

Szkolenie/egzamin	Czas trwania (w dniach)	Termin	Miejsce	Cena zł netto
Techniczne				
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE	2	25.03-26.03.2024 20.05-21.05.2024	Zabrze Zabrze	1590
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE	1	02.02.2024 26.04.2024 03.06.2024	LIVE ONLINE	1250
Systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego	2	09-10.05.2024	Zabrze	2950
Proces oceny ryzyka maszyn zgodnie z wymaganiami dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz normy zharmonizowanej ISO 12100	1	29.01.2024 19.04.2024	Zabrze Zabrze	1650
Oznakowanie CE urządzeń ciśnieniowych zgodnie z Dyrektywą Nowego Podejścia – wymagania nowej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/UE	2x7h	04.03-05.03.2024	LIVE ONLINE	1750
Dyrektywa RoHS II	1	05.02.2024 20.05.2024	LIVE ONLINE	1200
Obowiązki wynikające z rozporządzenia REACH dla przedsiębiorców	1	21.03.2024r.	LIVE ONLINE	1200
Metrologia długości i kąta	2	11.03-12.03.2024 06.06-07.06.2024	Zabrze Zabrze	1600
Nadzorowanie sprzętu kontrolno-pomiarowego	2	22.02-23.02.2024 03.06-04.06.2024	Zabrze Zabrze	1650
Kontroler jakości w przemyśle – rola i zadania. Aspekty techniczne	1	16.04.2024	LIVE ONLINE	1100
Rysunek techniczny	2	07.05-08.05.2024	Zabrze	1490
Rysunek techniczny i metrologia warsztatowa	2	22.02-23.02.2024 03.06-04.06.2024	Zabrze Zabrze	1550
Podstawy rysunku technicznego i metrologii warsztatowej	1	22.02.2024 03.06.2024	LIVE ONLINE	1150
Rysunek izometryczny	1	08.04.2024 21.06.2024	Zabrze Zabrze	1290
GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME	2	22.02-23.02.2024 03.06-04.06.2024	Zabrze Zabrze	1590
GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME	1	20.03.2024	LIVE ONLINE	1200
Tolerowanie geometryczne według normy ISO oraz ASME w odniesieniu do pomiarów współrzędnościowych – szkolenie praktyczne	3	Termin w trakcie ustalania	Zabrze	1950
Materiałoznawstwo	3	03.04-05.04.2024 04.06-06.06.2024	Zabrze Zabrze	1790
Wyszukiwanie zamienników dla stalowych materiałów produkcyjnych	1	23.02.2024 26.04.2024 24.06.2024	LIVE ONLINE	1150
Przenoszenie oznaczeń materiałowych zgodnie z normą PN-EN 10204	1	12.04.2024 10.06.2024	LIVE ONLINE	1250
Bezpieczeństwo pracy w środowisku zagrożonym wybuchem wg wymagań dyrektywy ATEX	1	12.04.2024 05.06.2024	Zabrze Zabrze	1250
Antykorozja				
Inspektor antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)*	9+1*	13.05-17.05.2024 (cz. I) 20.05-23.05.2024 (cz. II) (+24.05)	Zabrze Zabrze	9990 1750*
Kontroler jakości antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)*	3+1*	04.03-06.03.2024 (+07.03) 22.04-24.04.2024 (+25.04) 17.06-19.06.2024 (+20.06)	Zabrze Gdynia Zabrze	2450 1150*
Recertyfikacja – Kontroler jakości antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)*	1+1*	06.03.2024 (+07.03) 24.04.2024 (+25.04) 19.06.2024 (+20.06)	Zabrze Gdynia Zabrze	990 1150*
Certyfikowany malarz konstrukcji stalowych i wyrobów metalowych wykonujący zabezpieczenia antykorozyjne zgodnie z PN-EN ISO 12944 i NORSOK M-501	2	22.03-23.03.2024 26.04-27.04.2024 17.05-18.05.2024	Kielce	2350
Certyfikowany specjalista metalizacji zgodnie z wymaganiami normy ISO 14918	3	08.04-10.04.2024	Słupsk	3750
Powłoki ochronne – cechy użytkowe i badania	2	08.02-09.02.2024 23.05-24.05.2024	Zabrze Zabrze	1790
Grubość powłok na metalach: metody pomiaru, wymagania, ograniczenia, normy	1	05.02.2024	LIVE ONLINE	1250
Metody obróbki powierzchni przed nakładaniem powłok na metale	1	22.03.2024	LIVE ONLINE	1250

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	19.04.2024 28.10.2024	Zabrze	1650
Konstrukcje ocynkowane. Anodowa i katodowa ochrona antykorozyjna	2	03.04-04.04.2024	Zabrze	1750
Badania przyspieszone – komora solna i komora wilgotnościowa	1	02.02.2024 26.04.2024 21.06.2024	Zabrze Zabrze Zabrze	1550
Ocena powłok po badaniach w komorze solnej: ISO 4628 oraz metody oparte na cyfrowej obróbce obrazu	1	05.04.2024 08.07.2024	Zabrze Zabrze	1550
Badania przyspieszone – ocena odporności materiałów na działanie promieniowania słonecznego UV	1	15.03.2024 07.06.2024	Zabrze Zabrze	1550
Farby proszkowe dla zastosowań zewnętrznych, dobór systemów pod kategorie korozyjności i okres użytkowania	1	08.03.2024	Zabrze	1550
Powłoki cynkowe i systemy duplex: przegląd technologii, dobór rozwiązań, kontrola jakości, składowanie, odbiór	2	15.04-16.04.2024	Zabrze	1790
Obróbka chemiczna powierzchni stali nierdzewnych i kwasoodpornych	1	20.06.2024	Zabrze	1550
Spawalnictwo				
Spawalnictwo – wybrane zagadnienia praktyczne	3	18.03-20.03.2024 03.06-05.06.2024	Zabrze Zabrze	1900
Wymagania norm PN EN 1090-1, PN EN 1090-2 dla konstrukcji stalowych	1	15.03.2024 24.05.2024	LIVE ONLINE	1250
Pełnomocnik i audytor wewnętrzny ZKP na zgodność z wymaganiami normy EN 1090	3x5h	12.02-14.02.2024 12.06-14.06.2024	LIVE ONLINE	2450
Wymagania normy EN 15085	1	Termin w trakcie ustalania	LIVE ONLINE	1250
Wymagania ASME sekcja IX	1/6h	22.02.2024 13.06.2024	LIVE ONLINE	1250
Kwalifikowanie technologii spawania	1	08.03.2024 28.06.2024	LIVE ONLINE	1100
Rysunek techniczny w spawalnictwie	1	26.02.2024 03.06.2024	Zabrze Zabrze	1300
Obliczanie i projektowanie konstrukcji	3	22.04-24.04.2024	Zabrze	2150
Obliczanie kosztów procesu spawania	2	28.02-29.02.2024 16.05-17.05.2024	Zabrze Zabrze	1550
Obróbka cieplna i cieplno-chemiczna stopów metali	3	13.05-15.05.2024	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 formule 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

Badania przyspieszone – ocena powłok anodowych po testach w komorze solnej

Ocena próbek po starzeniu w komorze solnej. Moduł ogólny (obligatoryjny wraz z wybranym modułem szczegółowym)

- Ocena próbek po starzeniu w komorze solnej. Moduł szczegółowy – elementy złączone
- Ocena próbek po starzeniu w komorze solnej. Moduł szczegółowy – aluminium
- Ocena próbek po starzeniu w komorze solnej. Moduł szczegółowy – motoryzacja

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 antykorozyjii

Powłoki KTL

Antykorozyja 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