



TÜV THÜRINGEN
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★

Badania nieniszczące. Badania radiograficzne RT (1+2) - kurs z egzaminem

Numer usługi 2025/01/31/146136/2533703

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 129 h

📅 05.05.2025 do 24.05.2025

11 992,50 PLN brutto

9 750,00 PLN netto

92,97 PLN brutto/h

75,58 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dla: personelu działów kontroli jakości i nadzoru, personelu laboratoriów badawczych i jednostek inspekcyjnych, firm prowadzących działalność w zakresie badań nieniszczących, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności w zakresie prowadzenia badań radiograficznych oraz oceny radiogramów złączy spawanych poszerzyć zakres swoich kwalifikacji zawodowych i uzyskać uprawnienia do wykonywania badań nieniszczących jako certyfikowany personel.

Dla osób, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje umiejętności/kompetencje w zakresie zielonych kompetencji.

Szkolenie przeznaczone dla uczestników projektów programów regionalnych:

- Projektu Kierunek Rozwój
- Projektu Małopolski Pociąg do kariery
- Projektu Nowy start w Małopolsce z EURESEM
- osoby pracujące m.in. przy budowie elektrowni wiatrowych farmach fotowoltaicznych, kontrolerów połączeń spawanych metodami ekologicznymi prowadzącymi do minimalizacji stosowania związków chemicznych, odpadów i zanieczyszczeń środowiska.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji	22-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	129
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs „Badania nieniszczące. Badania radiograficzne RT(1+2)” - usługa potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonywania i nadzorowania badań metodą radiograficzną w stopniu 2.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- Uczestnik samodzielnie wykonuje badania - przygotowuje instrukcję wykonania badania	- kursant dobiera odpowiednią technikę badania do stosowanej metody badawczej - określa ograniczenia w stosowaniu metody badania - przenosi wymagania norm, specyfikacji do instrukcji badawczych dostosowanych do rzeczywistych warunków pracy.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
- Uczestnik przygotowuje protokół z badania wybranego elementu, wyrobu, sektoru.	- kursant nastawia i sprawdza ustawienia aparatury, dobiera odpowiednie parametry badania - wykonuje i nadzoruje badania - interpretuje i ocenia wyniki badań zgodnie z obowiązującymi normami, specyfikacjami lub procedurami - protokołuje wyniki badań.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Certyfikat jest dokumentem potwierdzającym uzyskanie kwalifikacji w metodzie radiograficznej w stopniu 2.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Certyfikat potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku.

Proces kształcenia i certyfikacji odbywa się zgodnie z normami EN ISO 17024 oraz EN ISO 9712:2022. Wymagania zostały zastosowane do programu certyfikacji zgodnie z wymaganiami Jednostki Certyfikującej personel NDT.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

1. Zasady kwalifikacji i certyfikacji personelu badań nieniszczących zgodnie
2. z wymaganiami normy PN EN ISO/IEC 9712.
3. Historia, rozwój i przegląd podstawowych metod badań nieniszczących, terminologia, zastosowanie, ograniczenia.
4. Podstawy materiałoznawstwa. Przegląd podstawowych procesów technologicznych w odniesieniu do charakterystyki obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności.
5. Podstawy spawalnictwa.
6. Normalizacja związana z metodą : EN 17636-1, EN 12681. Ćwiczenia tablicowe.
7. Podstawy fizyczne metody RT.
8. Lampy RTG: rodzaje i przeznaczenie, budowa i zasada działania .
9. Urządzenia do badania izotopami: rodzaje i przeznaczenie ,budowa i zasada działania .
10. Wyposażenie specjalne: filtry, kolimatory. oraz urządzenia specjalne o wysokich energiach – przeznaczenie i zastosowanie.
11. Błony, okładki, negataskopy.
12. Normalizacja : EN 25580. Ćwiczenia tablicowe .
13. Normalizacja: EN 1330-3
14. Techniki badań radiograficznych.
15. Normalizacja: EN ISO 5579; 17636-1,19232-1;2;3;5; EN ISO 5579; 17636-1. Ćwiczenia tablicowe.
16. Przykłady niezgodności spawalniczych na radiogramach

