



TUV Rheinland
Polska Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

189 ocen

Badania penetracyjne PT3

Numer usługi 2025/07/22/28692/2895046

📍 Ustroń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 03.11.2025 do 05.11.2025

5 681,37 PLN brutto

4 619,00 PLN netto

236,72 PLN brutto/h

192,46 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób pragnących poszerzyć kwalifikacje o 3. stopień i posiadać certyfikat kompetencji w metodzie penetracyjnej, zgodnie z normą EN ISO 9712. Profil grupy stanowią między innymi kierownicy laboratoriów NDT, pracownicy działów kontroli jakości przewidziani do wykonywania nadzoru nad badaniami oraz dokumentacją z badań, właściele i pracownicy firm usługowych NDT, personel nadzoru inwestycyjnego i technologicznego.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

22-10-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

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

Celem jest przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego oraz przygotowanie do samodzielnego wykonywania badań NDT z zakresu badań penetracyjnych w stopniu 3 zgodnie z procedurami NDT. Szkolenie pozwala podwyższyć kwalifikacje zawodowe i może uprawniać m.in do doboru techniki NDT, opracowywania i zatwierdzania pisemnych

instrukcji i procedur badań nieniszczących. Personel 3 stopnia ma m.in. wykazywać kompetencje do oceny i interpretacji wyników w zakresie obowiązujących norm, przepisów i specyfikacji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik pogłębia wiedzę z zakresu podstaw fizycznych z metody, zapoznaje się z obowiązującymi przepisami badawczymi oraz istniejącymi kryteriami akceptacji jak również rozszerza swoją wiedzę na temat wykorzystywania różnych systemów badań w różnych technikach.	Weryfikuje poziomy akceptacji na podstawie kryteriów z norm.	Test teoretyczny
	Weryfikuje warunki środowiskowe, które muszą być spełnione w celu prawidłowego wykonania zadania.	Test teoretyczny
Uczestnik redaguje procedury badawcze dla wskazanych obiektów oraz wykazuje kompetencje do wykonywania i kierowania operacjami NDT, dla których jest certyfikowana jak również wykazuje kompetencje w zakresie interpretacji wyników zgodnie z normami, kodeksami, specyfikacjami.	1. Przenosi normy i specyfikacje z zakresu badań nieniszczących do procedury badań nieniszczących.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	2. Interpretuje i ocenia wyniki zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami lub specyfikacjami.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	3. Opracowuje pisemne procedury badań nieniszczących.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	4. Weryfikuje ewentualne błędy w protokołach z badań	Test teoretyczny
		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

- Przypomnienie zagadnień teoretycznych w zakresie szkolenia PT 2
- Pogłębienie wiedzy objętej programem szkolenia dla stopnia 2.
- Studium kompleksowego rozwiązania przykładu zadania badawczego
- Redagowanie procedur badania
- Praca z normami i przepisami – interpretacja niejednoznacznych zapisów
- Aspekty bezpieczeństwa badania
- Dyrektywa 2014/68/UE

Normy związane:

- EN ISO 9712, EN ISO 12706, EN ISO 3452-1, EN ISO 3452-2, EN ISO 3452-3, EN ISO 3452-4, EN ISO 3452-5, EN ISO 3452-6, EN ISO 3059, EN ISO 17635, EN ISO 23277, EN 10228-2, EN 1371-1, EN 1371-2, EN ISO 10893-4, EN 13445-5

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych, a przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi szkoleniowej.

