



CERTO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

11 ocen

Badania wizualne VT1 + VT2 (multisektor wyrobu) - kurs z egzaminem. Badania nieniszczące.

Numer usługi 2025/08/07/173217/2927751

📍 Rzeszów / stacjonarna

🏠 Usługa o charakterze zawodowym

🕒 46 h

📅 24.11.2025 do 29.11.2025

6 650,00 PLN brutto

5 406,50 PLN netto

144,57 PLN brutto/h

117,53 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób chcących nabyć, lub poszerzyć wiedzę z zakresu spawalnictwa i badań nieniszczących.

Kandydaci powinni spełniać następujące warunki:

- ukończone 18 lat
- minimum podstawowe wykształcenie
- orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do prowadzenia badań wizualnych (badanie wzroku)

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

9

Data zakończenia rekrutacji

14-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

46

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs Badania wizualne VT1 + VT2 (multisektor wyrobu) - przygotowuje do samodzielnego wykonywania i nadzorowania badań niemieszczących (wizualnych), szkolenie uwzględnia multisektor wyrobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowanie przez uczestnika instrukcji wykonania badania wizualnego	- uczestnik dobiera techniki NDT do stosowanej metody badania - określa ograniczenia w stosowaniu metody badania - przenosi wymagania kodeksów, norm, specyfikacji i procedur do instrukcji NDT dostosowanych do rzeczywistych warunków pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych Test teoretyczny
Przygotowanie przez uczestnika protokołu z próbki badania wizualnego dla danego wyrobu	- uczestnik nastawia i sprawdza ustawienia aparatury - wykonuje i nadzoruje badania - interpretuje i ocenia wyniki badań zgodnie z obowiązującymi normami, specyfikacjami lub procedurami - protokołuje wyniki NDT	Obserwacja w warunkach symulowanych Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Walidacje prowadzi jednostka TUV Thuringen.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Podmiot jest zarejestrowany w Bazie Usług Rozwojowych.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

1. Zasady kwalifikacji i certyfikacji personelu badań nieniszczących zgodnie z wymaganiami normy EN-ISO/IEC 9712.
2. Historia, rozwój i przegląd podstawowych metod badań nieniszczących, terminologia, zastosowanie, ograniczenia.
3. Omówienie zjawisk fizycznych. Zjawiska fizyczne wykorzystywane w metodzie wizualnej; podstawy optyki i optyki geometrycznej, fotometria, soczewki ich rodzaje i zastosowanie, optyka oka i wady wzroku, rodzaje źródeł światła ich temperatura barwowa i zastosowanie.
4. Omówienie przebiegu procesu badania, technik badania wizualnego.
5. Podstawy fizyczne badań wizualnych Podstawy fizyczne badań wizualnych
6. Przyrządy kontrolno- pomiarowe stosowane w badaniach wizualnych, rodzaje, dobór i zastosowanie, zasady obsługi. Endoskopia przemysłowa.
7. Przegląd podstawowych procesów technologicznych w odniesieniu do charakterystyki obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności.
8. Przygotowanie stanowiska pracy ukierunkowane na zielone miejsce pracy.
9. Zużycie i degradacja materiałów – korozja i jej rodzaje.
10. Przegląd i zastosowanie norm z zakresu terminologii, ogólnych zasad badania, wzorców i wyposażenia, techniki i obiektu Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych 2014/68/UE.
11. Rola, cel i zasady opracowania instrukcji badania. Redagowanie instrukcji w odniesieniu do wymagań norm/ specyfikacji.
12. Wykonanie badania wizualnego, wykrywanie niezgodności na badanych obiektach, dobór techniki do danego zadania badawczego, dobór i kontrola oświetlenia i warunków obserwacji.
13. Zasady protokolowania i oceny niezgodności w odniesieniu do specyfikacji i norm wyrobu, zasady szkicowania stwierdzonych niezgodności, ich lokalizacji i wymiarowania.
14. Aspekty związane z bezpieczeństwem badania i wykonania badania na różnych etapach produkcji.

