



Szkolenie Kontroler jakości zabezpieczeń antykorozyjnych powłok malarskich wg normy ISO 12944 z uwzględnieniem wymagań normy PN-EN 1090

Numer usługi 2026/01/28/149493/3289160

4 489,50 PLN brutto
3 650,00 PLN netto
112,24 PLN brutto/h
91,25 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

TUV SUD POLSKA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,2 / 5

3 oceny

📍 Chorzów

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 40:00 h

📅 22.06.2026 do 26.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">projektanci,konstruktorzyosoby odpowiedzialne za prowadzenie badań i nadzoru w zakresie kontroli jakości w firmach wytwarzających zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi konstrukcje stalowe.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	17-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat PN-EN ISO/ ICE 17024:2012 „Ocena zgodności – Ogólne wymagania dotyczące jednostek certyfikujących osoby”

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Kontroler jakości zabezpieczeń antykorozyjnych powłok malarskich wg normy ISO 12944 z uwzględnieniem wymagań normy PN-EN 1090" przygotowuje personel teoretycznie i praktycznie w zakresie kontroli i odbioru jakości

powłok antykorozyjnych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 12944 i jej kolejnych wydań ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w części 2 normy PN-EN1090-2:2018

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Interpretuje wymagania normy PN-EN ISO 12944 i jej kolejnych wydań ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w części 2 normy PN-EN1090-2:2018 Rozpoznaje rodzaje wyrobów lakierowych i zabezpieczeń antykorozyjnych Posługuje się wiedzą dotyczącą korozyjności stali	Charakteryzuje i rozróżnia wymagania normy PN-EN ISO 12944 i jej kolejnych wydań ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w części 2 normy PN-EN1090-2:2018 Wymienia rodzaje wyrobów lakierowych i zabezpieczeń antykorozyjnych Opisuje zagadnienia dotyczące korozyjności stali	Test teoretyczny
Rozróżnia kategorie korozyjności stali zgodnie z klasyfikacją wg normy ISO 12944 w zakresie wykonywania badań i testów	Prawidłowo opisuje różnice korozyjności stali	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

1. Korozja stali- omówienie podstawowych zagadnień, terminologii i definicji.
2. Kategorie korozyjności stali zgodnie z klasyfikacją wg normy ISO 12944.
3. Sposoby ochrony konstrukcji stalowych przed korozją- ochrona powłok, metody i zasady doboru metody chroniącej, rodzaje powłok.
4. Omówienie wymagań związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji stalowych na etapie projektowania.
5. Rodzaje wyrobów lakierowych i zabezpieczeń antykorozyjnych.
6. Omówienie metod i kryteriów doboru aplikacji powłok.

7. Omówienie metod stosowanych w procesie przygotowania powierzchni do zabezpieczenia przed korozją.
8. Wymagania klimatyczne w pracach antykorozyjnych.
9. Wady powłok- rodzaje wad, przyczyny ich powstawania, sposoby usuwania wad.
10. Przegląd urządzeń stosowanych do pomiaru i kontroli jakości powłok malarskich.
11. Działanie praktyczne z uwzględnieniem kryteriów odbiorów w zakresie wykonywania:
 - badań i testów sprawdzających przygotowanie powierzchni przed aplikacją powłok antykorozyjnych,
 - badań i testów sprawdzających jakość zastosowanych powłok malarskich
12. Egzamin.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">1 z 5</div> Zagadnienia z zakresu korozji stali, Kategorie korozyjności atmosfery. Klasyfikacja wg ISO 12944, Sposoby ochrony konstrukcji stalowych przed korozją	Dr. Hab. Inż. Santina Topolska Prof. PŚ	22-06-2026	08:00	17:00	09:00
<div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">2 z 5</div> Projektowanie konstrukcji w aspekcie trwałości i efektywności ochrony antykorozyjnej, Rodzaje wyrobów lakierowych i zabezpieczeń, Metody aplikacji powłok, sposoby przygotowania powierzchni	Dr. Hab. Inż. Santina Topolska Prof. PŚ	23-06-2026	08:00	17:00	09:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 5 Wymagania klimatyczne w pracach antykorozyjnych, Wady powłok i metody naprawy, Badania i testy sprawdzające przygotowanie powierzchni przed aplikacją powłok antykorozyjnych oraz powłok malarskich	Dr. Hab. Inż. Santina Topolska Prof. PŚ	24-06-2026	08:00	17:00	09:00
4 z 5 Badania i testy sprawdzające przygotowanie powierzchni przed aplikacją powłok antykorozyjnych, Badania i testy powłok malarskich	Dr. Hab. Inż. Santina Topolska Prof. PŚ	25-06-2026	08:00	17:00	09:00
5 z 5 Egzamin	-	26-06-2026	08:00	12:00	04:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 489,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,24 PLN
Koszt osobogodziny netto	91,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dr. Hab. Inż. Santina Topolska Prof. PŚ

wykładowca, wieloletni pracownik naukowy katedry spawalnictwa wydziału mechaniczno-technologicznego jednej z uznanych uczelni technicznych w Polsce. Czynny Inspektor Frosio.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Szkolenie ma charakter wykładowo-warsztatowy. Szkolenie prowadzi ekspert w dziedzinie zabezpieczeń antykorozyjnych, partner współpracujący z firmą TÜV SÜD Polska.

Szkolenie kończy się egzaminem teoretyczno- praktycznym potwierdzającym nabytą wiedzę i umiejętności podczas szkolenia. Po pozytywnym zaliczeniu egzaminu uczestnik otrzymuje certyfikat wydany przez TÜV SÜD Polska. Okres ważności certyfikatu wynosi 5 lat. Po upływie tego okresu uczestnik zobowiązany jest do odnowienia ważności certyfikatu.

Cena obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, certyfikat, przerwy kawowe, lunch.

Adres

ul. Działkowa 8
41-506 Chorzów
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Katarzyna Niesiobędzka

E-mail akademia.pl@tuvsud.com

Telefon (+48) 697 234 564