



TÜV THÜRINGEN
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ
★★★★★ 4,8 / 5
45 ocen

Badania nieniszczące. Szkolenia personelu NDT: Badania ultradźwiękowe UT (1+2) - kurs zakończony egzaminem certyfikującym zgodnym z wymaganiami PN-EN ISO 9712

Numer usługi 2025/06/03/146136/2790348

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 147 h

📅 08.09.2025 do 02.10.2025

11 992,50 PLN brutto
9 750,00 PLN netto
81,58 PLN brutto/h
66,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenia kierowane są do personelu działów kontroli jakości i nadzoru, personelu laboratoriów badawczych i jednostek inspekcyjnych, firm prowadzących działalność w zakresie badań nieniszczących” chcących uzyskać po raz pierwszy kwalifikacje UT1 lub UT (1+2) lub poszerzyć zakres kwalifikacji o certyfikat kompetencji UT2 zgodnie z normą EN ISO 9712.

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

Szkolenie przeznaczone dla uczestników projektów programów regionalnych w tym również:

- uczestników projektu Kierunek Rozwój
- uczestników projektu Małopolski Pociąg do kariery
- uczestników 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

01-09-2025

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	147
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs „Badania nieniszczące. Badania ultradźwiękowe UT(1+2)” - usługa potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonywania i nadzorowania badań metodą ultradźwiękową 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 za pomocą czystej i ekologicznej metody bez użycia środków chemicznych - 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. uczestnik przygotowuje bezpieczne i ekologiczne stanowisko pracy	- 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. - stosuje przepisy BHP w miejscu pracy	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
uczestnik prezentuje i omawia wykonane badanie	- skutecznie porozumiewa się z innymi - radzi sobie ze stresem - argumentuje własne racje - radzi sobie z krytyką	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa 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 z wymaganiami normy PN EN ISO/IEC 9712.
2. Historia, rozwój i przegląd podstawowych metod badań nieniszczących, terminologia, zastosowanie, ograniczenia.
3. Podstawy materiałoznawstwa. Przegląd podstawowych procesów technologicznych w odniesieniu do charakterystyki obiektów badania oraz występujących w nich niezgodności.
4. Podstawy spawalnictwa.
5. Organizacja stanowiska pracy, opis zielonych miejsc pracy, zastosowanie ekologicznych rozwiązań.
6. Podstawy fizyczne metody UT.
7. Budowa i charakterystyka sprzętu do badań UT; głowice, wzorce, skala logarytmiczna
8. Charakterystyka sprzętu do badań PN-EN ISO 22232 (weryfikacja aparatury)
9. Skalowanie zakresu obserwacji; Techniki badań UT.
10. Obsługa defektoskopu. Ćwiczenie praktyczne.
11. Skalowanie zakresu obserwacji, weryfikacja aparatury.
12. Charakter i lokalizacja nieciągłości
13. Technika nastawiania czułości badania.
14. Ocena rozmiaru nieciągłości rozległych.
15. Normalizacja: PN-EN 10228-3 PN-EN 10228-3.
16. Omówienie zakresu protokołu : odkuwka.
17. Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3
18. Opracowanie instrukcji badania dla odkuwki
19. Technika nastawiania czułości badania (DAC)
20. Normalizacja: PN-EN ISO 17640, PN-EN ISO 11666
21. Omówienie zakresu protokołu: złącze spawane.
22. Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666
23. Dyrektywa ciśnieniowa PED.
24. Opracowanie instrukcji badania dla złącza spawanego.
25. Normalizacja: PN-EN 10160
26. Omówienie zakresu protokołu: blacha
27. Badanie blach wg PN-EN 10160

28. Opracowanie instrukcji badania dla blachy
29. Normalizacja: PN-EN ISO 16809, PN-EN 10680-1,3; PN-EN ISO 10893-10
30. Omówienie protokołu dla pomiaru grubości.
31. Pomiary grubości.
32. Egzamin zewnętrzny - walidacja

Liczba godzin teoretycznych – 34,5 h

Liczba godzin praktycznych – 95,5 h

Egzamin – 9,5 h

Przerwy - 7,5 h

Ogółem liczba godzin usługi – 147 h

Zajęcia są prowadzone w godzinach zegarowych do czasu szkolenia wliczone są przerwy.

Kurs jest prowadzony w formie stacjonarnej - zajęcia teoretyczne połączone z zajęciami praktycznymi.

- 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.

Każdy uczestnik ma indywidualne stanowisko do zajęć teoretycznych i praktycznych.

