



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

Numer usługi 2024/08/01/146136/2247776

4 797,00 PLN brutto

3 900,00 PLN netto

109,02 PLN brutto/h

88,64 PLN netto/h

TÜV THÜRINGEN
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 44 h

📅 09.12.2024 do 13.12.2024

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 na stanowiskach odpowiedzialnych za nadzór i kontrolę jakości w firmach produkujących zbiorniki, rurociągi, urządzenia stalowe konstrukcje, itp. wymagające zabezpieczenia powłokami antykorozyjnymi.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	05-12-2024
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.

W trakcie zajęć, każdy z uczestników nabeździe wiedzę teoretyczną oraz praktyczną niezbędną przy pracach odnośnie zabezpieczeń antykorozyjnych. 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 potrafi zdefiniować powłoki malarski pod kątem antykorozji	70% na teście	Test teoretyczny

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 kwalifikacji.

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

Certyfikat zawiera informację o wynikach egzaminu.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

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 usługi brutto	4 797,00 PLN
Koszt usługi netto	3 900,00 PLN
Koszt godziny brutto	109,02 PLN
Koszt godziny netto	88,64 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały piśmiennicze, dydaktyczne.

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. Uczestnicy po zaliczeniu egzaminu otrzymują certyfikat ważny 3 lata.

Adres

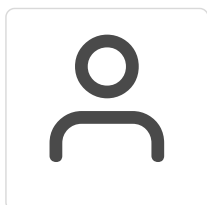
ul. Żeliwna 38
40-599 Katowice
woj. śląskie

Sale wykładowe i warsztatowe TÜV Thüringen Polska.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Anna Pepas

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

Telefon (+48) 724 900 962