Badania radiograficzne RT 2

Badania radiograficzne RT 2

Szkolenie | 2 dostępne daty | Certyfikat uczestnictwa

Szkolenie stacjonarne | 80 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70030

Status: 28.03.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70030

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

Szkolenie pozwala podwyższyć kwalifikacje zawodowe i może uprawniać do:

- Doboru techniki badania dla stosowanej metody badania
- Określania ograniczeń w stosowaniu metody badania
- Przenoszenia norm i specyfikacji z zakresu badań nieniszczących do instrukcji badań nieniszczących
- Nastawiania i weryfikacji nastaw wyposażenia
- Wykonywania i nadzorowania badań
- Interpretacji i oceny wyników zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami lub specyfikacjami
- Opracowywania pisemnych instrukcji badań nieniszczących
- Zapewnienia wytycznych dla personelu z 2. stopniem kwalifikacji lub niższym
- Zestawienia i raportowania wyników badań

Sektory

Szkolenie obejmuje następujące sektory wg EN ISO 9712:

Sektory przemysłowe:

- Wytwarzanie

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

- Badania przed- i eksploatacyjne w tym wytwarzanie

Sektory wyrobu:

- Odlewy (c)
- Odkuwki (f)
- Złącza spawane (w)
- Rury różnych średnic (t)
- Wyroby przerabiane plastycznie (wp)

Dodatkowo szkolenie obejmuje swym zakresem obszar Dyrektywy Urządzeń Ciśnieniowych i uznanie personelu do wykonywania badań NDT połączeń nierozłącznych na urządzeniach ciśnieniowych kategorii III i IV wg 2014/68/UE – sektor „PED: w".

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do osób pragnących uzyskać po raz pierwszy lub poszerzyć kwalifikacje i posiadać certyfikat kompetencji RT 2 zgodnie z normą EN ISO 9712. 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 aktualnego zaświadczenia o ukończeniu szkolenia RT 1 z wynikiem pozytywnym lub certyfikatu RT 1 (wymagana kserokopia zaświadczenia lub certyfikatu)

Uwaga: Ze względu na występowanie promieniowania jonizującego, w szkoleniu nie mogą brać udziału osoby posiadające jakiekolwiek przeciwwskazania lekarskie do pracy z tym rodzajem promieniowania.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu kwalifikacyjnego jest:

- wykonania badań lekarskich i posiadania zaświadczenia lekarskiego potwierdzającego dopuszczenie do pracy z promieniowaniem jonizującym
- posiadania indywidualnej kasety dozymetrycznej

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

- wykonania badania wzroku i posiadania zaświadczenia lekarskiego potwierdzającego spełnienie wymagań zgodnie z EN ISO 9712 (załącznik – wniosek certyfikacyjny)
- udokumentowania wstępnego stażu praktycznego przed egzaminem kwalifikacyjnym wg EN ISO 9712 (załącznik – wniosek certyfikacyjny)
- 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 radiograficzne RT 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
- Podstawy fizyczne metody
- Charakterystyka sprzętu do badań
- Obsługa aparatury badawczej
- Techniki badania radiograficznego
- Możliwości i ograniczenia w stosunku do innych metod
- Charakterystyka obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności (wyroby przerabiane plastycznie, odkuwki, złącza spawane, odlewy, rury)
- Dobór parametrów ekspozycji
- Badanie skomplikowanych obiektów
- Ocena poprawności wykonania radiogramu
- Rozpoznawanie niezgodności na radiogramach
- Normy związane z obiektami badań oraz techniką badań i kontrolą wyposażenia
- Zawartość i zasady redagowania instrukcji badania
- Aspekty bezpieczeństwa badania
- Ochrona radiologiczna
- Dyrektywa 2014/68/UE

Umiejętności praktyczne:

- Dobór techniki i układu badania
- Dobór parametrów ekspozycji
- Wykonanie ekspozycji
- Ocena poprawności wykonania radiogramu
- Rozpoznawanie niezgodności na radiogramach
- Protokołowanie i ocena wskazań
- Praca z normami oraz redagowanie instrukcji badania

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

Normy związane:

- EN ISO 9712, EN 1330-3, EN ISO 5579, EN ISO 17636-1, EN 12681, EN ISO 19232-1, EN ISO 19232-3, EN ISO 11699-1, EN 25580, EN ISO 6520-1, EN ISO 5817, EN ISO 10675-1, EN 13445-5

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 radiograficzne RT 2 (tuv.com)

Link: Zgłoszenie i wniosek certyfikacyjny – pierwsza certyfikacja i rozszerzenie

Informacje dodatkowe

Zajęcia odbywają się również w sobotę.

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.

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70030 i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta

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

- 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.