



TUV Rheinland
Polska Sp. z o.o.



Egzamin kwalifikacyjny wg EN ISO 9712 – Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2

Numer usługi 2025/03/17/28692/2628959

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Egzamin

🕒 7 h

📅 30.04.2025 do 30.04.2025

2 706,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

386,57 PLN brutto/h

314,29 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Egzamin skierowany jest do osób pragnących poszerzyć kwalifikacje UT i posiadać certyfikat kompetencji w technice TOFD. Profil grupy stanowią między innymi pracownicy kontroli jakości, firm usługowych NDT, personel nadzoru inwestycyjnego i technologicznego.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	2
Data zakończenia rekrutacji	25-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	7
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

Usługa "Egzamin kwalifikacyjny wg EN ISO 9712 – Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2" prowadzi do poszerzenia kwalifikacji UT poprzez uzyskanie certyfikatu kompetencji w technice TOFD (Time-of-Flight Diffraction). Egzamin potwierdza kompetencje m.in. z zakresu nabycia przez uczestnika solidnych podstaw teoretycznych i praktycznych w technice TOFD, biegłości w skalowaniu defektoskopu, czy też biegłości w wykonywaniu i raportowaniu badań.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik dobiera technikę i system badania do danego zadania badawczego, ustawia aparaturę do NDT.	Uczestnik samodzielnie dobiera technikę badania spośród zakresu wskazanego przez normę, w odpowiedni sposób kalibruje sprzęt pomiarowy i stosuje odpowiednią chronologię prowadzenia badania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik weryfikuje jakość materiału przy użyciu techniki TOFD, samodzielnie wykrywa obligatoryjne niezgodności.	Uczestnik wskazuje miejsca wadliwe na obiekcie badania oraz w sposób właściwy interpretuje je i ocenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik ocenia wg normy, specyfikacji i zadanych kryteriów oraz sporządza protokół z badań.	Uczestnik czyta ze zrozumieniem regulacje, parametry, warunki badania, kryteria oceny zawarte w normach europejskich i stosuje je w praktyce.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik pracuje z normami oraz redaguje instrukcję badania.	Uczestnik sporządza raport z badania zgodnie z normami i przepisami europejskimi oraz międzynarodowymi.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Certyfikat wydany po zdanym egzaminie potwierdza nabycie kwalifikacji personelu NDT do wykonywania badań nieniszczących w zakresie danej metody i stopnia. Certyfikat jest wydany w obszarze objętym akredytacją AC195, a uprawnienia wystawiane są na okres 5 lat z możliwością ich przedłużenia.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

System walidacji i certyfikacji jest opisany w międzynarodowych normach EN ISO 17024, EN ISO 9712, a dodatkowe wymagania reguluje DUC 2014/68/UE, załącznik 1, p. 3.1.3. Certyfikacja personelu w obszarze badań nieniszczących jest obszarem ściśle regulowanym i normatywnym.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Proces egzaminowania i certyfikacji opisany jest szczegółowo w akredytowanym programie certyfikacji MS-0012908 Jednostki Certyfikującej Osoby TÜV Rheinland Polska dostępnym na stronie internetowej www.tuv.pl.

Egzamin z techniki ultradźwiękowej TOFD składa się z:

- 1) Egzaminu specjalistycznego - egzamin teoretyczny testowy, przy zastosowaniu testów jednokrotnego wyboru odpowiedzi. W czasie egzaminu uczestnik może wykorzystywać zestawy norm udostępnione przez jednostkę certyfikującą.
- 2) Egzaminu praktycznego - składa się z zadań praktycznych polegających na przebadaniu próbek i wypełnieniu protokołu z badań. Kandydat na 2 stopień kwalifikacji powinien wybrać odpowiednią technikę NDT i określić warunki wykonania badania w odniesieniu do kodeksów, norm lub specyfikacji. Kandydat na 2 stopień dokonuje również końcowej oceny wyników badania w oparciu o normy lub specyfikacje. Dodatkowo kandydat na 2 stopień kwalifikacji musi opracować pisemną instrukcję badania.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Rozpoczęcie egzaminu - sprawy organizacyjne	30-04-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 4 Egzamin - część praktyczna	30-04-2025	08:15	12:45	04:30
3 z 4 Przerwa obiadowa	30-04-2025	12:45	13:30	00:45
4 z 4 Egzamin - część specjalistyczna	30-04-2025	13:30	15:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 706,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	386,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	314,29 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 894,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 540,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na egzaminie zapewnione są materiały piśmiennicze i zestawy norm.

Warunki uczestnictwa

W egzaminie mogą uczestniczyć TYLKO osoby, które:

- ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie w danej metodzie i stopniu, akceptowane przez jednostkę certyfikującą;
- zgłosiły się na egzamin i przesłały

oryginał

podpisanego wniosku certyfikacyjnego (formularz karty zgłoszenia i wniosku certyfikacyjnego dostępne na stronie internetowej TÜV Rheinland);

- wykonały badanie wzroku i posiadają zaświadczenie lekarskie potwierdzające zdolność widzenia zgodnie wymaganiami PN-EN ISO 9712 (obowiązkowy załącznik do wniosku certyfikacyjnego);
- posiadają udokumentowany wstępny staż praktyczny przed egzaminem wg PN- EN ISO 9712 i dostarczyły go do jednostki certyfikującej wraz z wnioskiem certyfikacyjnym (obowiązkowy załącznik do wniosku certyfikacyjnego - "potwierdzenie wstępnego stażu praktycznego przed egzaminem kwalifikacyjnym").

Informacje dodatkowe

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

Adres

ul. Wolności 347

41-800 Zabrze

woj. śląskie

Siedziba TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Roksana Przybył

E-mail roksana.przybyl@pl.tuv.com

Telefon (+48) 693 410 037