

Badania prądami wirowymi ET 1

Badania prądami wirowymi ET 1

 Szkolenie

 3 dostępne daty

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie stacjonarne

 48 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70035

Status: 18.04.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70035>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

Szkolenie pozwala podwyższyć kwalifikacje zawodowe i może uprawniać do:

- Nastawiania aparatury badawczej
- Wykonywania badań
- Rejestrowania wyników badań i klasyfikowania wyników na podstawie pisemnych kryteriów
- Raportowania wyników badań

Personel certyfikowany na 1. stopień kwalifikacji nie jest odpowiedzialny za wybór stosowanej metody lub techniki badania, jak również za ocenę wyników badań.

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)

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 w metodzie prądów wirowych, zgodnie z normą EN ISO 9712. Profil grupy stanowią między innymi kandydaci na pracowników i pracownicy działów kontroli jakości, firm usługowych NDT.

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 Badania prądami wirowymi ET 1 \(tuv.com\)](#)

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 defektoskopu wiroprądowego
- Kontrola aparatury badawczej
- Techniki badań prądami wirowymi
- Charakterystyka obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności (wyroby przerabiane plastycznie, odkuwki, złącza spawane, odlewy, rury)
- Aspekty bezpieczeństwa badania
- Dyrektywa 2014/68/UE

Umiejętności praktyczne:

- Skalowanie defektoskopu na próbkach odniesienia
- Nastawianie czułości badania
- Lokalizacja nieciągłości w obiektach badanych przy pomocy różnych sond
- Klasyfikacja wskazań (punktowe, liniowe)
- Ocena wielkości wskazań
- Przeprowadzenia badania na podstawie instrukcji badań

Normy związane:

- EN ISO 9712, EN ISO 12718, EN ISO 15549

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 2150 zł netto/osobę.

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

Link: [Egzamin Badania prądami wirowymi ET 1 \(tuv.com\)](https://tuv.com/pl/egzamin-badania-pradami-wirowymi-et-1)

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 po zakończeniu szkolenia przez niezależną jednostkę certyfikującą.

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70035> 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 prądami wirowymi ET 1

Numer wydarzenia: PL-PL-70035

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

- ☐ **13.05.2024 - 18.05.2024**, Gdynia | Numer wydarzenia: PL-PL-70035-Gdynia
5 500,00 zł Cena netto (plus VAT) 6 765,00 zł Cena brutto (z VAT)
- ☐ **09.09.2024 - 14.09.2024**, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70035-Zabrze
5 500,00 zł Cena netto (plus VAT) 6 765,00 zł Cena brutto (z VAT)
- ☐ **18.11.2024 - 23.11.2024**, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70035-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-70035>.

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

