



TÜV THÜRINGEN
POLSKA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

84 oceny

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

Numer usługi 2026/02/25/146136/3361502

📍 Katowice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 153 h

📅 30.04.2026 do 23.05.2026

11 685,00 PLN brutto

9 500,00 PLN netto

76,37 PLN brutto/h

62,09 PLN netto/h

44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

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 UT (1+2) 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,
- Regionalnej Strategii Innowacji,
- 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

27-04-2026

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)
Liczba godzin usługi	153
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs „Badania nieniszczące. Badania ultradźwiękowe UT(1+2)” - przygotowuje uczestników do samodzielnego wykonywania i nadzorowania badań metodą ultradźwiękową oraz przygotowania stanowiska pracy ukierunkowanego na niskoemisyjność, zasobooszczędność, minimalizację odpadów i zanieczyszczeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uczestnik samodzielnie wykonuje badanie, stosując czystą i ekologiczną metodę bez użycia środków chemicznych	uczestnik dobiera właściwą technikę i metodę do badanego elementu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik definiuje ograniczenia w stosowaniu wybranej techniki i metody badania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik nastawia parametry aparatury badawczej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik sprawdza nastawy aparatury badawczej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
uczestnik przygotowuje instrukcję badania	uczestnik planuje dobór odpowiednich przyrządów do badań	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik przenosi wymagania norm i specyfikacji do instrukcji badania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik planuje sposób wykonania badania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik dostosowuje wymagania do rzeczywistych warunków pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uczestnik przygotowuje protokół z badania ultradźwiękowego wybranego elementu	uczestnik interpretuje wyniki badania ultradźwiękowego zgodnie z obowiązującymi normami i specyfikacjami	Test teoretyczny
	uczestnik ocenia wyniki badania ultradźwiękowego zgodnie z obowiązującymi normami i specyfikacjami	Test teoretyczny
uczestnik przygotowuje bezpieczne i ekologiczne stanowisko pracy	uczestnik planuje użycie sprzętu pomiarowego i badawczego z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik segreguje do utylizacji materiały eksploatacyjne zgodnie z wymaganiami zasad ochrony środowiska	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	uczestnik stosuje się do przepisów BHP w miejscu pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://tuv-thuringen.sk/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://tuv-thuringen.sk/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TÜV Thüringen Slovakia s.r.o.

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. Opracowanie instrukcji badania dla złącza spawanego.
24. Normalizacja: PN-EN 10160
25. Omówienie zakresu protokołu: blacha
26. Badanie blach wg PN-EN 10160
27. Opracowanie instrukcji badania dla blachy
28. Normalizacja: PN-EN ISO 16809, PN-EN 10680-1,3; PN-EN ISO 10893-10
29. Omówienie protokołu dla pomiaru grubości.
30. Pomiary grubości.
31. Omówienie nowoczesnych technik ultradźwiękowych m.in.: UT TOFD i UT PA.
32. Walidacja

Sposób organizacji walidacji:

Egzamin dla stopnia 2 zgodny z wymaganiami normy EN ISO 9712:2022 składa się z:

- egzaminu ogólnego : test wyboru 40 pytań/2 min. na każdą odpowiedź
- egzaminu specjalistycznego : test wyboru 30 pytań /3 min. na każdą odpowiedź
- egzaminu praktycznego : badanie, ocena i sporządzenie protokołów dla 3 losowo wybranych próbek
- opracowanie instrukcji badania do wskazanej próbki.

Egzamin zewnętrzny prowadzony jest przez jednostkę certyfikującą osoby TUV Thuringen Slovakia s.r.o. (nr akredytacji SNAS Reg.No. 740/O-025) dla personelu badań nieniszczących.

Liczba godzin teoretycznych – 39,5 h

Liczba godzin praktycznych – 95,5 h

Egzamin – 9 h

Przerwy - 9 h

Ogółem liczba godzin usługi – 153 h

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

Kurs jest prowadzony w formie mieszanej :stacjonarnej - zajęcia teoretyczne połączone z zajęciami praktycznymi oraz 1 dzień w formie zdalnej.