Liczba godzin teoretycznych - 27,5 h

Liczba godzin praktycznych - 8,5 h

Egzamin - 8 h

Ogółem liczba godzin usługi - 46 h

Zajęcia są prowadzone w godzinach zegarowych do czasu szkolenia wliczone są przerwy(2 h)

Kurs jest prowadzony w formie stacjonarnej - zajęcia teoretyczne połączone z zajęciami praktycznymi. Każdy uczestnik ma indywidualne stanowisko do zajęć teoretycznych i praktycznych.

Uczestnicy są zobowiązani do 100% frekwencji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 29

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 29 Zasady kwalifikacji i certyfikacji personelu badań nieniszczących zgodnie z wymaganiami normy EN-ISO/IEC 9712	Sławomir Sikora	24-11-2025	07:45	09:30	01:45
2 z 29 Historia, rozwój i przegląd podstawowych metod badań nieniszczących, terminologia, zastosowanie, ograniczenia	Sławomir Sikora	24-11-2025	09:30	12:15	02:45
3 z 29 Przerwa	Sławomir Sikora	24-11-2025	12:15	12:45	00:30
4 z 29 Omówienie przebiegu procesu badania, technik badania wizualnego.	Sławomir Sikora	24-11-2025	12:45	14:15	01:30
5 z 29 Przyrządy kontrolno-pomiarowe stosowane w badaniach wizualnych, rodzaje, dobór i zastosowanie, zasady obsługi.	Sławomir Sikora	24-11-2025	14:15	15:30	01:15
6 z 29 Endoskopia przemysłowa.	Sławomir Sikora	24-11-2025	15:30	16:30	01:00
7 z 29 Omówienie zjawisk fizycznych. Zjawiska fizyczne wykorzystywane w metodzie wizualnej;	Sławomir Sikora	25-11-2025	07:45	08:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 29 Podstawy optyki optyki geometrycznej, fotometria, soczewki ich rodzaje i zastosowanie.	Sławomir Sikora	25-11-2025	08:15	08:45	00:30
9 z 29 Optyka oka i wady wzroku, rodzaje źródeł światła ich temperatura barwowa i zastosowanie.	Sławomir Sikora	25-11-2025	08:45	09:00	00:15
10 z 29 Fotometria, soczewki ich rodzaje i zastosowanie, optyka oka i wady wzroku, rodzaje źródeł światła ich temperatura barwowa i zastosowanie.	Sławomir Sikora	25-11-2025	09:00	09:30	00:30
11 z 29 Podstawy fizyczne badań wizualnych Podstawy fizyczne badań wizualnych	Sławomir Sikora	25-11-2025	09:30	12:15	02:45
12 z 29 Przerwa	Sławomir Sikora	25-11-2025	12:45	14:15	01:30
13 z 29 Ćwiczenia praktyczne	Sławomir Sikora	25-11-2025	14:15	16:30	02:15
14 z 29 Przegląd podstawowych procesów technologicznych w odniesieniu do charakterystyki obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności.	Sławomir Sikora	26-11-2025	07:45	08:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 29 Przygotowanie stanowiska pracy ukierunkowane na zielone miejsce pracy.	Sławomir Sikora	26-11-2025	08:30	09:30	01:00
16 z 29 Zużycie i degradacja materiałów – korozja i jej rodzaje.	Sławomir Sikora	26-11-2025	09:30	12:15	02:45
17 z 29 Przerwa	Sławomir Sikora	26-11-2025	12:15	12:45	00:30
18 z 29 Zużycie i degradacja materiałów – korozja i jej rodzaje.	Sławomir Sikora	26-11-2025	12:45	14:15	01:30
19 z 29 Ćwiczenia praktyczne	Sławomir Sikora	26-11-2025	14:15	15:45	01:30
20 z 29 Przegląd i zastosowanie norm z zakresu terminologii, ogólnych zasad badania, wzorców i wyposażenia, techniki i obiektu Dyrektywa Urzędów Ciśnieniowych 2014/68/UE.	Sławomir Sikora	27-11-2025	07:45	08:30	00:45
21 z 29 Rola, cel i zasady opracowania instrukcji badania. Redagowanie instrukcji w odniesieniu do wymagań norm/ specyfikacji.	Sławomir Sikora	27-11-2025	08:30	09:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 29 Wykonanie badania wizualnego, wykrywanie niezgodności na badanych obiektach, dobór techniki do danego zadania badawczego, dobór i kontrola oświetlenia i warunków obserwacji.	Sławomir Sikora	27-11-2025	09:15	12:15	03:00
23 z 29 Przerwa	Sławomir Sikora	27-11-2025	12:15	12:45	00:30
24 z 29 Wykonanie badania wizualnego, wykrywanie niezgodności na badanych obiektach, dobór techniki do danego zadania badawczego, dobór i kontrola oświetlenia i warunków obserwacji.	Sławomir Sikora	27-11-2025	12:45	14:30	01:45
25 z 29 Ćwiczenia praktyczne	Sławomir Sikora	27-11-2025	14:30	15:45	01:15
26 z 29 Zasady protokołowania i oceny niezgodności w odniesieniu do specyfikacji i norm wyrobu, zasady szkicowania stwierdzonych niezgodności, ich lokalizacji i wymiarowania.	Sławomir Sikora	28-11-2025	07:45	09:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 29 Aspekty związane z bezpieczeństwem badania i wykonania badania na różnych etapach produkcji.	Sławomir Sikora	28-11-2025	09:15	10:00	00:45
28 z 29 Ćwiczenia praktyczne	Sławomir Sikora	28-11-2025	10:00	12:15	02:15
29 z 29 Egzamin-walidacja	Sławomir Sikora	29-11-2025	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 406,50 PLN
Koszt osobogodziny brutto	144,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	117,53 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	406,50 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	406,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1





