:00	17:00	02:00
36 z 71 -	Przerwa	-	12-01-2027	17:00	17:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	12-01-2027	17:30	19:30	02:00
38 z 71 -	Przerwa	-	12-01-2027	19:30	20:00	00:30
39 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	12-01-2027	20:00	21:00	01:00
40 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	13-01-2027	15:00	17:00	02:00
41 z 71 -	Przerwa	-	13-01-2027	17:00	17:30	00:30
42 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	13-01-2027	17:30	19:30	02:00
43 z 71 -	Przerwa	-	13-01-2027	19:30	20:00	00:30
44 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	13-01-2027	20:00	21:00	01:00
45 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	14-01-2027	15:00	17:00	02:00
46 z 71 -	Przerwa	-	14-01-2027	17:00	17:30	00:30
47 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	14-01-2027	17:30	19:30	02:00
48 z 71 -	Przerwa	-	14-01-2027	19:30	20:00	00:30
49 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	14-01-2027	20:00	21:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	15-01-2027	15:00	17:00	02:00
51 z 71 -	Przerwa	-	15-01-2027	17:00	17:30	00:30
52 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	15-01-2027	17:30	19:30	02:00
53 z 71 -	Przerwa	-	15-01-2027	19:30	20:00	00:30
54 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	15-01-2027	20:00	21:00	01:00
55 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	18-01-2027	15:00	17:00	02:00
56 z 71 -	Przerwa	-	18-01-2027	17:00	17:30	00:30
57 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	18-01-2027	17:30	19:30	02:00
58 z 71 -	Przerwa	-	18-01-2027	19:30	20:00	00:30
59 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	18-01-2027	20:00	21:00	01:00
60 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	19-01-2027	15:00	17:00	02:00
61 z 71 -	Przerwa	-	19-01-2027	17:00	17:30	00:30
62 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	19-01-2027	17:30	19:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 71 -	Przerwa	-	19-01-2027	19:30	20:00	00:30
64 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	19-01-2027	20:00	21:00	01:00
65 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	20-01-2027	15:00	17:00	02:00
66 z 71 -	Przerwa	-	20-01-2027	17:00	17:30	00:30
67 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	20-01-2027	17:30	19:30	02:00
68 z 71 -	Przerwa	-	20-01-2027	19:30	20:00	00:30
69 z 71 Ćwiczenia TIG (141) – cykl 12 ćwiczeń	Zajęcia	Eugeniusz Dereniuk	20-01-2027	20:00	21:00	01:00
70 z 71 -	Walidacja	-	22-01-2027	08:00	10:00	02:00
71 z 71 -	Przerwa	-	22-01-2027	10:00	10:15	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	74:15
w tym suma godzin zajęć	60:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	12:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	82:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	47,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	47,14 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	220,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	220,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	74:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Eugeniusz Dereniuk

Posiada uprawnienia spawalnicze elektryczne, gazowe, MAG, MIG, TIG
 Nauczyciel praktycznej nauki zawodu
 Średnie techniczne uprawnienia pedagogiczne
 45 lat szkoli spawaczy



2 z 2

Eugeniusz Motyka

wykształcenie wyższe z przygotowaniem pedagogicznym, nauczyciel dyplomowany. Wykładowca zajęć teoretycznych dla spawaczy we wszystkich metodach. Od 2005 roku Dolnośląski Zakład Doskonalenia Zawodowego – szkolenie spawaczy wszystkich specjalności. Od 2018 roku wykładowca na kursach w OFS „KREZUS” w Kłodzku. Uprawnienia spawalnicze.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

uczestnicy otrzymują książkę, autorskie materiały dydaktyczne

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat życia,
- posiadają zdolność do wykonywania zawodu spawacza, potwierdzone zaświadczeniem lekarskim,
- wykształcenie conajmniej gimnazjalne.

Informacje dodatkowe

Zajęcia realizowane są w przeliczeniu na godziny dydaktyczne, a rozpisywane w harmonogramie w godzinach zegarowych. Czas realizowany na kursie jest stosowany elastycznie (kontrakt ze słuchaczami).

Organizator szkolenia zapewni dla uczestników szkolenia na własność podręcznik dla spawaczy autorstwa Bolesława Kurpisza Mizerski Jerzy pt. Spawanie w osłonie gazów , zeszyt do robienia notatek, długopis, teczkę, drobny poczęstunek (kawa, herbata, woda).

Adres

ul. Szkolna 8
57-300 Kłodzko
woj. dolnośląskie

Zajęcia praktyczne i teoretyczne odbywają się w Kłodzku ul. Szkolna 8

Kontakt



Tymoteusz Czerhoniak

E-mail biuro@ofs-krezus.pl

Telefon (+48) 664 321 361