

Szkolenie/egzamin	Czas trwania (w dniach)	Termin	Miejsce	Cena netto
<b>Techniczne</b>				
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE	2	07.11-08.11.2022	Warszawa	1490
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE	1	29.08.2022 21.10.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Proces oceny ryzyka maszyn zgodnie z wymaganiami Dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz normy zharmonizowanej ISO 12100	1	04.11.2022	Zabrze	1490
Oznakowanie CE urządzeń ciśnieniowych zgodnie z Dyrektywą Nowego Podejścia – wymagania nowej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/UE	2	28.11-29.11.2022	Zabrze	1750
Oznakowanie CE urządzeń ciśnieniowych zgodnie z Dyrektywą Nowego Podejścia – wymagania nowej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/UE	2x7h	08.09-09.09.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1650
Dyrektywa RoHS II	1	03.10.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Metrologia długości i kąta	2	17.10-18.10.2022 19.12-20.12.2022	Zabrze Zabrze	1350
Systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego	2	01.12-02.12.2022	Warszawa	1350
Kontroler jakości w przemyśle – odpowiedzialność i zadania	2	03.11-04.11.2022	Zabrze	1350
Kontroler jakości w przemyśle – rola i zadania. Aspekty techniczne	1	02.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Kontroler jakości w przemyśle – umiejętności interpersonalne	2x4h	12.12-13.12.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Rysunek techniczny	2	03.10-04.10.2022	Zabrze	1350
Rysunek techniczny i metrologia warsztatowa	2	12.09-13.09.2022	Zabrze	1350
Podstawy rysunku technicznego i metrologii warsztatowej	2x4h	24.10-25.10.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Rysunek izometryczny	1	18.08.2022 30.11.2022	Zabrze Zabrze	1100
GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME	2	10.10-11.10.2022	Zabrze	1490
GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME	1	29.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Materiałoznawstwo	3	05.10-07.10.2022 05.12-07.12.2022	Zabrze Zabrze	1750
Wyszukiwanie zamienników dla stalowych materiałów produkcyjnych	1	31.10.2022	Zabrze	1100
Wyszukiwanie zamienników dla stalowych materiałów produkcyjnych	1	09.12.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Bezpieczna eksploatacja regałów paletowych: obsługa, naprawa, konserwacja	3h	02.12.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1250
<b>Antykorozja</b>				
Inspektor antykorozyjnych powłok malarskich Live online + stacjonarnie (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)*	9+1*	28.11-01.12.2022 (cz. I) 05.12-09.12.2022 (cz. II) (+ 10.12)	Live online Zabrze	8500 1600*
Kontroler jakości antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)*	3+1*	19.09-21.09.2022 (+22.09) 07.11-09.11.2022 (+10.11) 12.12-14.12.2022 (+15.12)	Zabrze Warszawa Zabrze	2200 1000*
Recertyfikacja – Kontroler jakości antykorozyjnych powłok malarskich (+ Egzamin i certyfikacja z akredytacją PCA)*	1+1*	21.09.2022 (+22.09) 09.11.2022 (+10.11) 14.12.2022 (+15.12)	Zabrze Warszawa Zabrze	850 1000*
Certyfikowany malarz konstrukcji stalowych i wyrobów metalowych wykonujący zabezpieczenia antykorozyjne zgodnie z PN-EN ISO 12944 i NORSOK M-501	2	02.09-03.09.2022 04.11-05.11.2022 16.12-17.12.2022	Kielce Kielce Kielce	2150
Powłoki ochronne – cechy użytkowe i badania	2	17.10-18.10.2022	Zabrze	1590
Grubość powłok na metalach: metody pomiaru, wymagania, ograniczenia, normy	1	28.11.2022	Zabrze	1350
Grubość powłok na metalach: metody pomiaru, wymagania, ograniczenia, normy	2x4h	22.09-23.09.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100

