

| Szkolenie/egzamin | Czas trwania (w dniach) | Termin | Miejsce | Cena zł netto |
|---|-------------------------|---|----------------------------|---------------|
| Techniczne | | | | |
| Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE | 2 | 10.10-11.10.2024 | Zabrze | 1590 |
| Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE | 1 | 03.09.2024 06.12.2024 | LIVE ONLINE | 1250 |
| Nowe rozporządzenie (UE) 2023/1230 w sprawie maszyn. Porównanie wymagań - dyrektywa maszynowa 2006/42/WE vs Rozporządzenie (UE) 2023/1230 | 1 | 12.11.2024 | LIVE ONLINE | 1350 |
| Systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego | 2 | 15.10-16.10.2024 | Zabrze | 2950 |
| Podstawy bezpieczeństwa funkcjonalnego wg. IEC 61508 | 1 | 12.11.2024 | LIVE ONLINE | 1950 |
| Proces oceny ryzyka maszyn zgodnie z wymaganiami dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz normy zharmonizowanej ISO 12100 | 1 | 30.08.2024 08.11.2024 | Zabrze Zabrze | 1650 |
| Oznakowanie CE urządzeń ciśnieniowych zgodnie z Dyrektywą Nowego Podejścia – wymagania nowej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/UE | 2x7h | 29.08-30.08.2024 03.10-04.10.2024 | LIVE ONLINE | 1750 |
| Dyrektywa RoHS II | 1 | 31.10.2024 | LIVE ONLINE | 1250 |
| Obowiązki wynikające z rozporządzenia REACH dla przedsiębiorców | 1 | 19.11.2024 | LIVE ONLINE | 1200 |
| Metrologia długości i kąta | 2 | 17.10-18.10.2024 19.12-20.12.2024 | Zabrze Zabrze | 1600 |
| Nadzorowanie sprzętu kontrolno-pomiarowego | 2 | 25.11-26.11.2024 | Zabrze | 1650 |
| Kontroler jakości w przemyśle – rola i zadania. Aspekty techniczne | 1 | 02.12.2024 | LIVE ONLINE | 1100 |
| Rysunek techniczny | 2 | 14.10-15.10.2024 | Zabrze | 1490 |
| Rysunek techniczny i metrologia warsztatowa | 2 | 26.09-27.09.2024 | Zabrze | 1550 |
| Podstawy rysunku technicznego i metrologii warsztatowej | 1 | 22.11.2024 | LIVE ONLINE | 1250 |
| Rysunek izometryczny | 1 | 15.11.2024 | Zabrze | 1290 |
| GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME | 2 | 16.07-17.07.2024 25.09-26.09.2024 | Zabrze Zabrze | 1590 |
| GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME | 1 | 09.07.2024 11.10.2024 | LIVE ONLINE | 1200 |
| Tolerowanie geometryczne według normy ISO oraz ASME w odniesieniu do pomiarów współrzędnościowych – szkolenie praktyczne | 2 | 12.12-13.12.2024 | Zabrze | 1690 |
| Materiałoznawstwo | 3 | 28.10-30.10.2024 | Zabrze | 1790 |
| Wyszukiwanie zamienników dla stalowych materiałów produkcyjnych | 1 | 06.09.2024 08.11.2024 | LIVE ONLINE | 1150 |
| Przenoszenie oznaczeń materiałowych zgodnie z normą PN-EN 10204 | 1 | 09.07.2024 02.10.2024 | LIVE ONLINE | 1250 |
| Bezpieczeństwo pracy w środowisku zagrożonym wybuchem wg wymagań dyrektywy ATEX | 1 | 29.11.2024 | Zabrze | 1250 |
| Antykorozja | | | | |
| Inspektor antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)* | 9+1* | 12.11-15.11.2024 (cz. I) 18.11-22.11.2024 (cz. II) (+23.11) | Zabrze Zabrze | 9990 1750* |
| Kontroler jakości antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)* | 3+1* | 18.09-20.09.2024 (+21.09) 04.11-06.11.2024 (+07.11) 16.12-18.12.2024 (+19.12) | Zabrze Gdynia Zabrze | 2450 1150* |
| Recertyfikacja – Kontroler jakości antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)* | 1+1* | 20.09.2024 (+21.06) 06.11.2024 (+07.11) 18.12.2024 (+19.12) | Zabrze Gdynia Zabrze | 990 1150* |
| Certyfikowany specjalista metalizacji zgodnie z wymaganiami normy ISO 14918 | 4 | 09.12-12.12.2024 | Słupsk | 5500 |
| Kontroler malowania proszkowego | 4 | 04.11-07.11.2024 | Zabrze | 4500 |
| Grubość powłok na metalach: metody pomiaru, wymagania, ograniczenia, normy | 1 | 04.10.2024 | LIVE ONLINE | 1350 |
| Metody obróbki powierzchni przed nakładaniem powłok na metale | 1 | 25.10.2024 | LIVE ONLINE | 1350 |