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, załącznik do wniosku, kopię świadectwa/dyplomu ukończonej szkoły,
- potwierdzenie ukończenia z pozytywnym wynikiem kursu szkoleniowego
- udokumentowane potwierdzenie odbycia wymaganej praktyki pod kwalifikowanym nadzorem min. 180 dni
- udokumentowane potwierdzenie zdolności widzenia.

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 co najmniej 70%- zgodnie z treścią paragrafu 3 ust.1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowanych tych zwolnień(Dz.U. z 2013r. poz.1722 z późn.zm.).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 93

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 93 Kwalifikacja i certyfikacja personelu zgodnie z wymaganiami normy EN 9712- prezentacja realizowana zdalnie	Piotr Mikoś	30-04-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 93 Historia, terminologia. Przegląd podstawowych metod badawczych- prezentacja realizowana zdalnie	Piotr Mikoś	30-04-2026	10:00	13:00	03:00
3 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	30-04-2026	13:00	13:30	00:30
4 z 93 Podstawy materiałoznawstwa -prezentacja realizowana zdalnie	Piotr Mikoś	30-04-2026	13:30	15:00	01:30
5 z 93 Podstawy spawalnictwa- prezentacja realizowana zdalnie	Piotr Mikoś	30-04-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 93 Podstawy fizyczne metody UT	Piotr Mikoś	04-05-2026	08:00	10:00	02:00
7 z 93 Podstawy fizyczne UT. Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (głowice)	Piotr Mikoś	04-05-2026	10:00	11:00	01:00
8 z 93 Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (wzorce)	Piotr Mikoś	04-05-2026	11:00	12:00	01:00
9 z 93 Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (reflektory + zależności). Budowa i charakterystyka sprzętu do badań (defektoskop – skala logarytmiczna)	Piotr Mikoś	04-05-2026	12:00	13:00	01:00
10 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	04-05-2026	13:00	13:30	00:30
11 z 93 Charakterystyka sprzętu do badań PN-EN ISO 22232 (weryfikacja aparatury)	Piotr Mikoś	04-05-2026	13:30	16:00	02:30
12 z 93 Skalowanie zakresu obserwacji. Techniki badań UT.	Piotr Mikoś	05-05-2026	08:00	10:00	02:00
13 z 93 Obsługa defektoskopu	Piotr Mikoś	05-05-2026	10:00	12:00	02:00
14 z 93 Skalowanie zakresu obserwacji (ćwiczenia praktyczne)	Piotr Mikoś	05-05-2026	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	05-05-2026	13:00	13:30	00:30
16 z 93 Skalowanie zakresu obserwacji. Skalowanie zakresu obserwacji. Weryfikacja aparatury.	Piotr Mikoś	05-05-2026	13:30	16:00	02:30
17 z 93 Charakter i lokalizacja nieciągłości	Piotr Mikoś	06-05-2026	08:00	10:00	02:00
18 z 93 Technika nastawiania czułości badania (AVG)	Piotr Mikoś	06-05-2026	10:00	12:00	02:00
19 z 93 Technika nastawiania czułości badania(AVG)	Piotr Mikoś	06-05-2026	12:00	13:00	01:00
20 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	06-05-2026	13:00	13:30	00:30
21 z 93 Ocena rozmiaru nieciągłości rozległych. Omówienie PN-EN 10228-3. Omówienie PN-EN 10228-3. Omówienie protokołu dla odkuwki	Piotr Mikoś	06-05-2026	13:30	16:00	02:30
22 z 93 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3	Piotr Mikoś	07-05-2026	08:00	10:00	02:00
23 z 93 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3	Piotr Mikoś	07-05-2026	10:00	12:00	02:00
24 z 93 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3	Piotr Mikoś	07-05-2026	12:00	13:00	01:00
25 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	07-05-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 93 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3	Piotr Mikoś	07-05-2026	13:30	16:00	02:30
27 z 93 Opracowanie instrukcji badania dla odkuwki	Piotr Mikoś	08-05-2026	08:00	10:00	02:00
28 z 93 Technika nastawiania czułości badania (DAC)	Piotr Mikoś	08-05-2026	10:00	12:00	02:00
29 z 93 Weryfikacja aparatury. Technika DAC	Piotr Mikoś	08-05-2026	12:00	13:00	01:00
30 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	08-05-2026	13:00	13:30	00:30
31 z 93 Ćwiczenia praktyczne. Technika DAC.	Piotr Mikoś	08-05-2026	13:30	16:00	02:30
32 z 93 Normalizacja: PN-EN ISO 17640	Piotr Mikoś	09-05-2026	08:00	10:00	02:00
33 z 93 Normalizacja: PN-EN ISO 11666	Piotr Mikoś	09-05-2026	10:00	12:00	02:00
34 z 93 Omówienie protokołu dla złącza. Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	09-05-2026	12:00	13:00	01:00
35 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	09-05-2026	13:00	13:30	00:30
36 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	09-05-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 93 Organizacja stanowiska pracy, opis zielonych miejsc pracy , zastosowanie ekologicznych rozwiązań	Piotr Mikoś	09-05-2026	15:00	16:00	01:00
38 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	11-05-2026	08:00	10:00	02:00
39 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	11-05-2026	10:00	12:00	02:00
40 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	11-05-2026	12:00	13:00	01:00
41 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	11-05-2026	13:00	13:30	00:30