17. Normalizacja: EN ISO 10675-1;2. Ćwiczenia tablicowe.
 18. Omówienie protokołu z badania: połączenie spawane
 19. Dyrektywa ciśnieniowa PED.
 20. Ćwiczenia praktyczne: Obsługa negatoskopu ,densytometru,
 21. Ćwiczenia praktyczne: Ocena radiogramów złączy spawanych Niezgodności spawalnicze: charakterystyka, interpretacja , wykrywanie i klasyfikacja niezgodności na radiogramach, ocena radiogramów.
 22. Normalizacja: EN 13445-5; EN 13480-5; EN 12952-6
 23. Omówienie przepisów AD 2000
 24. Przygotowanie instrukcji wg przepisów HP5/3 , ocena radiogramów wg przepisów HP
 25. Normalizacja: EN 12681-1. Ćwiczenia tablicowe.
 26. Omówienie protokołu z badania: odlew
 27. Niezgodności odlewnicze: charakterystyka, interpretacja , wykrywanie i klasyfikacja niezgodności na radiogramach,
 28. Ocena radiogramów wg katalogów: E 446,E186, E 446,E186
 29. Przygotowanie instrukcji badania: odlew
 30. Niezgodności spawalnicze i odlewnicze. Ocena radiogramów. Sporządzenie protokołów z oceny.
 31. Normalizacja: EN 9915- odlewy Al ,Mg.
 32. Prezentacja katalogów do oceny odlewów: E 505, E 155, Praktyczne wykorzystanie w ocenie.
 33. Przygotowanie instrukcji badania do złącza spawanego: ćwiczenie.
 34. Inne technika radiograficzne , zastosowanie , zalety i wady
 35. Niezgodności spawalnicze , charakterystyka, interpretacja, wykrywanie i klasyfikacja niezgodności na radiogramach. Wyznaczenie głębokości zalegania wad oraz ich wysokości
 36. Instruktarz stanowiskowy z elementami ochrony radiologicznej.
 37. Instruktarz obsługi lamp rentgenowskich .
 38. Obróbka fotochemiczna błon, stół do obróbki ręcznej i automatycznej, wyznaczenie gęstości zadymienia.
 39. Pokazowe wykonanie ekspozycji lampą i izotopem
 40. Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów lampą rentgenowską
 41. Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów izotopem.
 42. Egzamin zewnętrzny - walidacja
- Liczba godzin teoretycznych – 48,5 h
- Liczba godzin praktycznych – 66,5 h
- Przerwy- 5 h
- Egzamin – 9 h
- Ogółem liczba godzin usługi – 129 h
- Zajęcia są prowadzone w godzinach zegarowych.
- Przerwy są wliczone w czas trwania usługi.
- Walidacja jest prowadzona przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą.
- Kurs jest prowadzony w formie stacjonarnej - zajęcia teoretyczne połączone z zajęciami praktycznymi.

Każdy uczestnik ma indywidualne stanowisko do zajęć teoretycznych i praktycznych.

Szkolenie dla: personelu działów kontroli jakości i nadzoru, personelu laboratoriów badawczych i jednostek inspekcyjnych, firm prowadzących działalność w zakresie badań nieniszczących, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności w zakresie prowadzenia badań radiograficznych oraz oceny radiogramów złączy spawanych poszerzyć zakres swoich kwalifikacji zawodowych i uzyskać uprawnienia do wykonywania badań nieniszczących jako certyfikowany personel.

Dla osób, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje umiejętności/kompetencje w zakresie zielonych kompetencji.

Szkolenie przeznaczone dla uczestników projektów programów regionalnych:

- Projektu Kierunek Rozwój
- Projektu Małopolski Pociąg do kariery
- Projektu Nowy start w Małopolsce z EURESEM
- osoby pracujące m.in. przy budowie elektrowni wiatrowych farmach fotowoltaicznych, kontrolerów połączeń spawanych metodami ekologicznymi prowadzącymi do minimalizacji stosowania związków chemicznych, odpadów i zanieczyszczeń środowiska.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 61

