



AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5
431 ocen

Kurs - badania penetracyjne PT(1+2)

Numer usługi 2025/12/03/7539/3189670

5 500,00 PLN brutto

5 500,00 PLN netto

103,77 PLN brutto/h

103,77 PLN netto/h

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 53 h

📅 23.03.2026 do 27.03.2026

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

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

20-03-2026

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 BADANIA PENETRACYJNE	Marcin Jakubowski	23-03-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 5 BADANIA PENETRACYJNE	Marcin Jakubowski	24-03-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 5 BADANIA PENETRACYJNE	Marcin Jakubowski	25-03-2026	08:00	16:00	08:00
4 z 5 BADANIA PENETRACYJNE	Marcin Jakubowski	26-03-2026	08:00	16:00	08:00
5 z 5 BADANIA PENETRACYJNE I EGZAMIN	-	27-03-2026	12:00	20:00	08:00

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 leszekrabsztyn@poczta.fm

Telefon (+48) 502 025 383