



Kurs - badania penetracyjne PT(1+2)

Numer usługi 2026/04/29/7539/3521685

5 500,00 PLN brutto

5 500,00 PLN netto

137,50 PLN brutto/h

137,50 PLN netto/h

58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

464 oceny

📍 Wrocław

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 40:00 h

📅 18.05.2026 do 22.05.2026

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	17-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
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

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.polincert.pl>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Polski Instytut Certyfikacji - na podstawie PN EN ISO 9712:2022

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Polski Instytut Certyfikacji - na podstawie PN EN ISO 9712:2022

Program

Program usługi podany jest w godzinach lekcyjnych. Zajęcia odbywają się w grupach od 2 do 6 osób, każdy uczestnik ma dostęp do pełnego zestawu norm, zestawu narzędzi pomiarowych oraz dostęp do stanowiska do badań penetracyjnych.

Lp.	Temat szkolenia	Forma	Liczba godzin
-----	-----------------	-------	---------------

1	Wprowadzenie do badań nieniszczących	teoria	1
2	System kwalifikacji i certyfikacji personelu	teoria	2
3	Podstawy fizyczne metody PT	teoria	2
4	Środki badawcze	teoria	2
5	Wyposażenie do badań penetracyjnych	teoria	2
6	Warunki prowadzenia badań	teoria	2
7	Techniki badań penetracyjnych	teoria	3
8	Procedura badania penetracyjnego	teoria	2
9	Niezgodności powierzchniowe	teoria	2
10	Ograniczenia i możliwości metody	teoria	2
11	Normy i dokumentacja	teoria	2
12	Instrukcje badań penetracyjnych	teoria + ćwiczenia	3
13	Bezpieczeństwo pracy	teoria	2
14	Zajęcia praktyczne – przygotowanie powierzchni	praktyka	2
15	Zajęcia praktyczne – wykonanie badań PT	praktyka	3
16	Zajęcia praktyczne – interpretacja wskazań	praktyka	1
17	Zajęcia praktyczne – dokumentacja	praktyka	2
18	Walidacja	egzamin	5

Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

Wynik walidacji podany jest w dniu egzaminu. Egzamin składa się z części teoretycznej tj. testu jednokrotnego wyboru oraz z części praktycznej, w tym opracowania instrukcji badania i przeprowadzeniu badania próbek.

Czas oczekiwania na certyfikat wynosi do 30 dni roboczych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 18

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wprowadzenie do badań nieniszczących	Marcin Jakubowski	18-05-2026	07:00	07:45	00:45
2 z 18 System kwalifikacji i certyfikacji personelu	Marcin Jakubowski	18-05-2026	07:45	08:30	00:45
3 z 18 Podstawy fizyczne metody PT	Marcin Jakubowski	18-05-2026	08:45	11:00	02:15
4 z 18 Środki badawcze	Marcin Jakubowski	18-05-2026	11:30	13:00	01:30
5 z 18 Wyposażenie do badań penetracyjnych	Marcin Jakubowski	18-05-2026	13:15	14:45	01:30
6 z 18 Warunki prowadzenia badań	Marcin Jakubowski	19-05-2026	07:30	09:00	01:30
7 z 18 Techniki badań penetracyjnych	Marcin Jakubowski	19-05-2026	09:15	11:30	02:15
8 z 18 Procedura badania penetracyjnego	Marcin Jakubowski	19-05-2026	12:00	13:30	01:30
9 z 18 Niezgodności powierzchniowe	Marcin Jakubowski	19-05-2026	13:45	15:15	01:30
10 z 18 Ograniczenia i możliwości metody	Marcin Jakubowski	20-05-2026	07:30	09:00	01:30
11 z 18 Zajęcia praktyczne – przygotowanie powierzchni	Marcin Jakubowski	20-05-2026	07:30	09:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 18 Normy i dokumentacja	Marcin Jakubowski	20-05-2026	09:15	10:45	01:30
13 z 18 Instrukcje badań penetracyjnych	Marcin Jakubowski	20-05-2026	11:00	13:15	02:15
14 z 18 Bezpieczeństwo pracy	Marcin Jakubowski	20-05-2026	13:30	15:00	01:30
15 z 18 Zajęcia praktyczne – wykonanie badań PT	Marcin Jakubowski	21-05-2026	09:15	11:30	02:15
16 z 18 Zajęcia praktyczne – interpretacja wskazań	Marcin Jakubowski	21-05-2026	12:00	13:30	01:30
17 z 18 Zajęcia praktyczne – dokumentacja	Marcin Jakubowski	21-05-2026	13:45	14:30	00:45
18 z 18 Walidacja	-	22-05-2026	14:00	17:45	03:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	137,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

1 000,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

1 000,00 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 e-prezentacji. 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. Egzamin składa się z części teoretycznej tj. testu jednokrotnego wyboru oraz z części praktycznej, w tym opracowania instrukcji badania i przeprowadzeniu badania próbek. Wynik zostanie podany w dniu egzaminu.

Czas oczekiwania na certyfikat wynosi do 30 dni roboczych.

Adres

ul. Wiaduktowa 21
52-111 Wrocław
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Michał Majchrzak

E-mail akademia.oferty@gmail.com

Telefon (+48) 515 449 084