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 61 Powitanie, przedstawienie planu szkolenia, sprawy organizacyjne.	Dariusz Wolicki	05-05-2025	07:30	08:30	01:00
2 z 61 Kwalifikacja i certyfikacja personelu zgodnie z wymaganiami normy EN 9712.	Dariusz Wolicki	05-05-2025	08:30	09:30	01:00
3 z 61 Historia, terminologia. Przegląd podstawowych metod badawczych.	Dariusz Wolicki	05-05-2025	09:30	11:30	02:00
4 z 61 Podstawy materiałoznawstwa	Dariusz Wolicki	05-05-2025	11:30	13:30	02:00
5 z 61 Podstawy spawalnictwa	Dariusz Wolicki	05-05-2025	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 61 Normalizacja :EN 17636-1, EN 12681. Ćwiczenia tablicowe	Dariusz Wolicki	05-05-2025	15:00	16:00	01:00
7 z 61 Podstawy zjawisk fizycznych i chemicznych związanych z metodą radiograficzną	Dariusz Wolicki	06-05-2025	07:30	11:30	04:00
8 z 61 Lampy RTG: rodzaje i przeznaczenie, budowa i zasada działania .Urządzenia do badania izotopami: rodzaje i przeznaczenie ,budowa i zasada działania.	Dariusz Wolicki	06-05-2025	11:30	13:30	02:00
9 z 61 Wyposażenie specjalne: filtry, kolimatory. oraz urządzenia specjalne o wysokich energiach – przeznaczenie i zastosowanie.	Dariusz Wolicki	06-05-2025	14:00	15:00	01:00
10 z 61 Błony, okładki, negataskopy.Nor malizacja : EN 25580	Dariusz Wolicki	06-05-2025	15:00	16:00	01:00
11 z 61 Normalizacja:EN 1330-3. Ćwiczenia tablicowe.	Dariusz Wolicki	07-05-2025	07:30	11:30	04:00
12 z 61 Technika badań radiograficznych	Dariusz Wolicki	07-05-2025	11:30	12:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 61 Normalizacja:EN ISO 5579; 17636-1,19232-1;2;3;5	Dariusz Wolicki	07-05-2025	12:30	13:30	01:00
14 z 61 Normalizacja:EN ISO 5579; 17636-1	Dariusz Wolicki	07-05-2025	14:00	15:00	01:00
15 z 61 Ćwiczenia tablicowe	Dariusz Wolicki	07-05-2025	15:00	16:00	01:00
16 z 61 Ćwiczenia tablicowe	Dariusz Wolicki	08-05-2025	07:30	09:30	02:00
17 z 61 Przykłady niezgodności spawalniczych na radiogramach	Dariusz Wolicki	08-05-2025	09:30	10:30	01:00
18 z 61 Normalizacja: EN ISO 10675-1;2	Dariusz Wolicki	08-05-2025	10:30	12:30	02:00
19 z 61 Ćwiczenia tablicowe	Dariusz Wolicki	08-05-2025	12:30	13:30	01:00
20 z 61 Omówienie protokołu z badania: połączenie spawane	Dariusz Wolicki	08-05-2025	14:00	15:00	01:00
21 z 61 Dyrektywa PED	Dariusz Wolicki	08-05-2025	15:00	16:00	01:00
22 z 61 Obliczenia i przykładowe błędy w protokołach	Dariusz Wolicki	09-05-2025	07:30	10:30	03:00
23 z 61 Ćwiczenia praktyczne:Obsługa negatospotu ,densytometru,	Dariusz Wolicki	09-05-2025	10:30	12:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 61 Ćwiczenia praktyczne:Ocena radiogramów złączy spawanych	Dariusz Wolicki	09-05-2025	12:30	13:30	01:00
25 z 61 Ćwiczenia praktyczne:Ocena radiogramów złączy spawanych	Dariusz Wolicki	09-05-2025	14:00	15:00	01:00
26 z 61 Dyrektywa PED	Dariusz Wolicki	09-05-2025	15:00	16:00	01:00
27 z 61 Niezgodności spawalnicze: charakterystyka, interpretacja , wykrywanie i klasyfikacja niezgodności na radiogramach, ocena radiogramów	Dariusz Wolicki	12-05-2025	07:30	12:30	05:00
28 z 61 Normalizacja:EN 13445-5; EN 13480-5; EN 12952-6	Dariusz Wolicki	12-05-2025	12:30	13:30	01:00
29 z 61 Omówienie przepisów AD 2000	Dariusz Wolicki	12-05-2025	14:00	15:00	01:00
30 z 61 Przygotowanie instrukcji wg przepisów HP5/3 , ocena radiogramów wg przepisów HP	Dariusz Wolicki	12-05-2025	15:00	16:00	01:00
31 z 61 Normalizacja:EN 12681-1	Dariusz Wolicki	13-05-2025	07:30	12:30	05:00
32 z 61 Ćwiczenia tablicowe do normy	Dariusz Wolicki	13-05-2025	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 61 Ćwiczenia tablicowe do normy	Dariusz Wolicki	13-05-2025	14:00	15:00	01:00
