



Multi Skills Grant
Magda Niewiedziała

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie recertyfikacyjne UT1 i UT2 – Ultradźwiękowe Badania Nieniszczące

Numer usługi 2025/07/16/184901/2884047

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 05.09.2025 do 11.09.2025

3 900,00 PLN brutto

3 900,00 PLN netto

97,50 PLN brutto/h

97,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie recertyfikacyjne UT2 z zakresu badań ultradźwiękowych, zgodne z normą EN ISO 9712, skierowane jest do osób posiadających ważny lub niedawno wygasły certyfikat poziomu 2, które chcą odnowić swoje uprawnienia. Program umożliwia uaktualnienie wiedzy teoretycznej, doskonalenie umiejętności praktycznych oraz przygotowanie do procedury recertyfikacji. Szkolenie dedykowane jest pracownikom działów kontroli jakości, firm usługowych NDT, nadzoru spawalniczego i technologicznego. Oferta może być również realizowana w ramach projektów wspierających rozwój kompetencji zawodowych osób dorosłych. Szkolenie prowadzone jest zgodnie z aktualnymi wymaganiami branżowymi, a jego celem jest zapewnienie uczestnikom możliwości dalszego wykonywania badań UT na najwyższym poziomie.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	04-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest aktualizacja i ugruntowanie wiedzy oraz umiejętności praktycznych w zakresie badań ultradźwiękowych zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO dla poziomów UT1 i UT2, niezbędna do przystąpienia do recertyfikacji uprawnień. Uczestnik nabędzie wiedzę dotyczącą aktualnych standardów, technik pomiarowych, obsługi defektoskopów, interpretacji wskazań oraz sporządzania dokumentacji badań, a także przygotowuje się do egzaminu potwierdzającego kompetencje.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie podstawy fizyczne badań ultradźwiękowych. 2 Posiada wiedzę na temat możliwości i ograniczeń metody UT w porównaniu z innymi metodami NDT. 3 Potrafi dobrać i obsłużyć odpowiedni sprzęt do badań UT. 4 Potrafi analizować dane techniczne niezbędne do wykonania badania. 5 Zna i stosuje techniki badań ultradźwiękowych w zależności od rodzaju obiektu i złącza. 6 Poprawne wykonanie badania z wykorzystaniem odpowiedniej techniki (np. echa prostego, TOFD). 7 . Poprawnie sporządza dokumentację badań UT. 8 . Zna zasady zapewnienia jakości w badaniach NDT. 9 Orientuje się w kierunkach rozwoju technologii UT. 10 Sprawnie wykonuje badania praktyczne UT1 i UT2. 11 Jest przygotowany do egzaminu recertyfikacyjnego.	Poprawne odpowiedzi na pytania dotyczące propagacji fal, zjawisk odbicia, załamania i tłumienia.	Test teoretyczny
	Wskazanie zalet i ograniczeń UT oraz podstawowych różnic względem VT, MT, PT, RT itp.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Poprawne dopasowanie głowicy, ustawienie parametrów defektoskopu do zadanego badania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Umiejętność czytania rysunku technicznego, dobór parametrów zgodnie z wytycznymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Poprawne wykonanie badania z wykorzystaniem odpowiedniej techniki (np. echa prostego, TOFD).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazanie typu nieciągłości, jej lokalizacji i potencjalnego wpływu na integralność wyrobu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zgodność protokołu z wymaganiami normy i procedurami zakładowymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazanie typowych błędów, znajomość procedur i działań zapobiegawczych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Umiejętność wskazania nowych rozwiązań (np. phased array, UT automatyczne).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Poprawność wykonania badania i interpretacji wyników w warunkach praktycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zdany egzamin końcowy teoretyczny i praktyczny zgodny z wymaganiami normy EN ISO 9712.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie skierowane jest do Personelu NDT.

Całość szkolenia obejmuje 4 dni.

Czas: 4 dni, 40 godzin dydaktycznych

1 godzina szkolenia = 45 minut. Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.

Kurs trwa 40 godz. dydaktycznych. W harmonogramie kursu zostały ujęte przerwy. Krótkie przerwy są dostosowane do tempa pracy uczestników podczas kursu.

Kurs kończy się egzaminem praktycznym .

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Uczestnicy powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu badań nieniszczących. Celem łatwiejszego osiągnięcia celu głównego uczestnicy powinni zapoznać się z materiałami dydaktycznymi otrzymanymi na kursie oraz zapoznać się z ogólnodostępną literaturą naukową.