Szkolenie/egzamin	Czas trwania (w dniach)	Termin	Miejsce	Cena netto
Metody obróbki powierzchni przed nakładaniem powłok na metale	1	07.10.2022	Zabrze	1350
Metody obróbki powierzchni przed nakładaniem powłok na metale <b>NOWOŚĆ!</b>	1	25.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich zgodnie z PN-EN ISO 12944 – warsztat dla projektantów	1	04.10.2022	Gdynia	1350
Konstrukcje ocynkowane. Anodowa i katodowa ochrona antykorozyjna	2	24.11-25.11.2022	Zabrze	1590
Badania przyspieszone – komora solna i komora wilgotnościowa	1	24.10.2022	Zabrze	1350
Ocena powłok po badaniach w komorze solnej; ISO 4628 oraz metody oparte na cyfrowej obróbce obrazu <b>NOWOŚĆ!</b>	1	25.10.2022	Zabrze	1350
Badania przyspieszone – ocena odporności materiałów na działanie promieniowania słonecznego UV	1	03.11.2022	Zabrze	1350
Farby proszkowe dla zastosowań zewnętrznych, dobór systemów pod kategorie korozyjności i okres użytkowania	1	04.11.2022	Zabrze	1350
Powłoki cynkowe i systemy duplex: przegląd technologii, dobór rozwiązań, kontrola jakości, składowanie, odbiór	2	05.10-06.10.2022	Zabrze	1590
<b>Spawalnictwo</b>				
Spawalnictwo – wybrane zagadnienia praktyczne	3	19.10-21.10.2022	Zabrze	1750
Wymagania normy EN 1090-2 dla wytwórców konstrukcji stalowych	1	07.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Audytor wewnętrzny ZKP na zgodność z wymaganiami normy EN 1090	2x5h	Termin na życzenie	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Pełnomocnik i audytor wewnętrzny ZKP na zgodność z wymaganiami normy EN 1090	3x7h	21.09-23.09.2022	Zabrze	2500
Pełnomocnik i audytor wewnętrzny ZKP na zgodność z wymaganiami normy EN 1090	3x5h	16.11-18.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	2300
Wymagania normy EN 15085	2x4h	24.11-25.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Kwalifikowanie technologii spawania	1	27.10.2022	Zabrze	1100
Kwalifikowanie technologii spawania	2x4h	04.07-05.07.2022 09.11-10.11.2022	<b>LIVE ONLINE</b>	1100
Rysunek techniczny w spawalnictwie	1	28.09.2022 19.12.2022	Zabrze Zabrze	1100
Obliczanie i projektowanie konstrukcji	3	06.07-08.07.2022 30.11-02.12.2022	Zabrze Zabrze	1750
Obliczanie kosztów procesu spawania	2	15.09-16.09.2022 09.11-10.11.2022	Zabrze Zabrze	1350
Obróbka cieplna i cieplno-chemiczna stopów metali	3	03.10-05.10.2022 19.12-21.12.2022	Zabrze Zabrze	2850
<b>Szkolenia IT</b>				
MS Word warsztat – poziom średniozaawansowany	2	02.11-04.11.2022	Zabrze	1100
MS Excel warsztat – poziom średniozaawansowany	2	28.11-29.11.2022	Zabrze	1100
MS Excel warsztat – programowanie VBA	3	12.12-14.12.2022	Zabrze	1450

#### 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](http://www.akademia.tuv.pl).
- Przesłanie karty zgłoszenia jest równoznaczne z przyjęciem Ogólnych warunków transakcyjnych, które dostępne są na [www.akademia.tuv.pl](http://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](http://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

Teoria pomiarów 3D

Wymagania jakości dotyczące spawania materiałów metalowych wg ISO 3834

Obróbka cieplna stali i jej przemiany fazowe

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

Nadzorowanie wyposażenia kontrolno-pomiarowego

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

Wymagania Dyrektywy ATEX 2014/34/UE

Lutowanie

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

Bezpieczeństwo maszyn wymagania minimalne i zasadnicze – różnice

Badania na powłokach lakierniczych i ochronnych w komorze cyklicznej

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

Zarządzanie odpowiedzialnością społeczną zgodnie z normą SA 8000

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

Mistrzowskie negocjacje

Zarządzanie celami i sobą w czasie

Zarządzanie zespołem