42 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	11-05-2026	13:30	16:00	02:30
43 z 93 Opracowanie instrukcji badania : złącze spawane	Piotr Mikoś	12-05-2026	08:00	10:00	02:00
44 z 93 Opracowanie instrukcji badania : złącze spawane	Piotr Mikoś	12-05-2026	10:00	12:00	02:00
45 z 93 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3	Piotr Mikoś	12-05-2026	12:00	13:00	01:00
46 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	12-05-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
47 z 93 Badanie odkuwek wg PN-EN 10228-3	Piotr Mikoś	12-05-2026	13:30	16:00	02:30
48 z 93 Normalizacja: PN-EN 10160	Piotr Mikoś	13-05-2026	08:00	10:00	02:00
49 z 93 Omówienie protokołu dla blachy.Badanie blach wg	Piotr Mikoś	13-05-2026	10:00	12:00	02:00
50 z 93 Badanie blach wg PN-EN 10160	Piotr Mikoś	13-05-2026	12:00	13:00	01:00
51 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	13-05-2026	13:00	13:30	00:30
52 z 93 Badanie blach wg PN-EN 10160	Piotr Mikoś	13-05-2026	13:30	16:00	02:30
53 z 93 Opracowanie instrukcji badania dla blachy	Piotr Mikoś	14-05-2026	08:00	10:00	02:00
54 z 93 Badanie blach wg PN-EN 10160	Piotr Mikoś	14-05-2026	10:00	12:00	02:00
55 z 93 Badanie blach wg PN-EN 10160	Piotr Mikoś	14-05-2026	12:00	13:00	01:00
56 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	14-05-2026	13:00	13:30	00:30
57 z 93 Badanie blach wg PN-EN 10160	Piotr Mikoś	14-05-2026	13:30	16:00	02:30
58 z 93 Opracowanie instrukcji badania dla złącza spawango	Piotr Mikoś	15-05-2026	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	15-05-2026	10:00	12:00	02:00
60 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	15-05-2026	12:00	13:00	01:00
61 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	15-05-2026	13:00	13:30	00:30
62 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	15-05-2026	13:30	16:00	02:30
63 z 93 Normalizacja :PN-EN ISO 16809	Piotr Mikoś	16-05-2026	08:00	10:00	02:00
64 z 93 Omówienie protokołu dla pomiaru grubości .Pomiary grubości.	Piotr Mikoś	16-05-2026	10:00	12:00	02:00
65 z 93 Pomiar grubości.Ćwicze nie praktyczne	Piotr Mikoś	16-05-2026	12:00	13:00	01:00
66 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	16-05-2026	13:00	13:30	00:30
67 z 93 Normalizacja:PN-EN 10680-1 ;PN-EN 10680-3	Piotr Mikoś	16-05-2026	13:30	16:00	02:30
68 z 93 Opracowanie instrukcji badania dla odkuwki	Piotr Mikoś	18-05-2026	08:00	10:00	02:00
69 z 93 Normalizacja:PN-EN ISO 10893-10	Piotr Mikoś	18-05-2026	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
70 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	18-05-2026	12:00	13:00	01:00
71 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	18-05-2026	13:00	13:30	00:30
72 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	18-05-2026	13:30	16:00	02:30
73 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	19-05-2026	08:00	10:00	02:00
74 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	19-05-2026	10:00	12:00	02:00
75 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	19-05-2026	12:00	13:00	01:00
76 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	19-05-2026	13:00	13:30	00:30
77 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	19-05-2026	13:30	16:00	02:30
78 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	20-05-2026	08:00	10:00	02:00
79 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	20-05-2026	10:00	12:00	02:00
80 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	20-05-2026	12:00	13:00	01:00
81 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	20-05-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
82 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	20-05-2026	13:30	16:00	02:30
83 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	21-05-2026	08:00	10:00	02:00
84 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	21-05-2026	10:00	12:00	02:00
85 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	21-05-2026	12:00	13:00	01:00
86 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	21-05-2026	13:00	13:30	00:30
87 z 93 Badanie ultradźwiękowe(blacha, złącze, odkuwka)	Piotr Mikoś	21-05-2026	13:30	16:00	02:30
88 z 93 Samodzielne opracowanie instrukcji badania dla złącza spawanego	Piotr Mikoś	22-05-2026	08:00	10:00	02:00
89 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	22-05-2026	10:00	12:00	02:00
90 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	22-05-2026	12:00	13:00	01:00
91 z 93 przerwa	Piotr Mikoś	22-05-2026	13:00	13:30	00:30
92 z 93 Badanie złączy wg PN-EN ISO 17640 i 11666	Piotr Mikoś	22-05-2026	13:30	16:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
93 z 93 Egzamin-walidacja(egz. ogólny, egz. specjalistyczny, egz. praktyczny, opracowanie instrukcji NDT)	-	23-05-2026	08:00	17:00	09:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 685,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	76,37 PLN
Koszt osobogodziny netto	62,09 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 wiedze 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 nieniszczącymi 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:

