



AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5
435 ocen

UT 1+2 - inspektor badań nieniszczących ultradźwiękowych

Numer usługi 2026/01/14/7539/3257081

8 000,00 PLN brutto

8 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 06.02.2026 do 16.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie kierowane jest do personelu działów kontroli jakości i nadzoru, personelu laboratoriów badawczych i jednostek inspekcyjnych, firm prowadzących działalność w zakresie badań nieniszczących NDT. Kurs kierowany również dla osób chcących podnieść własne umiejętności i kompetencje.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	2
Data zakończenia rekrutacji	05-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	80
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 przygotowuje do samodzielnego wykonywania i nadzorowania badań metodą ultradźwiękową. Uczestnik nauczy się wykonywać badania przy zastosowaniu metod, które wymagają użycia środków chemicznych. Uczestnik szkolenia

będzie przygotowywał stanowisko pracy ukierunkowane na niskoemisyjność, minimalizację odpadów i zanieczyszczeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przygotowuje instrukcję wykonania badania oraz samodzielnie wykonuje badanie	Uczestnik dobiera odpowiednią technikę badania stosowanej metody badawczej, określa ograniczenia w stosowaniu metody badania, przenosi wymagania normowe do instrukcji NDT	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
Uczestnik samodzielnie tworzy protokół z badania ultradźwiękowego	Uczestnik nastawia i sprawdza ustawienia urządzeń, wykonuje i nadzoruje badania, interpretuje i ocenia wyniki badań zgodnie z obowiązującymi normami lub procedurami, protokołuje wyniki badań	
Uczestnik przygotowuje bezpieczne i ekologiczne stanowisko pracy	Uczestnik stosuje przepisy BHP w miejscu pracy, używa narzędzi ze szczególną ostrożnością i zgodnie z ich przeznaczeniem	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

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	Polski Instytut Certyfikacji

Program

Program ramowy szkolenia z zakresu badań nieniszczących:

1. Wprowadzenie do badań nieniszczących i normy ISO 9712 - 8h
2. Omówienie technik badawczych – TOFD, Phased Array, EMAT - 8h
3. Rozszerzone podstawy fizyczne – propagacja fal w materiałach izotropowych i anizotropowych - 8h
4. Reflektory odniesienia – krzywe DAC, metoda DGS - 8h
5. Analiza wad i ich charakterystyka – płaskie i objętościowe wady spoin - 7h
6. Wpływ geometrii i struktury wyrobu – echa zakłócające, tłumienie - 7h
7. Systemy automatyczne i półautomatyczne – techniki skanowania - 7h
8. Ocena zgodnie z normami – interpretacja norm PN-EN ISO - 7h
9. Weryfikacja aparatury – kalibracja zgodnie z PN-EN 12668-3 - 7h
10. Raportowanie i dokumentacja – protokoły badania, archiwizacja danych - 7h
11. Walidacja - 6h

Czas podany jest w godzinach lekcyjnych. Harmonogram zawiera przerwy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Wprowadzenie do badań nieniszczących i normy ISO 9712	Marcin Jakubowski	06-02-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 11 Omówienie technik badawczych – TOFD, Phased Array, EMAT.	Marcin Jakubowski	07-02-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 11 Rozszerzone podstawy fizyczne – propagacja fal w materiałach izotropowych i anizotropowych.	Marcin Jakubowski	08-02-2026	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 11 Reflektory odniesienia – krzywe DAC, metoda DGS.	Marcin Jakubowski	09-02-2026	08:00	16:00	08:00
5 z 11 Analiza wad i ich charakterystyka – płaskie i objętościowe wady spoin.	Marcin Jakubowski	10-02-2026	08:00	15:00	07:00
6 z 11 Wpływ geometrii i struktury wyrobu – echa zakłócające, tłumienie.	Marcin Jakubowski	11-02-2026	08:00	15:00	07:00
7 z 11 Systemy automatyczne i półautomatyczne – techniki skanowania.	Marcin Jakubowski	12-02-2026	08:00	15:00	07:00
8 z 11 Ocena zgodnie z normami – interpretacja norm PN-EN ISO.	Marcin Jakubowski	13-02-2026	08:00	15:00	07:00
9 z 11 Weryfikacja aparatury – kalibracja zgodnie z PN-EN 12668-3.	Marcin Jakubowski	14-02-2026	08:00	15:00	07:00
10 z 11 Raportowanie i dokumentacja – protokoły badania, archiwizacja danych.	Marcin Jakubowski	15-02-2026	08:00	15:00	07:00
11 z 11 Walidacja	-	16-02-2026	15:00	21:00	06:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Jakubowski

Absolwent Politechniki Wrocławskiej wydziału Mechanicznego. Posiada uprawnienia inspektora badań nieniszczących w metodach VT2, MT2, PT2, UT2. Posiada tytuł IWE (Międzynarodowy Inżynier Spawalnik). Karierę zawodową rozpoczął w 2010 r., w trakcie której nadzorował badania nieniszczące. Aktywnie uczestniczy w kwalifikowaniu spawaczy i operatorów urządzeń spawalniczych w oparciu o normy PN-EN ISO 9606, PN-EN ISO 14732, PN-EN ISO 17660-1

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie eprezentacji. Podczas ćwiczeń uczestnik korzysta z próbek ćwiczeniowych, sprzętu pomiarowego oraz zestawu norm udostępnionych na czas szkolenia.

Samodzielne stanowisko zawiera:

Zestaw norm i innych dokumentów niezbędnych na szkoleniu i egzaminie

Notatnik

Defektoskop ultradźwiękowy

Suwmiarka, linijka, spoinomierz, kątomierz, zestaw lusterkowy

Próbki do badań

Dla całej grupy - luksomierz, zestaw wzorców

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- badania zdolności widzenia

Informacje dodatkowe

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

Adres

ul. Wiaduktowa 21

52-111 Wrocław

woj. dolnośląskie

Wrocław ul.Wiaduktowa 21

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Michał Majchrzak

E-mail akademia.oferty@gmail.com

Telefon (+48) 515 449 084