



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: 24.11.2024. 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

UWAGA: Obowiązująca cena szkolenia w 2024 roku to: 6000 zł netto/osobę.

Cena nie uwzględnia opłaty za egzamin w wysokości 2200 zł netto/osobę - cena obowiązuje egzaminy w 2025 roku. Do końca 2024 r. obowiązuje cena 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 \(tuv.com\)](#)

Link: [Zgłoszenie i wnioski 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 odbyciu szkolenia 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 następujących dniach po zakończeniu

szkolenia przez niezależną jednostkę certyfikującą. Po zdanych egzaminie kandydat może ubiegać się o certyfikację UT2 PA składając do jednostki kompletny wniosek certyfikacyjny. Wymagany okres praktyki przemysłowej wynosi min. 160h (po zdanych 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.

Formularz zamówienia Strona 1/3

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

Badania ultradźwiękowe UT PA 2

Numer wydarzenia: PL-PL-70108

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

02.12.2024 - 13.12.2024, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70108-Zabrze
7 000,00 zł Cena netto (plus VAT) 8 610,00 zł Cena brutto (z VAT)

03.02.2025 - 14.02.2025, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70108-Zabrze
7 000,00 zł Cena netto (plus VAT) 8 610,00 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70108>.

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