


Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2

Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2

 Szkolenie

 1 ilość dostępnych terminów

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie stacjonarne

 48 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70162

Status: 23.11.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70162>

Rosnące zapotrzebowanie odnośnie stosowania zaawansowanych technik badań ultradźwiękowych do kontroli wyrobów i obiektów przemysłowych skłoniło nas, jako TÜV Rheinland, by opracować nowy program szkolenia oraz certyfikacji personelu NDT. W zakresie naszej oferty dajemy dziś możliwość rozszerzenia kwalifikacji UT o technikę Time-of-Flight Diffraction (TOFD). Zatwierdzony program szkolenia, ilość wymaganych godzin oraz posiadana akredytacja w tym zakresie pozwala spełnić międzynarodowe wymagania w różnych gałęziach przemysłu ciężkiego (m.in. konstrukcje stalowe, urządzenia ciśnieniowe, energetyka). Certyfikaty naszej firmy, jako niezależnej jednostki certyfikującej, są rozpoznawane i cenione na całym świecie.

Korzyści

Szkolenie pozwala podwyższyć kwalifikacje zawodowe poprzez rozszerzenie uprawnień o dodatkową technikę badań. W ramach szkolenia uczestnik ma możliwość:

- Nabycia solidnych podstaw teoretycznych i praktycznych w technice TOFD
- Nabrania biegłości w skalowaniu defektoskopu
- Nabrania biegłości w wykonywaniu i raportowaniu badań
- Zapoznaniu się z możliwościami zbierania i archiwizowania danych

Sektory

Szkolenie obejmuje następujące sektory wg EN ISO 9712:

Sektory wyrobu:

- Złącza spawane (w)

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do osób pragnących poszerzyć kwalifikacje UT2 lub UT3 o technikę TOFD oraz pragnących posiadać certyfikat kompetencji UT TOFD w stopniu 2. Profil grupy stanowią między innymi pracownicy działów kontroli jakości, firm usługowych NDT, personel nadzoru inwestycyjnego i technologicznego.

Wymagania wstępne

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:

- wykształcenia minimum zawodowego o profilu technicznym
- umiejętności wykonywania podstawowych obliczeń matematycznych
- posiadania kalkulatora technicznego i znajomości jego obsługi
- posiadania min. 8 m-cy aktualnego certyfikatu UT-2 (wymagana kserokopia certyfikatu)
- lub posiadania aktualnego certyfikatu UT-3 (wymagana kserokopia certyfikatu),
- wykonania badania wzroku i posiadania zaświadczenia lekarskiego potwierdzającego spełnienie wymagań zgodnie z EN ISO 9712 (załącznik – wniosek certyfikacyjny)

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest przesłanie niezbędnych załączników do zgłoszenia 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.

Link: [Egzamin Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2 \(tuv.com\)](#)

Link: [Zgłoszenie i wniosek certyfikacyjny – pierwsza certyfikacja i rozszerzenie](#)

Program

Wiedza teoretyczna:

- Zasady kwalifikacji i certyfikacji personelu badań nieniszczących wg EN ISO 9712 w odniesieniu do techniki TOFD
- Przypomnienie podstawowych zagadnień teoretycznych w zakresie UT2
- Podstawy teoretyczne techniki TOFD
- Podstawy badań techniką TOFD
- Możliwości i ograniczenia techniki TOFD
- Charakterystyka sprzętu do badań

- Obsługa aparatury badawczej
- Możliwości oceny wskazań techniką TOFD
- Normy i przepisy dotyczące techniki TOFD
- Redagowanie instrukcji badania
- Aspekty bezpieczeństwa badania

Umiejętności praktyczne:

- Skalowanie defektoskopu
- Wybór głowic
- Przeprowadzenie badania różnych złączy
- Ocena wskazań wg zadanych kryteriów
- Redagowanie instrukcji badania

Ważne wskazówki

Zaświadczenie/Certyfikat

Uczestnicy po odbytym szkoleniu otrzymują zaświadczenie o jego ukończeniu wystawiane przez uznaną jednostkę szkoleniową TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o., którego pozytywny wynik upoważnia do przystępowania do egzaminu kwalifikacyjnego przeprowadzanego w następnych dniach po zakończeniu szkolenia przez niezależną jednostkę certyfikującą. Po zdanym egzaminie kandydat może ubiegać się o certyfikację UT2 TOFD składając do jednostki kompletny wniosek certyfikacyjny. Wymagany okres praktyki przemysłowej wynosi min. 160h (po zdanym egzaminie).

Zgodnie z normą EN 9712:2022 certyfikacja w technice (UT TOFD 2, UT PA 2) jest ważna tak długo jak ważny jest certyfikat w metodzie głównej UT2 lub UT3.

Informacje o cenie

Cena obejmuje:

- udział w szkoleniu
- wyżywienie (całodzienny serwis kawowy, obiad, podwieczorek)
- niezbędne materiały szkoleniowe i piśmiennicze

Cena nie uwzględnia opłaty za egzamin w wysokości 2200 zł netto/osobę.

Osoby zainteresowane egzaminem zobowiązane są do uzupełnienia osobnej karty zgłoszenia, która znajduje się przy wybranym egzaminie

Link: [Egzamin Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2 \(tuv.com\)](https://tuv.com)

Link: [PDF Zgłoszenie i wniosek certyfikacyjny – pierwsza certyfikacja i rozszerzenie](#)

Link:  [Karta zgłoszenia do pobrania \(pdf\)](#)

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70162> i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta
- Możliwości jednoczesnego zakupu dla kilku uczestników

Możesz również wypełnić tradycyjną kartę zgłoszenia i złożyć zamówienie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres akademia@pl.tuv.com.

© TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Formularz zamówienia Strona 1/3

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

Badania ultradźwiękowe UT TOFD 2

Numer wydarzenia: PL-PL-70162

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

22.04.2025 - 29.04.2025, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70162-Zabrze
5 500,00 zł Cena netto (plus VAT) 6 765,00 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70162>.

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

Na następnej stronie wpisz szczegóły zamówienia.

Formularz zamówienia Strona 2/3

- Zamawiam jako konsument (klient prywatny)
- Składam zamówienie jako firma / instytucja (klient biznesowy)

Adres do faktury

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Nazwa firmy lub instytucji:

Dział (opcjonalnie):

Ulica i numer domu:

Kod pocztowy:

Miasto:

Numer Twojego zamówienia:

Numer identyfikacji podatkowej (VAT):

W tym miejscu można wprowadzić wewnętrzny numer zamówienia (numer SAP itp.) ustalony przez firmę. Numer ten zostanie umieszczony na fakturze.

Twoje dane kontaktowe

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Formularz zamówienia Strona 3/3

Informacje o uczestnikach

Wezmę udział w wydarzeniu osobiście (dane kontaktowe jak wyżej)

W wydarzeniu ma wziąć udział następująca osoba:

Wypełnij formularz tylko wtedy, gdy nie bierzesz udziału w wydarzeniu, ale bierze w nim udział inna osoba.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Data urodzenia (opcjonalnie):

Miejsce urodzenia (opcjonalnie):

Metoda płatności: Faktura

W przypadku konsumentów i klientów biznesowych obowiązują zasady anulowania rezerwacji, które można znaleźć w załączonych Warunkach ogólnych.

Niniejszym akceptuję następujące ogólne warunki organizatora (<https://akademia-pl.tuv.com/regulaminy>).

Miejsce, data, pieczęć

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

© TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.