| Szkolenie/egzamin | Czas trwania (w dniach) | Termin | Miejsce | Cena zł netto |
|--|-------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich zgodnie z PN-EN ISO 12944 – warsztat dla projektantów | 1 | 28.10.2024 | Zabrze | 1650 |
| Badania przyspieszone – ocena powłok przed i po badaniu w różnych typach komór starzeniowych | 3 | 16.10-18.10.2024 | Zabrze | 2750 |
| Ocena powłok po badaniach w komorze solnej: ISO 4628 oraz metody oparte na cyfrowej obróbce obrazu | 1 | 08.07.2024 | Zabrze | 1550 |
| Powłoki cynkowe i systemy dupleks: przegląd technologii, dobór rozwiązań, kontrola jakości, składowanie, odbiór | 2 | 19.09-20.09.2024 02.12-03.12.2024 | Zabrze Zabrze | 1950 |
| Obróbka chemiczna powierzchni stali nierdzewnych i kwasoodpornych | 1 | 23.09.2024 | Zabrze Zabrze | 1550 |
| Korozja i badania korozyjne w motoryzacji | 2 | 21.11-22.11.2024 | Zabrze | 2450 |
| Spawalnictwo | | | | |
| Spawalnictwo – wybrane zagadnienia praktyczne | 3 | 28.10-30.10.2024 | Zabrze | 1900 |
| Wymagania norm PN EN 1090-1, PN EN 1090-2 dla konstrukcji stalowych | 1 | 25.10.2024 | LIVE ONLINE | 1250 |
| Pełnomocnik i audytor wewnętrzny ZKP na zgodność z wymaganiami normy EN 1090 | 3x5h | 05.11-07.11.2024 | LIVE ONLINE | 2450 |
| Wymagania normy EN 15085 | 1 | Termin w trakcie ustalania | LIVE ONLINE | 1250 |
| Wymagania ASME sekcja IX | 1/6h | 21.11.2024 | LIVE ONLINE | 1250 |
| Kwalifikowanie technologii spawania | 1 | 23.09.2024 25.11.2024 | LIVE ONLINE | 1100 |
| Rysunek techniczny w spawalnictwie | 1 | 09.10.2024 | Zabrze Zabrze | 1300 |
| Obliczanie i projektowanie konstrukcji | 3 | 18.11-20.11.2024 | Zabrze | 2150 |
| Obliczanie kosztów procesu spawania | 2 | 04.11-05.11.2024 | Zabrze | 1550 |
| Obróbka cieplna i cieplno-chemiczna stopów metali | 3 | 30.09-02.10.2024 | Zabrze | 2950 |