34 z 61 Omówienie protokołu z badania: odlew	Dariusz Wolicki	13-05-2025	15:00	16:00	01:00
35 z 61 Niezgodności odlewnicze:charakterystyka, interpretacja , wykrywanie i klasyfikacja niezgodności na radiogramach,	Dariusz Wolicki	14-05-2025	07:30	12:30	05:00
36 z 61 Ocena radiogramów wg katalogów: E 446,E186	Dariusz Wolicki	14-05-2025	12:30	13:30	01:00
37 z 61 Ocena radiogramów wg katalogów: E 446,E186	Dariusz Wolicki	14-05-2025	14:00	15:00	01:00
38 z 61 Instrukcja badania: odlew	Dariusz Wolicki	14-05-2025	15:00	16:00	01:00
39 z 61 Niezgodności spawalnicze i odlewnicze. Ocena radiogramów.Spoządzenie protokołów z oceny.	Dariusz Wolicki	15-05-2025	07:30	11:30	04:00
40 z 61 Normalizacja:EN 9915- odlewy Al ,Mg	Dariusz Wolicki	15-05-2025	11:30	12:30	01:00
41 z 61 Prezentacja katalogów do oceny odlewów: E 505, E 155,	Dariusz Wolicki	15-05-2025	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 61 Praktyczne wykorzystanie katalogów w ocenie.	Dariusz Wolicki	15-05-2025	14:00	15:00	01:00
43 z 61 Dyrektywa PED	Dariusz Wolicki	15-05-2025	15:00	16:00	01:00
44 z 61 Niezgodności spawalnicze i odlewnicze. Ocena radiogramów.Spo rządzenie protokołów z oceny.	Dariusz Wolicki	16-05-2025	07:30	11:30	04:00
45 z 61 Instrukcja badania do złącza spawanego: ćwiczenie.	Dariusz Wolicki	16-05-2025	11:30	13:30	02:00
46 z 61 Inne technika radiograficzne , zastosowanie , zalety i wady	Dariusz Wolicki	16-05-2025	14:00	15:00	01:00
47 z 61 Dyrektywa PED	Dariusz Wolicki	16-05-2025	15:00	16:00	01:00
48 z 61 Niezgodności spawalnicze , charakterystyka, interpretacja, wykrywanie i klasyfikacja niezgodności na radiogramach.Wy znaczenie głębokości zalegania wad oraz ich wysokości	Dariusz Wolicki	19-05-2025	07:30	12:30	05:00
49 z 61 Dyrektywa PED	Dariusz Wolicki	19-05-2025	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 61 Instrukcja badania- spoina (elipsa)	Dariusz Wolicki	19-05-2025	14:00	16:00	02:00
51 z 61 Instruktarz stanowiskowy z elementami ochrony radiologicznej.	Dariusz Wolicki	20-05-2025	07:30	09:30	02:00
52 z 61 Instruktarz Obsługi lamp rentgenowskich	Dariusz Wolicki	20-05-2025	09:30	11:30	02:00
53 z 61 Obróbka fotochemiczna błon, stół do obróbki ręcznej i automatycznej, wyznaczenie gęstości zadymienia.	Dariusz Wolicki	20-05-2025	11:30	13:30	02:00
54 z 61 Wykonanie ekspozycji lampą i izotopem	Dariusz Wolicki	20-05-2025	14:00	16:00	02:00
55 z 61 Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów lampą rentgenowską	Dariusz Wolicki	21-05-2025	07:30	13:30	06:00
56 z 61 Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów lampą rentgenowską	Dariusz Wolicki	21-05-2025	14:00	16:00	02:00
57 z 61 Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów izotopem	Dariusz Wolicki	22-05-2025	07:30	13:30	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 61 Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów izotopem	Dariusz Wolicki	22-05-2025	14:00	16:00	02:00
59 z 61 Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów lampą i izotopem	Dariusz Wolicki	23-05-2025	07:30	13:30	06:00
60 z 61 Wykonanie ekspozycji złączy spawanych i odlewów lampą i izotopem	Dariusz Wolicki	23-05-2025	14:00	16:00	02:00
61 z 61 Egzamin-walidacja	-	24-05-2025	07:30	16:30	09:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 992,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	92,97 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,58 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 091,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	553,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Wolicki

