



Badania nieniszczące. Szkolenia personelu NDT: Badania penetracyjne PT (1+2) - kurs zakończony egzaminem certyfikującym zgodnym z wymaganiami PN-EN ISO 9712

Numer usługi 2026/03/29/53003/3444530

6 850,00 PLN brutto
 6 850,00 PLN netto
 129,25 PLN brutto/h
 129,25 PLN netto/h
 200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

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

📍 Kalisz / stacjonarna
 🏠 Usługa szkoleniowa
 ⌚ 53 h
 📅 15.06.2026 do 20.06.2026

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	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	13-06-2026
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 penetracyjnych (PT) 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. Przygotowanie stanowiska pracy ukierunkowanego na niskoemisyjność, zasobooszczędność, minimalizację odpadów i zanieczyszczeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik posiada ogólną wiedzę w zakresie podstaw fizycznych metody, poszczególnych etapów badania, właściwego przygotowania obiektu oraz potencjalnych niezgodności w nim występujących.</p>	<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. 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik posiada specjalistyczną wiedzę w zakresie zapisów norm i specyfikacji technicznych, stosowanego wyposażenia badawczego oraz doboru właściwych parametrów badania.</p>	<p>Czytanie ze zrozumieniem i właściwa interpretacja zapisów norm i specyfikacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wskazanie zasad działania i obsługi wyposażenia badawczego. • Dobór prawidłowych paramentów badania. 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik opracowuje instrukcję przeprowadzania badania.</p>	<p>Przeniesienie wymaganych zapisów norm i specyfikacji do instrukcji, uwzględniających rzeczywiste warunki badania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja możliwych ograniczeń. • Określenie wymagań w zakresie BHP i ochrony środowiska. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik samodzielnie przeprowadza badania dostarczonych próbek oraz sporządza protokoły z badań.</p>	<p>Dobór odpowiedniej techniki badania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobór odpowiedniego wyposażenia badawczego. • Właściwe przeprowadzenie badania wraz z oceną wyników i protokołowaniem. • Przestrzeganie obowiązujących zasad BHP i ochrony środowiska. <p>uczestnik planuje użycie sprzętu pomiarowego i badawczego z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>uczestnik przygotowuje bezpieczne i ekologiczne stanowisko pracy</p>	<p>uczestnik segreguje do utylizacji materiały eksploatacyjne zgodnie z wymaganiami zasad ochrony środowiska</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>uczestnik stosuje się do przepisów BHP w miejscu pracy</p>	<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	TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.

Program

Program szkolenia

Liczba godzin szkolenia:

45 h

w tym przerwy

Liczba godzin egzaminu:

8 h

Łączna liczba godzin usługi:

53 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. Zagadnienia BHP.

12. Egzamin.

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 kompetencji potwierdzającego zdobyte kwalifikacje.

Walidacja przeprowadzona będzie w formie testu oraz metodą obserwacji ze wskazaniem osoby walidującej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	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
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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	267,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	267,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	2 583,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	2 583,00 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

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

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.

Udokumentowanie wstępnego stażu praktycznego wg PN-EN ISO 9712.

Informacje dodatkowe

Usługa szkoleniowa zwolniona z VAT tylko 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). Rezygnacja może być dokonana w formie pisemnej najpóźniej do 10 dni kalendarzowych przed datą rozpoczęcia szkolenia. W przypadku późniejszej rezygnacji nie przysługuje prawo do zwrotu opłaty uiszczonej za usługę. Godzina realizacji zajęć liczona jako godzina dydaktyczna 45 minut. Przerwy nie są wliczane do czasu szkolenia. W sytuacjach losowych może nastąpić zmiana osoby prowadzącej zajęcia na inną osobę posiadającą stosowne uprawnienia do prowadzenia zajęć. Egzamin zostanie przeprowadzony w terminie uzgodnionym z instytucją certyfikującą.

Adres

Kalisz 9

62-800 Kalisz

woj. wielkopolskie

Szkolenie jest realizowane w budynku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Kaliszu.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Mariusz Seńko

E-mail mariusz.senko@intjo.pl

Telefon (+48) 632 227 674