Sławomir Sikora

Absolwent Politechniki Śląskiej w Gliwicach wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, kierunku Mechanika i Budowa Maszyn.

Pracę zawodową rozpoczął w 2000 roku w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach.

Do 2003 roku prowadził i nadzorował badania z zakresu gazowych urządzeń spawalniczych i systemów zabezpieczeń instalacji do spawania i cięcia gazowego.

W latach 2003-2017 w Laboratorium Badań Nieniszczących Instytutu, zajmował się prowadzeniem i nadzorowaniem badań nieniszczących oraz kształceniem personelu NDT w metodach VT, PT, MT, RT, UT na wszystkich stopniach kwalifikacji.

W okresie 2017-2024, jako Kierownik Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego koordynował, nadzorował i wykonywał działania związane z zapewnieniem jakości kształcenia personelu spawalniczego, od szczebla podstawowego, poprzez techniczny, aż do poziomu inżynierskiego, realizowanego w oparciu o krajowe programy szkoleniowe jak i wytyczne Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF) i Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa (IIW). Prowadził audyty zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001:2015; PN-EN ISO 3834 i systemu IIW/EWF EN ISO 3834 oraz według PN-EN ISO 17025 jako audytor szkolący się. Aktywnie uczestniczył w kwalifikowaniu spawaczy i operatorów urządzeń spawalniczych jako egzaminator prowadzący egzaminy w oparciu o wymagania norm: PN-EN ISO 9606, PN-EN ISO 14732 i PN-EN ISO 17660-1.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu uczestnik otrzymuje:

– Zaświadczenie wg programu zatwierdzonego przez TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.

Po przystąpieniu do egzaminu kwalifikacyjnego i pozytywnym jego zaliczeniu uczestnik otrzymuje Certyfikat zgodny z normą EN ISO 9712 potwierdzający zdobyte kompetencje.

Adres

al. Józefa Piłsudskiego 34

35-001 Rzeszów

woj. podkarpackie

Kontakt



Certo Szkolenia Techniczne

E-mail certo@certo.pl

Telefon (+48) 510 140 240