1. skryptu,
2. ćwiczeń szkoleniowych w formie drukowanego zeszytu ćwiczeń,
3. notes, długopis, ołówek.

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, załącznik do wniosku, kopię świadectwa /dyplomu ukończonej szkoły
- 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

Podczas ćwiczeń uczestnik kursu korzysta z próbek ćwiczeniowych, , sprzętu pomiarowego i badawczego udostępnionego na czas kursu.

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,
- defektoskop ultradźwiękowy EPOCH 650 wraz z osprzętem: kable, głowice ultradźwiękowe, wzorce, środek sprzęgający, czyściwo, rękawice jednorazowe,
- próbki do badań: złącza spawane, blachy, odkuwki, próbki do pomiaru grubości na materiałach nieżelaznych

Do wykorzystania dla całej grupy; luksomierz, termometr stykowy.

Po szkoleniu uczestnik otrzymuje :

Zaświadczenie wg programu zatwierdzonego przez TUV Thuringen Slovakia s.r.o.

Warunki techniczne

Do korzystania z usługi niezbędne jest urządzenie z dostępem do Internetu (komputer, laptop lub tablet), aktualna przeglądarka internetowa oraz stabilne łącze umożliwiające odtwarzanie materiałów wideo i multimediów. Rekomendowana przepustowość łącza to 50Mbps. Zalecane jest korzystanie z aktualnego systemu operacyjnego.

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 JAŻWIŃSKA-KURTAS

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

Telefon (+48) 724 900 920