



Ocena zdjęć radiograficznych RT IO 2

Szkolenie pozwala podwyższyć kwalifikacje zawodowe.

 Szkolenie

 Termin na życzenie

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie stacjonarne

 56 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70032 | Numer producenta:

Status: 05.06.2023. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70032>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

Szkolenie pozwala podwyższyć kwalifikacje zawodowe i może uprawniać do:

- Określania ograniczeń w stosowaniu metody badania
- Weryfikacji nastaw wyposażenia
- Oceny radiogramów oraz interpretacji wyników zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami lub specyfikacjami
- 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 wyrobu:

- Złącza spawane (w)

Dodatkowo szkolenie obejmuje swym zakresem obszar Dyrektywy Urzędzeń 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 w metodzie radiograficznej w zakresie oceny radiogramów złączy spawanych, zgodnie z normą EN ISO 9712. Profil grupy stanowią między innymi kandydaci na pracowników i 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

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu kwalifikacyjnego jest:

- 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 Ocena zdjęć radiograficznych RT IO 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

- Techniki badania radiograficznego
- Możliwości i ograniczenia w stosunku do innych metod
- Charakterystyka obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności (złącza spawane)
- Dobór parametrów ekspozycji
- Ocena poprawności wykonania radiogramu
- Rozpoznawanie niezgodności na radiogramach
- Normy związane z obiektami badań oraz techniką badań i kontrolą wyposażenia
- Aspekty bezpieczeństwa badania
- Dyrektywa 2014/68/UE

Umiejętności praktyczne:

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

Normy związane:

- EN ISO 9712, EN 1330-3, EN ISO 5579, EN ISO 17636-1, 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 1950 zł netto/osobę.

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

Link: [Egzamin Ocena zdjęć radiograficznych RT IO 2 \(tuv.com\)](#)

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

Zaświadczenie

Uczestnicy po odbytych szkoleniach otrzymują zaświadczenie o jego ukończeniu wystawiane przez uznaną jednostkę szkoleniową TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o., którego pozytywny wynik uprawnia do przystępowania do egzaminu kwalifikacyjnego przeprowadzanego w następujących dniach po zakończeniu szkolenia przez niezależną jednostkę certyfikującą.