

Badania ultradźwiękowe UT PA 2

Badania ultradźwiękowe UT PA 2



Szkolenie



2 dostępne daty



Certyfikat uczestnictwa



Szkolenie stacjonarne



80 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70108

Status: 19.04.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70108>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

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 PA
- Nabrania biegłości w skalowaniu defektoskopu dla głowic prostych i kątowych
- 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 przemysłowe:

- Wytwarzanie (m)
- Badania przed- i eksploatacyjne w tym wytwarzanie (s)

Sektory wyrobu:

- Odlewy (c)
- Odkuwki (f)
- Złącza spawane (w)
- Rury różnych średnic (t)

- Wyroby przerabiane plastycznie (wp)

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do osób pragnących poszerzyć kwalifikacje UT 2 lub UT 3 o technikę Phased Array (z zastosowaniem przetworników fazowanych) bez/lub z użyciem Encodera oraz pragnących posiadać certyfikat kompetencji UT PA 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 PA 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 PA
- Przypomnienie podstawowych zagadnień teoretycznych w zakresie UT 2
- Podstawy teoretyczne techniki PA

- Podstawy badań techniką PA
- Możliwości i ograniczenia techniki PA
- Charakterystyka sprzętu do badań
- Obsługa aparatury badawczej
- Możliwości oceny wskazań techniką PA
- Normy i przepisy dotyczące techniki PA
- Redagowanie instrukcji badania
- Aspekty bezpieczeństwa badania

Umiejętności praktyczne:

- Skalowanie defektoskopu
- Wybór głowic oraz funkcji ich pracy
- Przeprowadzenie badania różnych wyrobów
- Ocena wskazań wg zadanych kryteriów
- Redagowanie instrukcji badania

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

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

Cena nie uwzględnia opłaty za egzamin w wysokości 2100 zł netto/osobę.

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

Link: [Egzamin Badania ultradźwiękowe UT PA 2 \(tuv.com\)](https://tuv.com/pl/egzamin-badania-ultradzwiekowe-ut-pa-2)

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

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.

Zaświadczenie

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 PA składając do jednostki kompletny wniosek certyfikacyjny. Wymagany okres praktyki przemysłowej wynosi min. 160h (po zdanym egzaminie).

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70108> 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.