



Logo TÜV
THÜRINGEN
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNO
ŚCIĄ

TÜV THÜRINGEN
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Antykorozyjne powłoki malarskie wg serii norm PN-EN ISO 12944 pod kątem PN-EN 1090 - kurs dla personelu nadzoru

Numer usługi 2025/05/12/146136/2738765

5 166,00 PLN brutto
4 200,00 PLN netto
117,41 PLN brutto/h
95,45 PLN netto/h

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 44 h

📅 25.08.2025 do 29.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs jest skierowany dla osób pracujących lub planujących pracować na stanowiskach odpowiedzialnych za nadzór i kontrolę jakości w firmach produkujących zbiorniki, rurociągi, urządzenia stalowe konstrukcje, itp. wymagające zabezpieczenia powłokami antykorozyjnymi. Szkolenie przeznaczone dla uczestników projektów programów regionalnych w tym również: • uczestników projektu Kerunek Rozwój • uczestników projektu Małopolski Pociąg do kariery • uczestników projektu Nowy start w Małopolsce z EURESEM
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	44
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest odpowiednie przygotowanie personelu z zakresu kontroli i odbioru jakości powierzchni oraz powłok antykorozyjnych wg serii norm ISO 12944 pod kątem PN-EN 1090.

W trakcie zajęć, każdy z uczestników nabędzie wiedzę teoretyczną oraz praktyczną niezbędną przy pracach odnośnie zabezpieczeń antykorozyjnych powłok malarskich. Kursant pozna kryteria dotyczące sprawdzania jakości przygotowania powierzchni oraz jakości wykonanych zabezpieczeń antykorozyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik kontroluje powłoki malarskie pod kątem antykorozji	ocenia stan powłok malarskich	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	rozróżnia materiały stosowane do powłok malarskich	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Bada powierzchnie powłok malarskich	wykrywa wady powłok malarskich	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	dobiera odpowiednią metodę badania dostosowaną do rodzaju powłoki malarskiej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Certyfikat potwierdza uzyskanie kompetencji do wykonywania prac na stanowisku kontrolera jakości antykorozji powłok malarskich oraz zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Certyfikat potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Certyfikat szkolenia potwierdza, że procesy szkolenia i kształcenia były oddzielone od procesu walidacji.

Program

Teoria

- 1.Korozja stali – podstawowe informacje, podział;
- 2.Klasyfikacja środowisk wg ISO 12944, kategorie korozyjności atmosfery, wody i gruntu.
- 3.Ochrona konstrukcji stalowych przed korozją – wybrane sposoby, Ochrona powłokowa, anodowa, katodowa.
- 4.Zasady projektowania konstrukcji w aspekcie trwałości i efektywności ochrony antykorozyjnej.
- 5.Sposoby przygotowania powierzchni.
- 6.Rodzaje farb i systemy antykorozyjne.
- 7.Omówienie metod aplikacji farb.
- 8.Wymagania klimatyczne w pracach antykorozyjnych.
- 9.Występujące wady powłok – rodzaje i przyczyny ich powstawania, sposoby zapobiegania. Metody naprawy.
- 10.Badania i testy sprawdzające przygotowanie powierzchni przed aplikacją powłok antykorozyjnych. Kryteria odbioru.
- 11.Badania i testy powłok malarskich. Kryteria odbioru.

Praktyka

- 1.Badania i testy sprawdzające przygotowanie powierzchni przed aplikacją powłok antykorozyjnych.
- 2.Badania i testy sprawdzające systemy powłokowych – nieniszczące i niszczące.

Egzamin

Część teoretyczna + praktyczna

Kurs jest skierowany dla osób pracujących lub planujących pracować na stanowiskach odpowiedzialnych za nadzór i kontrolę jakości elementów wymagające zabezpieczenia powłokami antykorozyjnymi.

Grupa szkoleniowa liczy maksymalnie 10 osób. Każdy uczestnik ma przydzielone stanowisko do zajęć teoretycznych, praktyka odbywa się w podgrupach 2-osobowych.

Kurs odbywa się w godzinach zegarowych.

Przerwy wliczone są w czas trwania kursu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 166,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	117,41 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,45 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Santina Topolska

dr hab. inż. Santina Topolska, profesor Politechniki Śląskiej, Wydziału Mechanicznego Technologicznego jest uznaną specjalistką w dziedzinie inżynierii materiałowej, szczególnie w obszarze badań nad korozją i technologiami spawalniczymi. Prowadzi badania nad zabezpieczeniami antykorozyjnymi oraz sprawuje opiekę nad Pracownią Analiz Chemicznych, wyposażoną w nowoczesną aparaturę badawczą do testów korozyjnych i materiałowych. Oprócz pracy naukowej, profesor Topolska aktywnie współpracuje z firmami, prowadząc specjalistyczne szkolenia z zakresu ochrony antykorozyjnej (ok. 6-8 rocznie). Na studiach podyplomowych prowadzi również zajęcia z zabezpieczeń antykorozyjnych i ochrony przeciwpożarowej, łącząc teorię z praktyką i dzieląc się swoim bogatym doświadczeniem z przyszłymi specjalistami. Co więcej, profesor Topolska jest czynnym inspektorem Frosio 3 stopnia, co potwierdza jej wysokie kwalifikacje w zakresie oceny i kontroli zabezpieczeń antykorozyjnych w praktyce przemysłowej. Dzięki swojemu doświadczeniu, zarówno teoretycznym, jak i praktycznemu, łączy naukę z realnymi potrzebami przemysłu.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały piśmiennicze długopis, notatnik, dydaktyczne- skrypt, na zajęciach praktycznych korzystają z próbek.

Warunki uczestnictwa

Minimalne warunki wstępne dla kandydatów:

- ukończone 18 lat, ukończona zawodowa szkoła techniczna lub liceum ogólnokształcące i minimum dwunastomiesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji,

lub

- ukończona średnia szkoła techniczna i minimum sześciomiesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji,

lub

- ukończona wyższa szkoła techniczna i minimum trzymiesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji.

Informacje dodatkowe

Kurs kończy się egzaminem wewnętrznym. Uczestnicy po zaliczeniu egzaminu otrzymują certyfikat ważny 3 lata.

Adres

ul. Żeliwna 38
40-599 Katowice
woj. śląskie

Sale wykładowe i warsztatowe TÜV Thüringen Polska.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anna Pepaś

E-mail anna.pepas@tuv-thuringen.pl

Telefon (+48) 724 900 962