Program Szkolenia:

Zasady fizyczne badań ultradźwiękowych i powiązana wiedza techniczna

Znajomość badanych wyrobów oraz możliwości zastosowania metody UT i innych technik NDT

Dobór i obsługa wyposażenia stosowanego w badaniach ultradźwiękowych

Przygotowanie danych wejściowych i dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia badania

Stosowane techniki badawcze i ich dostosowanie do rodzaju złącza lub materiału

Interpretacja wskazań defektoskopowych oraz sporządzanie dokumentacji z badań

Ocena wyników badań z uwzględnieniem kryteriów akceptacji

Systemy zapewnienia jakości w badaniach nieniszczących

Aktualne kierunki rozwoju technologii badań ultradźwiękowych

Ćwiczenia praktyczne w zakresie poziomu UT1 i UT2

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Podstawy fizyczne badań ultradźwiękowych /Wprowadzenie do technik NDT	Marcin Jakubowski	05-09-2025	08:00	16:00	08:00
2 z 6 Zastosowanie UT w badaniu różnych wyrobów /Przegląd metod NDT i porównanie technik	Marcin Jakubowski	08-09-2025	08:00	16:00	08:00
3 z 6 Dobór i obsługa urządzeń UT / Dokumentacja i przygotowanie badań	Marcin Jakubowski	09-09-2025	08:00	16:00	08:00
4 z 6 Techniki badawcze i ich dostosowanie / Ćwiczenia praktyczne – konfiguracja	Marcin Jakubowski	10-09-2025	08:00	16:00	08:00
5 z 6 Interpretacja wyników i ocena zgodności / Dokumentowanie badań UT / Systemy jakości w NDT	Marcin Jakubowski	11-09-2025	08:00	12:00	04:00
6 z 6 Egzamin końcowy	-	11-09-2025	12:00	16:00	04:00

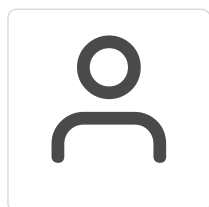
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	97,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,50 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

Na początku szkolenia każdy uczestnik otrzymuje **profesjonalnie opracowany skrypt szkoleniowy**, który obejmuje **pełen zakres materiału dydaktycznego** realizowanego podczas kursu. Skrypt został przygotowany z myślą o maksymalnym wsparciu procesu uczenia się i zawiera zarówno **klarownie przedstawione treści teoretyczne**, jak i **praktyczne wskazówki oraz ćwiczenia**, ułatwiające zrozumienie i utrwalenie omawianych zagadnień.

W materiałach znajdują się:

- definicje i pojęcia kluczowe dla danej tematyki,
- schematy, tabele i diagramy wspomagające zapamiętywanie,
- przykłady sytuacji z praktyki zawodowej,
- zestawy kontrolne i listy „checklist” do wykorzystania w codziennej pracy,
- propozycje rozwiązań konkretnych problemów i studia przypadków,
- miejsce na notatki własne oraz pytania do refleksji i dyskusji grupowej.

Skrypt został opracowany w przystępny sposób, z dbałością o przejrzystość i funkcjonalność, dzięki czemu stanowi **cenne narzędzie nie tylko podczas szkolenia, ale również po jego zakończeniu** – jako pomoc w codziennej pracy zawodowej, źródło referencyjne oraz wsparcie w dalszym doskonaleniu umiejętności.

Dla uczestników, którzy chcą rozwijać się dalej, skrypt zawiera również **polecane źródła literatury branżowej i aktualne akty prawne**, dzięki którym możliwe jest samodzielne pogłębianie wiedzy po zakończeniu kursu.

Warunki uczestnictwa

Posiadanie ważnego numeru ID wsparcia – uczestnik zobowiązany jest do posiadania aktywnego identyfikatora w systemie BUR.

Zgłoszenie poprzez system BUR nie jest równoznaczne z gwarancją udziału w kursie.

W celu potwierdzenia dostępności miejsc oraz ukończenia procesu rejestracji, uczestnik jest zobowiązany do skontaktowania się z Organizatorem.

Kryteria kwalifikacyjne – do udziału w szkoleniu uprawnione są osoby spełniające warunki określone w sekcji „Grupa docelowa usługi”. Kandydatem może być osoba pełnoletnia, posiadająca wykształcenie kierunkowe lub doświadczenie zawodowe w zakresie fizjoterapii. Wskazane jest również posiadanie podstawowej wiedzy branżowej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z kwalifikacjami lub dostępnością miejsc, zalecamy kontakt telefoniczny lub mailowy z Organizatorem.

Informacje dodatkowe

Cena kursu **nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową**. Organizator nie pokrywa ani nie zwraca kosztów związanych z dojazdem uczestnika, zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

Czas trwania szkolenia podany w ofercie odnosi się wyłącznie do godzin dydaktycznych – **przerwy nie są wliczane** w łączny czas kursu.

Szkolenie jest **zwolnione z podatku VAT** zgodnie z:

- art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy o VAT (w przypadku usług kształcenia zawodowego spełniających warunki ustawowe), lub
- art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o VAT – w przypadku dofinansowania ze środków publicznych w wysokości co najmniej 70%.

W zależności od warunków określonych przez Operatorów oraz wysokości przyznanych dofinansowań, **mogą pojawić się dodatkowe dopłaty** po stronie uczestnika.

Przerwy w trakcie kursu są planowane w sposób elastyczny – ich długość i częstotliwość dostosowywane są do tempa pracy grupy.

Adres

ul. Wiaduktowa 21
52-111 Wrocław
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Magda Niewiedziała

E-mail szkolenia@multiskillsgrant.pl

Telefon (+48) 577 167 437