Specjalista ds. badań i szkoleń NDT jest absolwentem Technikum Górniczo-Energetycznego w Koninie, o specjalizacji Eksploatacja maszyn i urządzeń mechanicznych górnictwa odkrywkowego.

Pracę zawodową rozpoczął w 1989 roku, w Fabryce Urządzeń Górnictwa Odkrywkowego.

Wieloletnie doświadczenie w badaniach nieniszczących (od 1990 roku), jako specjalista ds. badań materiałowych, zdobywał w wiodącej firmie związanej z produkcją konstrukcji stalowych w szeroko rozumianym zakresie (przemysł stoczniowy, morski, górniczy, drogowy, itp.), wytwarzaniem odlewów i remontami górniczno-energetycznymi.

Doświadczenie w pracy w kraju i na licznych kontraktach zagranicznych.

Wieloletnie doświadczenie jako trener prowadząc szkolenia od 2012 roku, doprowadził kilkuset kursantów do uzyskania certyfikatów w metodach VT, MT, PT, UT i RT.

Posiada certyfikaty i uprawnienia do wykonywania badań nieniszczących w metodach i stopniach: RT3, PT3, MT3, UT3 i VT3.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe w postaci skryptów, zeszytów ćwiczeń, protokołów oraz instrukcji. Podczas ćwiczeń uczestnik kursu korzysta z próbek ćwiczeniowych, sprzętu pomiarowego udostępnionego na czas kursu. Uczestnik otrzymuje materiały piśmiennicze.

Samodzielne stanowisko uczestnika szkolenia: Badania radiograficzne RT (1+2) zawiera:

- Tablet wraz z dostępem do norm i innych dokumentów normatywnych niezbędnych na szkoleniu i egzaminie,
- Zeszyt ćwiczeń w wersji papierowej,
- Suwmiarka, linijka, spoinomierz, negatoskop, densytometr, zestaw radiogramów do nauki oceny niezgodności, zestaw błon radiograficznych do ćwiczeń praktycznych,
- Próbki do badań: złącza spawane, odlewy, elementy przerabiane plastycznie, rury,
- Do wykorzystania dla całej grupy: luksomierz, lampa RT, defektoskop ze źródłem promieniotwórczym, taśmy i oznaczenia ołowiane, radiometr, automatyczna wywoływarka do błon radiograficznych, atlasy wzorcowe do oceny odlewów,
- Uczestnicy są zobowiązani do 100% frekwencji.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- potwierdzenie zdolności widzenia
- odpowiednią wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i wstępnej wiedzy dotyczącej materiałoznawstwa Kandydaci do egzaminu kwalifikacyjnego powinni przedstawić:
- wniosek o certyfikację(i zatwierdzenie)
- potwierdzenie ukończenia z pozytywnym wynikiem kursu szkoleniowego

- udokumentowane potwierdzenie odbycia wymaganej praktyki pod kwalifikowanym nadzorem min. 180 dni
- udokumentowane potwierdzenie zdolności widzenia.

Dokumenty rekrutacyjne, kontakt:

- Katarzyna Jaźwińska-Kurtas
- e-mail: katarzyna.jazwinska-kurtas@tuv-thuringen.pl tel. 724 900 920

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu uczestnik otrzymuje:

- Zaświadczenie wg programu zatwierdzonego przez TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.
- opcjonalnie PED 2014/68/EU.

Po szkoleniu uczestnicy przystępują do egzaminu zewnętrznego, po pozytywnym wyniku egzaminu uzyskują Certyfikat zgodny z normą EN ISO 9712:2022 potwierdzający zdobyte kwalifikacje.

W przypadku kiedy usługa jest dofinansowana co najmniej 70% ze środków publicznych uczestnicy mogą złożyć oświadczenie o zwolnienie z VAT.

Podstawa zwolnienia z VAT : dofinansowanie w co najmniej 70% - zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz.1722 ze zm.)

Adres

ul. Żeliwna 38
40-599 Katowice
woj. śląskie

Sale wykładowe i warsztatowe TÜV Thüringen Polska.
Miejsce parkingowe.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anna Pepas

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

Telefon (+48) 724 900 962