



NAVI ACADEMY
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

1 ocena

Badania nieniszczące. Badania penetracyjne PT 1+2 (szkolenie + egzamin)

Numer usługi 2025/05/28/183674/2776108

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 53 h

📅 03.11.2025 do 08.11.2025

7 134,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

134,60 PLN brutto/h

109,43 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenia są przeznaczone dla pracowników działów kontroli jakości i nadzoru, laboratoriów badawczych oraz jednostek inspekcyjnych, a także firm specjalizujących się w badaniach nieniszczących (NDT). Adresowane są również do osób, które z własnej inicjatywy chcą rozwijać swoje kompetencje zawodowe oraz uzyskać kwalifikacje wraz z certyfikacją w obszarze badań nieniszczących.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	9
Data zakończenia rekrutacji	20-10-2025
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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykonywania badań penetracyjnych (PT) na poziomie kwalifikacji stopnia 2 według normy PN-EN ISO 9712 zgodnie z wymaganiami przedmiotowych norm, procedur, specyfikacji. Obejmuje zagadnienia związane z multissektorem wyrobu (odlewy, odkuwki, złącza spawane, rury, wyroby przerabiane plastycznie) na etapie wytwarzania i eksploatacji. Przygotowuje kandydata do egzaminu przeprowadzanego przez niezależną i akredytowaną jednostkę certyfikującą personel NDT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posiada ogólną wiedzę w zakresie podstaw fizycznych metody, poszczególnych etapów badania, właściwego przygotowania obiektu oraz potencjalnych niezgodności w nim występujących.	• Wskazanie zasad fizycznych metody NDT • Wskazanie właściwego przebiegu badania • Wskazanie niezbędnych informacji dotyczących wytwarzania i niezgodności w odpowiednich sektorach wyrobu.	Test teoretyczny
Uczestnik posiada specjalistyczną wiedzę w zakresie zapisów norm i specyfikacji technicznych, stosowanego wyposażenia badawczego oraz doboru właściwych parametrów badania.	• Czytanie ze zrozumieniem i właściwa interpretacja zapisów norm i specyfikacji. • Wskazanie zasad działania i obsługi wyposażenia badawczego. • Dobór prawidłowych paramentów badania.	Test teoretyczny
Uczestnik opracowuje instrukcję przeprowadzania badania.	• Przeniesienie wymaganych zapisów norm i specyfikacji do instrukcji, uwzględniających rzeczywiste warunki badania. • Identyfikacja możliwych ograniczeń. • Określenie wymagań w zakresie BHP i ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik samodzielnie przeprowadza badania dostarczonych próbek oraz sporządza protokoły z badań.	• Dobór odpowiedniej techniki badania. • Dobór odpowiedniego wyposażenia badawczego. • Właściwe przeprowadzenie badania wraz z oceną wyników i protokołowaniem. • Przestrzeganie obowiązujących zasad BHP i ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Nie
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Liczba godzin szkolenia: **45 h** w tym przerwy

Liczba godzin egzaminu: **8 h**

Łączna liczba godzin usługi: **53 h**

Zajęcia realizowane są stacjonarnie w formie wykładów i prezentacji multimedialnych oraz zajęć praktycznych pozwalających nabyć uczestnikowi niezbędnych umiejętności manualnych w zakresie obsługi sprzętu badawczego oraz prawidłowego wykonania badania.

Program szkolenia:

1. Historia i rozwój metody.
2. Zjawiska fizyczne wykorzystywane w metodzie.
3. Techniki i rodzaje badań.
4. Stosowane wyposażenie kontrolno-pomiarowe.
5. Wiedza o obiektach badanych.
6. Normalizacja dotycząca obiektów i technik badania.
7. Schemat, etapy i warunki badania.
8. Protokołowanie wyników badania.
9. Redagowanie instrukcji badania.
10. Kwalifikacja i certyfikacja personelu według normy PN-EN ISO 9712:2022.
11. Zagadnienia BHP.
12. Egzamin.

Po zakończeniu szkolenia z wynikiem pozytywnym uczestnik otrzymuje zaświadczenie o udziale w szkoleniu, którego pozytywny wynik uprawnia do uczestnictwa w egzaminie kwalifikacyjnym i docelowo uzyskania certyfikatu kompetencji potwierdzającego zdobyte kwalifikacje.

Walidacja przeprowadzona będzie w formie testu oraz metodą obserwacji ze wskazaniem osoby walidującej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Przegląd metod NDT. Podstawy fizyczne metody. Przebieg badania – regulacje normatywne dot. metody oraz warunków wykonania badania.	SEBASTIAN SYKUŁA	03-11-2025	08:00	17:00	09:00
2 z 6 Wiedza obiektowa: Wytyczne jakościowe dla złączy spawanych i odkuwek. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	SEBASTIAN SYKUŁA	04-11-2025	08:00	17:00	09:00
3 z 6 Redagowanie instrukcji badania. Regulacje normatywne dot. złączy odlewów / odkuwek. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	SEBASTIAN SYKUŁA	05-11-2025	08:00	17:00	09:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 6 Redagowanie instrukcji badania. Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE: Wybrane regulacje normatywne dla urządzeń ciśnieniowych. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek.	SEBASTIAN SYKUŁA	06-11-2025	08:00	17:00	09:00
5 z 6 Redagowanie instrukcji badania. Omówienie zasad certyfikacji. Ćwiczenia praktyczne – badanie próbek. Test zaliczeniowy.	SEBASTIAN SYKUŁA	07-11-2025	08:00	17:00	09:00
6 z 6 Egzamin zewnętrzny - walidacja.	-	08-11-2025	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 134,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	134,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	109,43 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 460,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	2 000,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	369,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

SEBASTIAN SYKUŁA

Doświadczony specjalista w dziedzinie badań nieniszczących (NDT) i ochrony radiologicznej, z wieloletnim doświadczeniem praktycznym i szeroką wiedzą specjalistyczną. Specjalizuje się w metodach VT, PT, MT i RT, prowadzi szkolenia, które łączą solidne podstawy teoretyczne z intensywnymi ćwiczeniami praktycznymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w postaci skryptów, notesów, materiałów piśmienniczych. W trakcie zajęć uczestnik korzysta z udostępnionych na czas szkolenia próbek szkoleniowych oraz sprzętu badawczego.

Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat.
- Wykształcenie minimum zawodowe o profilu technicznym.
- Umiejętność wykonywania podstawowych obliczeń matematycznych.
- Udokumentowane potwierdzenie zdolności widzenia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712.
- Udokumentowanie wstępnego stażu praktycznego wg PN-EN ISO 9712.

Informacje dodatkowe

W przypadku dofinansowania mniejszego niż 70% wartości netto szkolenia, Dostawca Usługi naliczy VAT do kwoty netto. Usługa szkoleniowa zwolniona z VAT tylko w przypadku gdy dofinansowanie ze środków publicznych wynosi co najmniej 70%.

Rezygnacja może być dokonana w formie pisemnej najpóźniej do 10 dni kalendarzowych przed datą rozpoczęcia szkolenia. W przypadku późniejszej rezygnacji nie przysługuje prawo do zwrotu opłaty uiszczonej za usługę.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Adres

ul. Astronomów 5
80-299 Gdańsk

woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Aneks kuchenny, pomieszczenia wentylowane, miejsca parkingowe

Kontakt



PATRYCJA LIS

E-mail academy@naviacademy.com.pl

Telefon (+48) 535 013 420