



AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5
415 ocen

Kurs - badania penetracyjne PT(1+2)

Numer usługi 2025/08/26/7539/2962636

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 53 h

📅 17.11.2025 do 21.11.2025

5 500,00 PLN brutto

5 500,00 PLN netto

103,77 PLN brutto/h

103,77 PLN netto/h

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

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

16-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

53

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 penetracyjną. 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
Uczestnik samodzielnie tworzy protokół z badania penetracyjnego	Uczestnik nastawia i sprawdza ustawienia urządzeń, wykonuje i nadzoruje badania, interpretuje i ocenia wyniki badań zgodnie z obowiązującymi normami lub procedurami, protokołuje wyniki badań	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
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

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polski Instytut Certyfikacji
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Zajęcia prowadzone są w godzinach lekcyjnych - przerwy nie są wliczone w czas szkolenia.

Kurs jest prowadzony w formie stacjonarnej - zajęcia teoretyczne połączone są z zajęciami praktycznymi. Każdy uczestnik ma indywidualne stanowisko szkoleniowe.

Ramowy program szkolenia

Dzień	Tematyka	Godziny
1	Wprowadzenie do NDT, zasady PT, środki stosowane, przygotowanie powierzchni – teoria i praktyka	7
2	Etapy badania PT, czynniki wpływające na skuteczność, ćwiczenia praktyczne	7
3	Rodzaje niezgodności, interpretacja wskazań, dokumentowanie wyników – teoria i praktyka	7
4	Normy i przepisy PT, kryteria akceptacji niezgodności, ćwiczenia praktyczne	7
5	Instrukcje badań PT, odpowiedzialności PT1/PT2, BHP, ćwiczenia praktyczne	8
6	Zaawansowane przypadki badań, ćwiczenia praktyczne, przygotowanie do egzaminu	8
7	Egzamin teoretyczny i praktyczny	9
Razem		53

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	103,77 PLN
Koszt osobogodziny netto	103,77 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

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

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Leszek Rabsztyn

E-mail leszkrabsztyn@poczta.fm

Telefon (+48) 502 025 383