



Bukal Corporate
Training and
Translations
Szymon Bukal

★★★★★ 4,7 / 5

162 oceny

Kurs Spawacz metodą MAG (135) (kod zawodu 721204)

Numer usługi 2025/04/07/32733/2673550

📍 Leżajsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 50 h

📅 27.10.2025 do 13.12.2025

5 250,00 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

105,00 PLN brutto/h

105,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane dla osób dorosłych powyżej 18 roku życia, którzy chcą zdobyć lub rozszerzyć swoje umiejętności oraz uzyskać uprawnienia z zakresu spawania metodą MAG
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	26-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	50
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest zdobycie umiejętności w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) oraz zdobycie uprawnień spawacza (kod zawodu 721204)

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik określa podstawowe zasady działania łuku elektrycznego w procesie spawania	Prawidłowo wyjaśnia zjawisko łuku elektrycznego i jego rolę w procesie spawania	Test teoretyczny
Uczestnik rozpoznaje i nazywa podstawowe elementy wyposażenia spawalniczego	Poprawnie identyfikuje co najmniej 5 elementów wyposażenia spawarki MAG	Test teoretyczny
Uczestnik stosuje zasady BHP obowiązujące podczas spawania metodą MAG	Prawidłowo zakłada środki ochrony indywidualnej i organizuje stanowisko zgodnie z BHP	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik rozpoznaje potencjalne zagrożenia w środowisku hali produkcyjnej	Wskazuje co najmniej 3 zagrożenia i opisuje sposoby ich unikania	Test teoretyczny
Uczestnik określa rodzaje drutów elektrodowych i gazów osłonowych stosowanych w metodzie MAG	Prawidłowo przyporządkowuje rodzaj drutu i gazu do konkretnego materiału spawanego	Test teoretyczny
Uczestnik odczytuje symbole spoin na rysunkach technicznych	Poprawnie interpretuje symbole spoin w co najmniej 3 przykładach	Test teoretyczny
Uczestnik określa techniki przygotowania krawędzi elementów przed spawaniem	Dobiera właściwą technikę przygotowania złącza do rodzaju materiału i grubości	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik omawia zasady i procedury kwalifikowania spawaczy według obowiązujących norm	Wymienia podstawowe etapy procesu kwalifikowania spawaczy i zna cel certyfikacji	Test teoretyczny
Uczestnik obsługuje urządzenia do spawania MAG	Prawidłowo przygotowuje sprzęt do pracy i reguluje podstawowe parametry	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik określa zalety i ograniczenia metody MAG	Wymienia co najmniej 3 zalety i 2 ograniczenia techniki MAG	Test teoretyczny
Uczestnik wykonuje prawidłową spoinę pachwinową na blachach i rurach metodą MAG	Spoiny spełniają wymagania norm jakościowych (wizualnie i wymiarowo)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik wykonuje czynności konserwacyjne sprzętu spawalniczego MAG	Wykonuje czyszczenie uchwytu spawalniczego (dysza gazowa, prądowa) oraz agregatu metodą przedmuchu powietrzem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik obsługuje półautomaty spawalnicze (migomaty)	Prawidłowo ustawia parametry półautomatu i kontroluje pracę drutu oraz przepływ gazu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje przyrządy kontrolno-pomiarowe do sprawdzania jakości złącza	Posługuje się suwmiarką i spoinierzem do określania wymiarów i jakości spoin	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik analizuje dokumentację techniczną spawania (WPS, plan spawania)	Na podstawie dokumentacji dobiera parametry i technikę spawania	Test teoretyczny
Uczestnik organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami ergonomii	Rozmieszcza sprzęt i materiał zapewniając bezpieczeństwo i wygodę pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik przygotowuje powierzchnię elementów do spawania	Prawidłowo czyści, ukosowuje i ustawia elementy, oznacza miejsca cięcia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik dobiera parametry spawania MAG do rodzaju materiału	Dostosowuje technikę i parametry do stali niestopowej, niskostopowej, wysokostopowej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik koryguje parametry spawania w zależności od warunków	Reguluje parametry w odpowiedzi na grubość, pozycję spawania i inne czynniki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Nie

Program

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut).

Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

19 godzin zajęć teoretycznych, 29 godzin zajęć praktycznych oraz 2 godziny egzamin.

Program:

