



Badania nieniszczące. Badania wizualne VT 1+2

Numer usługi 2026/02/03/53003/3305270

6 850,00 PLN brutto

6 850,00 PLN netto

129,25 PLN brutto/h

129,25 PLN netto/h

Centrum
Technologii
Edukacyjnych
"INTJO" Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

220 ocen

📍 Rusocin

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 53:00 h

📅 19.10.2026 do 24.10.2026

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. Uczestnicy zainteresowani weryfikacją poprawnego wykonania wszystkich instalacji dedykowanych ochronie środowiska oraz związanymi odnawialnymi źródłami energii.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	17-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	53
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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik zdobędzie wiedzę na temat badań wizualnych VT 1 i VT2, z uwzględnieniem zasad dbania o środowisko, oraz poznają zasady wprowadzania ekologicznych praktyk w badaniach. Szkolenie łączy umiejętności praktyczne z poszanowaniem środowiska, kładąc szczególny nacisk na zrównoważony rozwój i wykorzystanie energii odnawialnej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przeniesienie wymaganych zapisów norm i specyfikacji do instrukcji, uwzględniających rzeczywiste warunki badania. • Identyfikacja możliwych ograniczeń. • Określenie wymagań w zakresie BHP i ochrony środowiska. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.tuvsud.com/pl-pl>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuvsud.com/pl-pl>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

TUV SUD Polska

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TUV SUD Polska

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. Zastosowanie technologii przyjaznych środowisku
4. Stosowane wyposażenie kontrolno-pomiarowe.
5. Wiedza o obiektach badanych.

6. Normalizacja dotycząca obiektów i technik badania.
7. Schemat, etapy i warunki badania. Wpływ procesów w badaniach wizualnych na środowisko, emisja gazów, zanieczyszczenia powietrza i wody
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.

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	6 850,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	129,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	129,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 583,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 583,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ADRIAN SIEDLECKI

Doświadczony specjalista w dziedzinie badań nieniszczących (NDT) i ochrony radiologicznej, z wieloletnim doświadczeniem praktycznym i szeroką wiedzą specjalistyczną. Specjalizuje się w metodach VT, PT, MT i RT, 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 próbek szkoleniowych oraz sprzętu badawczego.

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. Rataja 12
83-031 Rusocin
woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



MARIUSZ SEŃKO

E-mail mariusz.senko@intjo.pl

Telefon (+48) 609 611 440