Uczestnicy są zobowiązani do 100% frekwencji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 80

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 80 Powitanie, przedstawienie planu szkolenia, sprawy organizacyjne.	Piotr Mikoś	08-09-2025	08:00	08:30	00:30
2 z 80 Kwalifikacja i certyfikacja personelu zgodnie z wymaganiami normy EN 9712.	Piotr Mikoś	08-09-2025	08:30	09:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 80 Historia, terminologia. Przegląd podstawowych metod badawczych.	Piotr Mikoś	08-09-2025	09:30	10:30	01:00
4 z 80 Podstawy materiałoznawstwa, Podstawy spawalnictwa	Piotr Mikoś	08-09-2025	10:30	12:00	01:30
5 z 80 Podstawy fizyczne metody UT	Piotr Mikoś	08-09-2025	12:00	13:30	01:30
6 z 80 Podstawy fizyczne metody UT	Piotr Mikoś	08-09-2025	14:00	16:00	02:00
7 z 80 Podstawy fizyczne UT. Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (głowice)	Piotr Mikoś	09-09-2025	08:00	10:00	02:00
8 z 80 Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (wzorce)	Piotr Mikoś	09-09-2025	10:00	12:00	02:00
9 z 80 Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (reflektory + zależności). Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (defektoskop – skala logarytmiczna)	Piotr Mikoś	09-09-2025	12:00	13:30	01:30
10 z 80 Charakterystyka sprzętu do badań PN-EN ISO 22232 (weryfikacja aparatury)	Piotr Mikoś	09-09-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 80 Skalowanie zakresu obserwacji. Techniki badań UT.	Piotr Mikoś	10-09-2025	08:00	10:00	02:00
12 z 80 Obsługa defektoskopu-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	10-09-2025	10:00	12:00	02:00
13 z 80 Skalowanie zakresu obserwacji-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	10-09-2025	12:00	13:30	01:30
14 z 80 Skalowanie zakresu obserwacji. Skalowanie zakresu obserwacji. Weryfikacja aparatury.	Piotr Mikoś	10-09-2025	14:00	16:00	02:00
15 z 80 Charakter i lokalizacja nieciągłości	Piotr Mikoś	11-09-2025	08:00	10:00	02:00
16 z 80 Technika nastawiania czułości badania (AVG)	Piotr Mikoś	11-09-2025	10:00	12:00	02:00
17 z 80 Technika nastawiania czułości badania(AVG)	Piotr Mikoś	11-09-2025	12:00	13:30	01:30
18 z 80 Ocena rozmiaru nieciągłości rozległych. Omówienie PN-EN 10228-3. Omówienie PN-EN 10228-3. Omówienie protokołu dla odkuwki-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	11-09-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 80 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	12-09-2025	08:00	10:00	02:00
20 z 80 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	12-09-2025	10:00	12:00	02:00
21 z 80 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	12-09-2025	12:00	13:30	01:30
22 z 80 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	12-09-2025	14:00	16:00	02:00
23 z 80 Opracowanie instrukcji badania dla odkuwki	Piotr Mikoś	15-09-2025	08:00	10:00	02:00
24 z 80 Technika nastawiania czułości badania (DAC)	Piotr Mikoś	15-09-2025	10:00	12:00	02:00
25 z 80 Weryfikacja aparatury. Technika DAC-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	15-09-2025	12:00	13:30	01:30
26 z 80 Technika DAC -Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	15-09-2025	14:00	16:00	02:00
27 z 80 Normalizacja: PN-EN ISO 17640-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	16-09-2025	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 80 Normalizacja:PN-EN ISO 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	16-09-2025	10:00	12:00	02:00
29 z 80 Omówienie protokołu dla złącza. Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	16-09-2025	12:00	13:30	01:30
30 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	16-09-2025	14:00	15:30	01:30
31 z 80 Dyrektywa PED	Piotr Mikoś	16-09-2025	15:30	16:30	01:00
32 z 80 Organizacja stanowiska pracy, opis zielonych miejsc pracy, zastosowanie ekologicznych rozwiązań	Piotr Mikoś	17-09-2025	08:00	10:00	02:00
33 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	17-09-2025	08:00	10:00	02:00
34 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	17-09-2025	10:00	12:00	02:00
35 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	17-09-2025	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	17-09-2025	14:00	15:30	01:30
37 z 80 Dyrektywa PED	Piotr Mikoś	17-09-2025	15:30	16:30	01:00
38 z 80 Opracowanie instrukcji badania : złącze spawane-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	18-09-2025	10:00	12:00	02:00
39 z 80 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	18-09-2025	12:00	13:30	01:30
40 z 80 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3-ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	18-09-2025	14:00	15:30	01:30
41 z 80 Dyrektywa PED	Piotr Mikoś	18-09-2025	15:30	16:30	01:00
42 z 80 Normalizacja: PN-EN 10160-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	19-09-2025	08:00	10:00	02:00
43 z 80 Omówienie protokołu dla blachy.Badanie blach wg-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	19-09-2025	10:00	12:00	02:00
44 z 80 Badanie blach wg PN-EN 10160-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	19-09-2025	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 80 Badanie blach wg PN-EN 10160-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	19-09-2025	14:00	15:30	01:30
46 z 80 Dyrektywa PED	Piotr Mikoś	19-09-2025	15:30	16:30	01:00
47 z 80 Opracowanie instrukcji badania dla blachy	Piotr Mikoś	22-09-2025	08:00	10:00	02:00
48 z 80 Badanie blach wg PN-EN 10160-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	22-09-2025	10:00	12:00	02:00
49 z 80 Badanie blach wg PN-EN 10160-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	22-09-2025	12:00	13:30	01:30
50 z 80 Badanie blach wg PN-EN 10160-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	22-09-2025	14:00	15:30	01:30
51 z 80 Dyrektywa PED	Piotr Mikoś	22-09-2025	15:30	16:30	01:00
52 z 80 Opracowanie instrukcji badania dla złącza spawango	Piotr Mikoś	23-09-2025	08:00	10:00	02:00
53 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	23-09-2025	10:00	12:00	02:00
54 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	23-09-2025	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	23-09-2025	14:00	16:00	02:00
56 z 80 Normalizacja :PN-EN ISO 16809-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	24-09-2025	08:00	10:00	02:00
57 z 80 Omówienie protokołu dla pomiaru grubości .Pomiary grubości.Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	24-09-2025	10:00	12:00	02:00
58 z 80 Pomiar grubości.Ćwiczenia praktyczne	Piotr Mikoś	24-09-2025	12:00	13:30	01:30
59 z 80 Normalizacja:PN-EN 10680-1 ;PN-EN 10680-3-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	24-09-2025	14:00	16:00	02:00
60 z 80 Opracowanie instrukcji badania dla odkuwki	Piotr Mikoś	25-09-2025	08:00	10:00	02:00
61 z 80 Normalizacja:PN-EN ISO 10893-10	Piotr Mikoś	25-09-2025	10:00	12:00	02:00
62 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	25-09-2025	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	25-09-2025	14:00	16:00	02:00
64 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	26-09-2025	08:00	10:00	02:00
65 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	26-09-2025	10:00	12:00	02:00
66 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	26-09-2025	12:00	13:30	01:30
67 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	26-09-2025	14:00	16:00	02:00
68 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	29-09-2025	08:00	10:00	02:00
69 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	29-09-2025	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
70 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	29-09-2025	12:00	13:30	01:30
71 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	29-09-2025	14:00	16:00	02:00
72 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	30-09-2025	08:00	10:00	02:00
73 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	30-09-2025	10:00	12:00	02:00
74 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	30-09-2025	12:00	13:30	01:30
75 z 80 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	30-09-2025	14:00	16:00	02:00
76 z 80 Samodzielne opracowanie instrukcji badania dla złącza spawanego- Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	01-10-2025	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	01-10-2025	10:00	12:00	02:00
78 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	01-10-2025	12:00	13:30	01:30
79 z 80 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666-Ćwiczenia praktyczne.	Piotr Mikoś	01-10-2025	14:00	16:00	02:00
80 z 80 Egzamin - walidacja	-	02-10-2025	07:30	17:00	09:30

