



AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

516 ocen

Kurs - badania magnetyczno-proszkowe MT(1+2)

Numer usługi 2026/09/16/7539/3815357

📍 Wrocław

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 33:30 h

📅 14.12.2026 do 18.12.2026

5 500,00 PLN brutto

5 500,00 PLN netto

164,18 PLN brutto/h

164,18 PLN netto/h

58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

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	13-12-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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 magnetyczno-proszkową. 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 magnetyczno-proszkowego	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 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175 oraz z 2024 r. poz. 1854)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Polski Instytut Certyfikacji
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polski Instytut Certyfikacji

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

Lp.	Tematyka	Liczba godzin
1	Podstawy badań MT, zjawisko magnetyzmu, wyposażenie i materiały badawcze	8 h
2	Techniki magnetyzowania, wykonywanie badań, wskazania i niezgodności	8 h
3	Praktyczne wykonywanie badań MT, ocena wskazań i kryteria akceptacji	8 h
4	MT2 – interpretacja wyników, dokumentowanie, procedury i kompleksowe ćwiczenia	8 h
5	Walidacja / egzamin – sprawdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	6 h

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 31

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Podstawy badań MT, zjawisko magnetyzmu, wyposażenie i materiały badawcze	Zajęcia	Marcin Jakubowski	14-12-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 31 -	Przerwa	-	14-12-2026	09:30	09:45	00:15
3 z 31 Podstawy badań MT, zjawisko magnetyzmu, wyposażenie i materiały badawcze	Zajęcia	Marcin Jakubowski	14-12-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 31 -	Przerwa	-	14-12-2026	11:15	11:45	00:30
5 z 31 Podstawy badań MT, zjawisko magnetyzmu, wyposażenie i materiały badawcze	Zajęcia	Marcin Jakubowski	14-12-2026	11:45	13:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 31 -	Przerwa	-	14-12-2026	13:15	13:30	00:15
7 z 31 Podstawy badań MT, zjawisko magnetyzmu, wyposażenie i materiały badawcze	Zajęcia	Marcin Jakubowski	14-12-2026	13:30	15:00	01:30
8 z 31 Techniki magnetyzowania, wykonywanie badań, wskazania i niezgodności	Zajęcia	Marcin Jakubowski	15-12-2026	08:00	09:30	01:30
9 z 31 -	Przerwa	-	15-12-2026	09:30	09:45	00:15
10 z 31 Techniki magnetyzowania, wykonywanie badań, wskazania i niezgodności	Zajęcia	Marcin Jakubowski	15-12-2026	09:45	11:15	01:30
11 z 31 -	Przerwa	-	15-12-2026	11:15	11:45	00:30
12 z 31 Techniki magnetyzowania, wykonywanie badań, wskazania i niezgodności	Zajęcia	Marcin Jakubowski	15-12-2026	11:45	13:15	01:30
13 z 31 -	Przerwa	-	15-12-2026	13:15	13:30	00:15
14 z 31 Techniki magnetyzowania, wykonywanie badań, wskazania i niezgodności	Zajęcia	Marcin Jakubowski	15-12-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 31 Praktyczne wykonywanie badań MT, ocena wskazań i kryteria akceptacji	Zajęcia	Marcin Jakubowski	16-12-2026	08:00	09:30	01:30
16 z 31 -	Przerwa	-	16-12-2026	09:30	09:45	00:15
17 z 31 Praktyczne wykonywanie badań MT, ocena wskazań i kryteria akceptacji	Zajęcia	Marcin Jakubowski	16-12-2026	09:45	11:15	01:30
18 z 31 -	Przerwa	-	16-12-2026	11:15	11:45	00:30
19 z 31 Praktyczne wykonywanie badań MT, ocena wskazań i kryteria akceptacji	Zajęcia	Marcin Jakubowski	16-12-2026	11:45	13:15	01:30
20 z 31 -	Przerwa	-	16-12-2026	13:15	13:30	00:15
21 z 31 Praktyczne wykonywanie badań MT, ocena wskazań i kryteria akceptacji	Zajęcia	Marcin Jakubowski	16-12-2026	13:30	15:00	01:30
22 z 31 MT2 – interpretacja wyników, dokumentowanie, procedury i kompleksowe ćwiczenia	Zajęcia	Marcin Jakubowski	17-12-2026	08:00	09:30	01:30
23 z 31 -	Przerwa	-	17-12-2026	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 31 MT2 – interpretacja wyników, dokumentowanie, procedury i kompleksowe ćwiczenia	Zajęcia	Marcin Jakubowski	17-12-2026	09:45	11:15	01:30
25 z 31 -	Przerwa	-	17-12-2026	11:15	11:45	00:30
26 z 31 MT2 – interpretacja wyników, dokumentowanie, procedury i kompleksowe ćwiczenia	Zajęcia	Marcin Jakubowski	17-12-2026	11:45	13:15	01:30
27 z 31 -	Przerwa	-	17-12-2026	13:15	13:30	00:15
28 z 31 MT2 – interpretacja wyników, dokumentowanie, procedury i kompleksowe ćwiczenia	Zajęcia	Marcin Jakubowski	17-12-2026	13:30	15:00	01:30
29 z 31 -	Walidacja	-	18-12-2026	14:00	16:15	02:15
30 z 31 -	Przerwa	-	18-12-2026	16:15	17:15	01:00
31 z 31 -	Walidacja	-	18-12-2026	17:15	19:30	02:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	33:30
w tym suma godzin zajęć	24:00
w tym suma godzin walidacji	04:30
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	38:00

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	164,18 PLN
Koszt osobogodziny netto	164,18 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 200,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	33:30

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