Przerwa kawowa 15 min. w godzinach 10:00-10:15, 11:45-12:00, 16:00-16:15

Przerwa obiadowa w godzinach 13:00-14:00

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Otwarcie szkolenia. Powtórka z zakresu PT2. Przeprowadzenie badania oraz dobór systemu EN ISO. Omówienie norm związanych. Charakterystyka wyposażenia. Środki do podwyższonych i obniżonych temperatur.	Robert Kanoza	03-11-2025	08:00	17:45	09:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 4 Powtórka dnia poprzedniego. Omówienie norm związanych. Wstęp do procedury badawczej. Dobór parametrów badania. Procedury badawcze.	Robert Kanoza	04-11-2025	08:00	17:45	09:45
3 z 4 Omówienie dnia poprzedniego. Procedura badawcza. Budowa instalacji stacjonarnej. Omówienie norm związanych. Procedura badawcza.	Robert Kanoza	05-11-2025	08:00	16:15	08:15
4 z 4 Test zaliczeniowy. Podsumowanie i zakończenie szkolenia.	-	05-11-2025	16:15	17:45	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 681,37 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 619,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	236,72 PLN
Koszt osobogodziny netto	192,46 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Kanoza

Doświadczenie praktyczne w obszarze badań nieniszczących od 1989 roku. Technik mechanik. Specjalista ds. Badań Nieniszczących i Trener w TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. od 2018 roku. Posiadane kwalifikacje w metodzie PT w stopniu 2 od 2017 r. oraz w stopniu 3 od 2021 r.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe (skrypty) oraz materiały piśmiennicze.

Aby uczestnik mógł w pełni uczestniczyć w szkoleniu oraz w prosty i łatwy sposób przyswoić wymaganą programem szkoleniowym wiedzę, preferowany jest techniczny kierunek wykształcenia oraz wieloletnie doświadczenie zawodowe na stanowiskach technicznych. Ponadto od kandydata wymaga się:

- minimum wykształcenia zawodowego o profilu technicznym
- posiadania aktualnego certyfikatu PT 2 (wymagana kserokopia certyfikatu)
- ukończonego z wynikiem pozytywnym szkolenia BASIC oraz zdania egzaminu (wymagane kserokopie zaświadczeń)
- posiadania kalkulatora technicznego i znajomości jego obsługi

Cena nie uwzględnia opłaty za egzamin.

Cena nie uwzględnia kosztów zakwaterowania oraz wyżywienia.

Osoby zainteresowane egzaminem zobowiązane są do uzupełnienia osobnej karty zgłoszenia.

Niezbędne załączniki do zgłoszenia należy podesłać na adres e-mail ndt.cert@pl.tuv.com lub pocztą na adres TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. ul. Wolności 347 41-800 Zabrze.

Warunkiem uczestnictwa niezależnie od zgłoszenia BUR jest przesłanie zgłoszenia do udziału w szkoleniu w formie pisemnej na formularzu zgłoszenia lub poprzez zgłoszenie online, korzystając z wyszukiwarki szkoleń TÜV Rheinland.

TÜV Rheinland Polska zastrzega sobie możliwość odwołania lub zmiany terminu szkolenia w przypadkach uniemożliwiających jego przeprowadzenie w ustalonym terminie, o czym poinformuje Zgłaszającego. Szczegółowe warunki zgłoszenia na szkolenie wraz z regulaminem dotyczące realizowanych usług szkoleniowych

Informacje dodatkowe

Warunkiem uczestnictwa niezależnie od zgłoszenia BUR jest przesłanie zgłoszenia do udziału w szkoleniu w formie pisemnej na formularzu zgłoszenia lub poprzez zgłoszenie online, korzystając z wyszukiwarki szkoleń TÜV Rheinland Szkolenia i certyfikaty w TÜV Rheinland Akademia

UWAGA: W TRAKCIE SZKOLENIA ZAPEWNIAMY ZAKWATEROWANIE I PEŁNE WYŻYWIENIE DLA UCZESTNIKÓW. PODANY KOSZT SZKOLENIA NIE ZAWIERA POWYŻSZYCH KOSZTÓW.

PO STRONIE PRACODAWCY LEŻY OPŁACENIE KOSZTÓW ZAKWATEROWANIA ORAZ WYŻYWIENIA - ZOSTANIE WYSTAWIONA ODRĘBNA FV.

Adres

ul. Akcyjowa 107
43-450 Ustroń
woj. śląskie

Kontakt



Martyna Kozikowska

E-mail martyna.kozikowska@pl.tuv.com

Telefon (+48) 609 374 673