



Centrum
Technologii
Edukacyjnych
"INTJO" Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,6 / 5
220 ocen

Kurs - Połączenia skręcane w spawanych konstrukcjach budowlanych wg PN-EN 1090-2

Numer usługi 2026/03/25/53003/3436705

📍 Konin
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 26:00 h
📅 07.07.2026 do 10.07.2026

2 000,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
76,92 PLN brutto/h
76,92 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób odpowiedzialnych za montaż i nadzór śrubowych połączeń skręcanych w projektach dla skręcanych konstrukcji budowlanych itp. w oparciu o wymagania normy PN-EN 1090.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	06-07-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	26
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

Montaż i nadzór połączeń skręcanych w konstrukcjach budowlanych zgodnie z normą PN-EN 1090-2 - kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania połączeń skręcanych. Szkolenie przygotowuje również do nadzoru wykonanych już połączeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posiada wiedzę teoretyczną dotyczącą wykonywania połączeń skręcanych wg normy ISO 1090-2.	- rozróżnia elementy konstrukcji budowlanych. - Potrafi rozpoznawać i dobierać zestawy śrubowe. - rozpoznaje zasady stosowania połączeń niesprężanych. - rozpoznaje zasady stosowania połączeń sprężanych. - rozróżnia metody dokręcania zestawów śrubowych. - Jest zaznajomiony z wykonywaniem dokumentacji dotyczącej kontroli połączeń skręcanych.	Wywiad swobodny
Posiada praktyczne umiejętności wykonywania połączeń wg ISO 1090-2.	- Potrafi samodzielnie wykonywać połączenia niesprężane. - Potrafi samodzielnie wykonywać połączenia sprężane.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Teoria

1. Opis spawanych konstrukcji budowlanych
2. Rodzaje łączników

- 3. Specyfikacja połączeń śrubowych
- 4. Gatunki śrub
- 5. Metody dokręcania
- 6. Przyrządy do zastosowania
- 7. Dokumenty wymagane
- 8. BHP ppoż i oś

teoria ok 10 godz.

Praktyczna;

- 1. Instrukcji wykonania połączenia skręcane.
- 2. Montaż elementów z sprężaniem.
- 3. Protokołowanie

praktyka 15 godz.

Test walidacyjny - 1 godzina

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	76,92 PLN
Koszt osobogodziny netto	76,92 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



ADRIAN SIEDLECKI

Międzynarodowy inżynier spawalnik. Doświadczony specjalista w zakresie konstrukcji spawanych. Ponad 5 letnie doświadczenie w nadzorze, doradztwie oraz szkoleniu personelu spawalniczego. Prowadzi szkolenia, które łączą solidne podstawy teoretyczne z intensywnymi ćwiczeniami praktycznymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi. Materiały szkoleniowe w postaci skryptów, notesów, materiałów piśmienniczych. W trakcie zajęć uczestnik korzysta z udostępnionych na czas szkolenia materiałów szkoleniowych oraz sprzętu badawczego. W uzasadnionych sytuacjach może nastąpić zmiana osoby prowadzącej szkolenie lub walidację na inną osobę o porównywalnej wiedzy merytorycznej oraz doświadczeniu.

Warunki uczestnictwa

Po zakończeniu szkolenia z wynikiem pozytywnym uczestnik otrzymuje zaświadczenie o udziale w szkoleniu. Centrum Technologii Edukacyjnych "INTJO" Sp. z o.o. jest jednostką współpracującą TÜV SÜD Polska w zakresie szkolenia i certyfikacji personelu spawalniczego oraz NDT. Godzina jest liczona jako godzina dydaktyczna 45 minut. Przerwy nie są wliczane do czasu trwania kursu. Usługa szkoleniowa zwolniona z VAT w przypadku gdy dofinansowanie ze środków publicznych wynosi co najmniej 70%. (Zwolnienie usługi od podatku od towarów i usług na podstawie art. 43ust. 1 pkt. 29, lit. c. Ustawy o VAT oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień). W przypadku dofinansowania mniejszego niż 70% wartości netto szkolenia, podatek Vat nie zostanie naliczony zgodnie z art. 113 ust. 1 ustawy o VAT.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość realizacji szkolenia w innej lokalizacji pod warunkiem spełnienia wymagań technicznych.

Adres

ul. Zakładowa 4
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



MARIUSZ SEŃKO

E-mail mariusz.senko@intjo.pl

Telefon (+48) 632 227 674