Informacje dodatkowe dotyczące szkoleń otwartych

- * Egzamin i certyfikacja w zakresie **Kontrolera/Inspektora antykorozyjnych powłok malarskich** wymagają przesłania odrębnej karty zgłoszenia wraz z wnioskiem certyfikacyjnym.
- Niniejszy harmonogram stanowi propozycję terminów szkoleń. TÜV Rheinland Polska zastrzega sobie prawo do odwołania lub zmiany terminu szkolenia.
- W celu uczestnictwa w szkoleniu należy wypełnić Kartę Zgłoszenia dostępną na stronie internetowej www.akademia.tuv.pl.
- Przesłanie karty zgłoszenia jest równoznaczne z przyjęciem Ogólnych warunków transakcyjnych, które dostępne są na www.akademia.tuv.pl.
- Szkolenie zostanie uruchomione po zebraniu minimalnej grupy uczestników.
- Istnieje możliwość otrzymania upustu w zależności od terminu przesłania Karty Zgłoszenia oraz liczby zgłaszanych uczestników.
- Szczegóły dotyczące szkolenia (program, co zawiera cena, warunki i terminy płatności, warunki rezygnacji z udziału w szkoleniu) zawarte są w opisie każdego szkolenia oraz w Regulaminie na stronie www.akademia.tuv.pl.
- Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.
- Na indywidualne zamówienie Klienta TÜV Rheinland Polska przygotowuje szkolenia w formie zamkniętej, dostosowane do indywidualnych potrzeb Zleceniodawcy.

Szkolenia zamknięte

Niepewność pomiarów

Kalibracja przyrządów pomiarowych

Wymagania jakości dotyczące spawania materiałów metalowych wg ISO 3834

Obowiązki importera w zakresie wprowadzania do obrotu wyrobów objętych dyrektywami 2006/95/WE, 2004/108/WE, 2006/42/WE oraz 2009/48/WE

Samodzielne nadawanie oznaczenia CE zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42/WE i ocena ryzyka maszyn

Lutowanie

Bezpieczeństwo w procesach spawania

Potwierdzenie kompetencji personelu do montażu konstrukcji stalowych według PN-EN 1090-2

Audytor wewnętrzny ZKP na zgodność z wymaganiami normy EN 1090

Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń laserowych

Wprowadzenie wyrobów do obrotu zgodnie z dyrektywą LVD 2014/35/UE

Bezpieczeństwo maszyn wymagania minimalne i zasadnicze – różnice

Cynkowanie zanurzeniowe

Certyfikowany specjalista metalizacji zgodnie z wymaganiami normy ISO 14918

Certyfikowany malarz konstrukcji stalowych i wyrobów metalowych wykonujący zabezpieczenia antykorozyjne zgodnie z PN-EN ISO 12944 i NORSOK M-501

Badania przyspieszone – ocena powłok anodowych po testach w komorze solnej

Badania przyspieszone – ocena odporności materiałów na działanie promieniowania słonecznego UV

Powłoki ochronne – cechy użytkowe i badania

Farby proszkowe dla zastosowań zewnętrznych, dobór systemów pod kategorie korozyjności i okres użytkowania

Zmiany w zakresie oznakowania CE pod kątem dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/WE oraz dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE

Zasady kontroli i oceny jakości złączy spawanych

Materiały, ich spawalność i spajanie

Wymagania dyrektywy ERP 2009/125/EC i dokumentów z nią związanych dla produktów oświetleniowych i małego AGD

Technik antykorozyjnych powłok proszkowych

Wymagania normy EN 1090-2 w zakresie antykorozji

Powłoki KTL

Konstrukcje ocynkowane. Anodowa i katodowa ochrona antykorozyjna

Antykorozja aluminium w przemyśle lotniczym

Obróbka cieplna stali sprężynowych

Wymagania normy QUALICOAT i GSB – zakres zastosowania, kontrola badania i ocena jakości

Farby proszkowe – technologia i zastosowania

Przygotowanie powierzchni stali nierdzewnych i kwasoodpornych w procesie chemicznym i mechanicznym

Komunikacja w zespole

Kontroler jakości w przemyśle – umiejętności interpersonalne

Kontroler jakości w przemyśle – odpowiedzialność i zadania

Mistrzowskie negocjacje

Zarządzanie zespołem

Bezpieczna eksploatacja regałów paletowych: obsługa, naprawa, konserwacja

Dedykowane warsztaty MS Excel

Terminarz szkoleń i egzaminów 2024 rok Szkolenia techniczne

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
Dział Szkoleń i Certyfikacji Osób
ul. Wolności 347, 41-800 Zabrze
tel. +48 32 271 64 89
akademia@pl.tuv.com
www.akademia.tuv.pl

Kontakt do handlowca
Maria Puhacz-Białek
Kierownik ds. Kluczowych Klientów – Szkolenia
M:+48 609 998 590
maria.bialek@pl.tuv.com

