



ATC s.c. Wojciech
Kaczmarek, Daniel
Kaczmarek

★★★★★ 4,7 / 5

3 011 ocen

Monter złączy metalowych

Numer usługi 2025/07/01/10244/2851198

📍 Gostyń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 29.09.2025 do 03.10.2025

3 100,00 PLN brutto

3 100,00 PLN netto

77,50 PLN brutto/h

77,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Kurs „Monter złączy metalowych” jest skierowany dla osób chcących podnieść swoje kwalifikacje w branży metalurgicznej. Grupę docelową stanowią osoby pracujące w branży budowlanej, monterskiej i produkcyjnej konstrukcje metalowe. Niniejsza oferta kierowana jest do osób nadzorujących i wykonujących procesy łączenia konstrukcji metalowych. Kurs może zainteresować także osoby szukające stabilnej pracy zagranicą lub w sektorze produkcyjnym.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	28-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu "Monter złączy metalowych" jest przygotowanie uczestników do samodzielnej oceny jakości sprawdzanych złączy, wykonywania złączy metodami nierozłącznymi oraz rozłącznymi. Omówienie prac związanych z łączeniem elementów metalowych zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi normami jakości i bezpieczeństwa.

Kurs ma na celu wyposażenie uczestników w wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności niezbędne do pracy w zawodzie monter złączy metalowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant definiuje przepisy i normy dotyczące oceny jakości złączy metalowych.	• rozróżnia normy użytkowe kwalifikujące złącza do dalszej eksploatacji. • definiuje zasady organizacji stanowiska pracy oraz zabezpieczenia prac montera • charakteryzuje procesy łączy metalowych z podziałem na nierozłączne i rozłączne.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant obsługuje źródła spawalnicze, klucze dynamometryczne kontroluje ich przydatność i stan techniczny do pracy.	• definiuje zasady wykonywania złączy spawanych • charakteryzuje techniki łączenia metali różnymi metodami spawalniczymi. • uzasadnia konieczność stosowania właściwych parametrów pracy w zależności od rodzaju materiału łączonego grubości i pozycji łączenia, • kontroluje sposób prowadzenia uchwytu spawalniczego, ustawienia siły z jaką ma dokręcić złącze śrubowe, stabilność parametrów źródła spawania w trakcie operacji,• ocenia jakość i dokładność wykonanych złączy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant planuje i wykonuje operacje robocze wybranymi urządzeniami do łączenia konstrukcji metalowych w tym kluczem dynamometrycznym.	• charakteryzuje podstawowe zakresy ustawień źródeł spawalniczych. • organizuje przygotowanie elementów konstrukcji metalowych do łączenia. • kontroluje jakość wykonanych złączy i je ocenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant monitoruje i ocenia bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania złączy metalowych	• organizuje miejsce pracy zgodnie z zasadami BHP i wymogami technologicznymi, • nadzoruje stosowanie procedur bezpieczeństwa podczas pracy w pobliżu ludzi, • kontroluje stabilność źródeł spawania, • ocenia zagrożenia związane z pracą w trudnych miejscach, • uzasadnia konieczność stosowania zasad ochrony środowiska w pracy montera.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

PROGRAM KURSU

1. Wprowadzenie do zawodu monter złączy metalowych – 4 godziny

- Charakterystyka zawodu i środowiska pracy
- Wymagania fizyczne i psychiczne
- Normy BHP i ocena jakości złączy metalowych
- Zapoznanie z dokumentacją techniczną

2. Materiały i narzędzia w pracy montera – 4 godziny

- Rodzaje materiałów metalowych i ich właściwości
- Narzędzia ręczne i mechaniczne – zastosowanie i bezpieczeństwo
- Urządzenia do cięcia, gięcia i wiercenia
- Środki ochrony indywidualnej

3. Techniki łączenia metali – 8 godzin

- Rodzaje połączeń (spawane, nitowane, skręcane)
- Wprowadzenie do technologii spawania (MAG, MIG, TIG – podstawy)
- Przygotowanie elementów do łączenia
- Kontrola jakości wykonanych połączeń

4. Rysunek techniczny i czytanie dokumentacji – 6 godzin

- Podstawy rysunku technicznego
- Oznaczenia spoin i złączy
- Rozpoznawanie materiałów i elementów konstrukcyjnych
- Praca z instrukcjami montażowymi i schematami

5. Ćwiczenia praktyczne – 16 godzin

- Cięcie i przygotowanie elementów metalowych
- Montaż konstrukcji zgodnie z dokumentacją
- Wykonywanie połączeń (symulacje i ćwiczenia praktyczne)
- Weryfikacja jakości wykonanych złączy

6. Podsumowanie i zaliczenie kursu (walidacja)– 2 godziny

- Powtórzenie materiału teoretycznego
- Sprawdzenie umiejętności praktycznych
- Test końcowy (teoria i praktyka)
- Omówienie wyników i wręczenie zaświadczeń

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Zajęcia teoretyczne - Wprowadzenie do zawodu monter złączy metalowych	Klaudiusz Klonowski	29-09-2025	08:00	12:00	04:00
2 z 16 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	29-09-2025	12:00	12:15	00:15
3 z 16 Zajęcia teoretyczne - Materiały i narzędzia w pracy montera	Klaudiusz Klonowski	29-09-2025	12:15	16:15	04:00
4 z 16 Zajęcia teoretyczne - Techniki łączenia metali	Klaudiusz Klonowski	30-09-2025	08:00	12:00	04:00
5 z 16 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	30-09-2025	12:00	12:15	00:15
6 z 16 Zajęcia teoretyczne - Techniki łączenia metali	Klaudiusz Klonowski	30-09-2025	12:15	16:15	04:00
7 z 16 Zajęcia teoretyczne - Rysunek techniczny i czytanie dokumentacji	Klaudiusz Klonowski	01-10-2025	08:00	12:00	04:00
8 z 16 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	01-10-2025	12:00	12:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 16 Zajęcia teoretyczne - Rysunek techniczny i czytanie dokumentacji	Klaudiusz Klonowski	01-10-2025	12:15	14:15	02:00
10 z 16 Zajęcia praktyczne - Ćwiczenia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	01-10-2025	14:15	16:15	02:00
11 z 16 Zajęcia praktyczne - Ćwiczenia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	02-10-2025	08:00	12:00	04:00
12 z 16 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	02-10-2025	12:00	12:15	00:15
13 z 16 Zajęcia praktyczne - Ćwiczenia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	02-10-2025	12:15	16:15	04:00
14 z 16 Zajęcia praktyczne - Ćwiczenia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	03-10-2025	08:00	12:00	04:00
15 z 16 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	03-10-2025	12:00	12:15	00:15
16 z 16 Walidacja - podsumowanie i zaliczenie kursu	-	03-10-2025	12:15	16:15	04:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

77,50 PLN

Koszt osobogodziny netto

77,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Klaudiusz Klonowski

Instruktor UDT od 2018

Instruktor i wykładowca kursów maszyn budowlanych.

Instruktor i wykładowca spawania od 2018, posiada uprawnienia wszystkich metod w podstawie i spoinach czołowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały w formie prezentacji , oraz w formie ksera kserokopia

Warunki uczestnictwa

-ukończone 18 lat

-min wykształcenie podstawowe

Informacje dodatkowe

kursant

Adres

ul. Lipowa 1

63-800 Gostyń

woj. wielkopolskie

Teoria : Gostyń ul. Lipowa 1

Teoria i praktyka : Gostyń ul. Lipowa 1

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Beata Gaszek

E-mail b.gaszek@atcgrupa.pl

Telefon (+48) 730 730 712