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	81,58 PLN
Koszt osobogodziny netto	66,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 906,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 550,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	553,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Mikoś

Absolwent Politechniki Śląskiej wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Pracę zawodową rozpoczął w 2003 roku jako Specjalista technolog obróbki cieplnej gdzie wiedzę teoretyczną zdobytą podczas studiów mógł rozszerzyć o praktykę zawodową związaną z zagadnieniami materiałoznawstwa i obróbki cieplnej.

Po kilku latach jego zawodowy rozwój został skierowany w stronę badań niszczących i nieniszczących realizowanych w praktyce w Laboratorium badań niszczących. Zdobyte tam doświadczenie rozwijał i wykorzystywał w wielu projektach pracując dla dużych firm zajmujących się badaniami niszczącymi nie tylko w Polsce ale i za granicą dla sektorów związanych z zieloną gospodarką(m.in. w przemyśle energetycznym np. fotowoltaika, turbiny wiatrowe, zbiorniki ciśnieniowe, rurociągi).

Od 2017 roku zdobyte wieloletnie praktyczne i teoretyczne doświadczenie zawodowe zaczął przekazywać następnym pokoleniom inspektorów badań NDT prowadząc szkolenia w metodzie MT, PT, UT, RT, VT: rok 2020 - 4 kursy, rok 2021 - 5 kursów, rok 2022 - 4 kursy, rok 2023 - 5 kursów, rok 2024 - 5 kursów.

Posiada certyfikaty IWE, IWI oraz UT-3, UT TOFD, RT-2, MT-3, PT-3, VT-2.

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 ultradźwiękowe UT (1+2) zawiera:

- Tablet wraz z dostępem do norm i innych dokumentów normatywnych niezbędnych na szkoleniu i egzaminie,
- Zeszyt ćwiczeń w wersji papierowej,
- Defektoskop ultradźwiękowy EPOCH 650 wraz z osprzętem: kable , głowice ultradźwiękowe, wzorce, środek sprężający, czyściwo, rękawiczki jednorazowe,
- Próbkę do badań: złącza spawane, blachy , odkuwki, zestaw próbek do pomiarów grubości na materiałach nieżelaznych.

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.

Jeżeli uczestnicy szkolenia otrzymują dofinansowanie ze środków publicznych w wysokości co najmniej 70% żeby zostać zwolnionym z podatku VAT należy złożyć stosowne oświadczenie.

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



Katarzyna Jaźwińska-Kurtas

E-mail katarzyna.jazwinska-kurtas@tuv-thuringen.pl

Telefon (+48) 724 900 920