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (1h)
2. Urządzenia spawalnicze. Konserwacja i serwisowanie urządzeń spawalniczych (1h)
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska przy spawaniu metodą MAG (2h)
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej. Organizacja i ergonomia stanowiska pracy. Przygotowanie powierzchni i pozycjonowanie elementów (2h)
5. Praca z dokumentacją techniczną: WPS, plan spawania (1h)
6. Materiały dodatkowe do spawania metodą MAG (1h)
7. Przyrządy kontrolno-pomiarowe w spawalnictwie (1h)
8. Oznaczanie i wymiarowanie spoin (1h)
9. Metody przygotowania złączy do spawania (2h)
10. Kwalifikowanie spawaczy (1h)
11. Budowa i użytkowanie urządzeń spawania metodą MAG (2h)
12. Obsługa urządzeń półautomatycznych – migomaty (1h)
13. Charakterystyka spawania metodą MAG oraz typowe parametry. Dobór parametrów spawania do rodzaju materiału i warunków (3h)
14. Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (29h)
15. Egzamin (2h)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego (1h) Urządzenia spawalnicze. Konserwacja i serwisowanie urządzeń spawalniczych (1h)	Artur Fus	27-10-2025	12:30	14:00	01:30
2 z 20 BHP, p.poż, ochrona środowiska przy spawaniu metodą MAG (2h) Bezpieczna praca na hali produkcyjnej. Organizacja i ergonomia stanowiska pracy. Przygotowanie powierzchni i pozycjonowanie elementów (1h)	Artur Fus	27-10-2025	14:15	16:30	02:15
3 z 20 Przygotowanie powierzchni i pozycjonowanie elementów (1h) Praca z dokumentacją techniczną: WPS, plan spawania (1h) Materiały dodatkowe do spawania metodą MAG (1h)	Artur Fus	30-10-2025	15:00	17:15	02:15
4 z 20 Przyrządy kontrolno-pomiarowe w spawalnictwie (1h) Oznaczanie i wymiarowanie spoin (1h)	Artur Fus	30-10-2025	17:30	19:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 20 Metody przygotowania złączy do spawania (2h) Kwalifikowanie spawaczy (1h)	Artur Fus	03-11-2025	12:30	14:45	02:15
6 z 20 Budowa i użytkowanie urządzeń spawania metodą MAG (2h)	Artur Fus	03-11-2025	15:00	16:30	01:30
7 z 20 Charakterystyka spawania metodą MAG oraz typowe parametry. Dobór parametrów spawania do rodzaju materiału i warunków (3h)	Artur Fus	06-11-2025	15:00	17:15	02:15
8 z 20 Obsługa urządzeń półautomatycznych – migomaty (1h) Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (1h)	Artur Fus	06-11-2025	17:30	19:00	01:30
9 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (3h)	Artur Fus	13-11-2025	15:00	17:15	02:15
10 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (2h)	Artur Fus	13-11-2025	17:30	19:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (3h)	Artur Fus	17-11-2025	12:30	14:45	02:15
12 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (2h)	Artur Fus	17-11-2025	15:00	16:30	01:30
13 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (3h)	Artur Fus	20-11-2025	15:00	17:15	02:15
14 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (2h)	Artur Fus	20-11-2025	17:30	19:00	01:30
15 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (3h)	Artur Fus	24-11-2025	12:30	14:45	02:15
16 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (2h)	Artur Fus	24-11-2025	15:00	16:30	01:30
17 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (3h)	Artur Fus	27-11-2025	15:00	17:15	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (2h)	Artur Fus	27-11-2025	17:30	19:00	01:30
19 z 20 Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG w praktyce (3h)	Artur Fus	01-12-2025	12:30	14:45	02:15
20 z 20 Egzamin (2h)	-	13-12-2025	08:00	09:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	105,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	105,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	550,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	550,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	550,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	550,00 PLN

Prowadzący

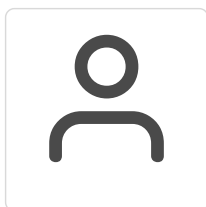
Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Stanisław Zygmunt

Studia podyplomowe Uniwersytet Rzeszowski na kierunku Pedagogika Nauczania Zawodu
Studia podyplomowe Uniwersytet Rzeszowski na kierunku Zintegrowane Kształcenie Kadr dla Przemysłu Lotniczego
1999-2025 Nauczyciel przedmiotów technicznych w ZST Leżajsk
Certyfikat Badań Wizualnych (VT) stopień 2
Certyfikat Badań Nieniszczących w Metodzie VT stopień 2
Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza
Prowadzenie szkoleń z zakresu spawalnictwa



2 z 3

Wiktor Beck

Technik mechanik specjalność Spawalnictwo Kurs pedagogiczny Egzamin spawacza Prowadzenie zajęć na kursach spawania



3 z 3

Artur Fus

Nauczyciel przedmiotów technicznych w ZST Leżajsk
Kurs pedagogiczny
Egzamin spawacza
Prowadzenie zajęć na kursach spawania

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne zostaną wybrane przez lektora. Materiały (skrypt) zostaną przygotowane przez prowadzącego i rozdane uczestnikom.

Materiały dydaktyczne i sprzęt wykorzystywany podczas zajęć:

fachowa literatura, tablice dydaktyczne, spawarki, artykuły i materiały spawalnicze, próbki spawalnicze, druty, blachy, rury, gazy

Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.
2. Wykształcenie minimum podstawowe.

Informacje dodatkowe

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut).

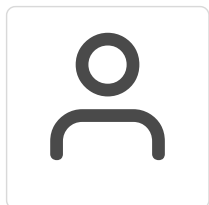
Dostawca usługi dopuszcza nieobecność na zajęciach na poziomie 20%.

Cena szkolenia zawiera koszt walidacji/egzaminu.

Adres

ul. Adama Mickiewicza 67
37-300 Leżajsk
woj. podkarpackie

Kontakt



Szymon Bukal

E-mail biurobukal@gmail.com

Telefon (+48) 792 622 844