

**Badania nieniszczące. Badania wizualne VT 1+2**

Numer usługi 2026/02/03/53003/3305405

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

88,89 PLN brutto/h

88,89 PLN netto/h

Centrum
Technologii
Edukacyjnych
"INTJO" Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

159 ocen

📍 Turek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 45 h

📅 07.04.2026 do 13.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenia są przeznaczone dla pracowników działów kontroli jakości i nadzoru, laboratoriów badawczych oraz jednostek inspekcyjnych, a także firm specjalizujących się w badaniach nieniszczących (NDT). Adresowane są również do osób, które z własnej inicjatywy chcą rozwijać swoje kompetencje zawodowe oraz uzyskać kwalifikacje wraz z certyfikacją w obszarze badań nieniszczących.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	06-04-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	45
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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykonywania badań wizualnych (VT) na poziomie kwalifikacji stopnia 2 według normy PN-EN ISO 9712 zgodnie z wymaganiami przedmiotowych norm, procedur, specyfikacji. Obejmuje zagadnienia związane z multisektorem wyrobu (odlewy, odkuwki, złącza spawane, rury, wyroby przerabiane plastycznie) na etapie wytwarzania i eksploatacji. Przygotowuje kandydata do egzaminu przeprowadzanego przez niezależną i akredytowaną jednostkę certyfikującą personel NDT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posiada ogólną wiedzę w zakresie podstaw fizycznych metody, poszczególnych etapów badania, właściwego przygotowania obiektu oraz potencjalnych niezgodności w nim występujących.	• Wskazanie zasad fizycznych metody NDT • Wskazanie właściwego przebiegu badania • Wskazanie niezbędnych informacji dotyczących wytwarzania i niezgodności w odpowiednich sektorach wyrobu.	Test teoretyczny
Uczestnik posiada specjalistyczną wiedzę w zakresie zapisów norm i specyfikacji technicznych, stosowanego wyposażenia badawczego oraz doboru właściwych parametrów badania.	• Czytanie ze zrozumieniem i właściwą interpretacją zapisów norm i specyfikacji. • Wskazanie zasad działania i obsługi wyposażenia badawczego. • Dobór prawidłowych parametrów badania.	Test teoretyczny
Uczestnik opracowuje instrukcję przeprowadzania badania.	• Przeniesienie wymaganych zapisów norm i specyfikacji do instrukcji, uwzględniających rzeczywiste warunki badania. • Identyfikacja możliwych ograniczeń. • Określenie wymagań w zakresie BHP i ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik samodzielnie przeprowadza badania dostarczonych próbek oraz sporządza protokoły z badań.	• Dobór odpowiedniej techniki badania. • Dobór odpowiedniego wyposażenia badawczego. • Właściwe przeprowadzenie badania wraz z oceną wyników i protokołowaniem. • Przestrzeganie obowiązujących zasad BHP i ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Liczba godzin szkolenia: 45 h

Zajęcia realizowane są stacjonarnie w formie wykładów i prezentacji multimedialnych oraz zajęć praktycznych pozwalających nabyć uczestnikowi niezbędnych umiejętności manualnych w zakresie obsługi sprzętu badawczego oraz prawidłowego wykonania badania.

Program szkolenia:

1. Historia i rozwój metody.
2. Zjawiska fizyczne wykorzystywane w metodzie.
3. Techniki i rodzaje badań.
4. Stosowane wyposażenie kontrolno-pomiarowe.
5. Wiedza o obiektach badanych.
6. Normalizacja dotycząca obiektów i technik badania.
7. Schemat, etapy i warunki badania.
8. Protokołowanie wyników badania.
9. Redagowanie instrukcji badania.
10. Kwalifikacja i certyfikacja personelu według normy PN-EN ISO 9712:2022.
11. Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE:
12. Zagadnienia BHP.
- 13 Egzamin (Test teoretyczny sprawdzający wiedzę - wynik generowany automatycznie)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Przegląd metod NDT. Podstawy fizyczne metody. Przebieg badania – regulacje normatywne dot. złączy spawanych.	KATARZYNA SIEDLECKA	07-04-2026	08:00	17:00	09:00
2 z 6 Redagowanie instrukcji badania. Regulacje normatywne dot. złączy odlewów / odkuwek. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	KATARZYNA SIEDLECKA	08-04-2026	08:00	17:00	09:00
3 z 6 Wiedza obiektowa: Klasyfikacja niezgodności spawalniczych. Wytyczne jakościowe dla złączy spawanych. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	KATARZYNA SIEDLECKA	09-04-2026	08:00	17:00	09:00
4 z 6 Redagowanie instrukcji badania. Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE: Wybrane regulacje normatywne dla urządzeń ciśnieniowych. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	KATARZYNA SIEDLECKA	10-04-2026	08:00	17:00	09:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Redagowanie instrukcji badania. Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE: Wybrane regulacje normatywne dla urządzeń ciśnieniowych. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	KATARZYNA SIEDLECKA	13-04-2026	08:00	15:00	07:00
6 z 6 Test teoretyczny sprawdzający wiedzę (wynik generowany automatycznie)	KATARZYNA SIEDLECKA	13-04-2026	15:00	17:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	88,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	88,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

KATARZYNA SIEDLECKA

Ponad 5 letnie doświadczenie w obszarze konstrukcji mechanicznych spawanych, doradztwie i szkoleniu personelu spawalniczego . Uprawnienia w zakresie badań nieniszczących w zakresie VT2,

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 próbek 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

Warunki uczestnictwa. Ukończone 18 lat. Wykształcenie minimum zawodowe o profilu technicznym. Umiejętność wykonywania podstawowych obliczeń matematycznych. Udokumentowane potwierdzenie zdolności widzenia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712 oraz normy PN-EN 13018. Udokumentowanie wstępnego stażu praktycznego wg PN-EN ISO 9712. Rezygnacja może być dokonana w formie pisemnej do 10 dni przed rozpoczęciem szkolenia. 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. 43 ust. 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

Po zakończeniu szkolenia z wynikiem pozytywnym uczestnik otrzymuje zaświadczenie o udziale w szkoleniu, którego pozytywny wynik uprawnia do uczestnictwa w egzaminie kwalifikacyjnym i docelowo uzyskania certyfikatu potwierdzającego kwalifikacje personelu NDT. 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.

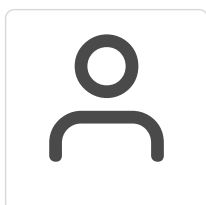
Adres

ul. Stefana Żeromskiego 37
62-700 Turek
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Klimatyzacja

Kontakt



MARIUSZ SEŃKO

E-mail mariusz.senko@intjo.pl

Telefon (+48) 502 526 323