



NAVI ACADEMY
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

szkolenie - Badania nieniszczące. Badania wizualne 1+2

Numer usługi 2025/04/14/183674/2688762

📍 Gdańsk / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 40 h
📅 30.06.2025 do 04.07.2025

3 500,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
87,50 PLN brutto/h
87,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
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 umiejętności i poszerzać kompetencje w obszarze zielonych technologii oraz do osób chcących uzyskać kwalifikacje w obszarze badań nieniszczących i chcą rozpocząć budować swoją karierę w branży NDT.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	9
Data zakończenia rekrutacji	18-06-2025
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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykonywania badań wizualnych (VT) w ramach badań nieniszczących (NDT) zgodnie z wymaganiami norm, procedur oraz rzeczywistymi warunkami pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
• Kursant samodzielnie przeprowadza badania • Opracowuje instrukcję przeprowadzania badania	• Dobiera odpowiednią technikę badania do wybranej metody • Identyfikuje ograniczenia związane z daną metodą badawczą • Przenosi wymagania norm i specyfikacji do instrukcji NDT, uwzględniając rzeczywiste warunki pracy	Test teoretyczny
• Uczestnik sporządza protokół z wizualnego badania konkretnego elementu, wyrobu lub obszaru	• Prawidłowo ustawia i weryfikuje działanie aparatury • Przeprowadza i nadzoruje badania • Dokonuje interpretacji i oceny wyników zgodnie z obowiązującymi normami i procedurami • Spisuje wyniki w formie protokołu	Test teoretyczny
• Kursant przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i z uwzględnieniem aspektów ekologicznych	• Stosuje środki do badań z należytą ostrożnością • Odpowiednio segreguje odpady i zużyte materiały do utylizacji	Test teoretyczny
Uczestnik samodzielnie bada próbki	Uczestnik prawidłowo wskazuje metody badania próbek	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

tak, zaświadczenie z opisem efektów uczenia się.

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 realizowane jest w godzinach zegarowych.

Przerwy oraz walidacja nie jest wliczana do sumy godzin szkolenia.

Liczba godzin szkolenia: 40 godzin zegarowych + przerwy + walidacja.

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

Zajęcia będą realizowane metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom/-czkom na ćwiczenie umiejętności

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Rozpoczęcie – sprawy organizacyjne. Historia I przegląd metod NDT	SEBASTIAN SYKUŁA	30-06-2025	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 18 PRZERWA	SEBASTIAN SYKUŁA	30-06-2025	09:30	09:45	00:15
3 z 18 Podstawy fizyczne metody	SEBASTIAN SYKUŁA	30-06-2025	09:45	12:45	03:00
4 z 18 PRZERWA	SEBASTIAN SYKUŁA	30-06-2025	12:45	13:30	00:45
5 z 18 Podstawy fizyczne metody w tym regulacje normatywne odn. przebiegu badania	SEBASTIAN SYKUŁA	30-06-2025	13:30	17:00	03:30
6 z 18 Wiedza związana z obiektem badania	SEBASTIAN SYKUŁA	01-07-2025	08:00	12:45	04:45
7 z 18 PRZERWA	SEBASTIAN SYKUŁA	01-07-2025	12:45	13:30	00:45
8 z 18 Regulacje normatywne w zakresie oceny złączy spawanych w tym ćwiczenia tablicowe	SEBASTIAN SYKUŁA	01-07-2025	13:30	17:00	03:30
9 z 18 Regulacje normatywne w zakresie oceny odlewów i odkuwek w tym ćwiczenia tablicowe	SEBASTIAN SYKUŁA	02-07-2025	08:00	12:45	04:45
10 z 18 PRZERWA	SEBASTIAN SYKUŁA	02-07-2025	12:45	13:30	00:45
11 z 18 Ćwiczenia praktyczne w zakresie oceny złączy spawanych, odlewów, odkuwek; Redagowanie instrukcji badania	SEBASTIAN SYKUŁA	02-07-2025	13:30	17:00	03:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 18 Redagowanie instrukcji badania. Badania makroskopowe oraz korozja metali Dyrektywa urządzeń ciśnieniowych w tym regulacje normatywne	SEBASTIAN SYKUŁA	03-07-2025	08:00	12:45	04:45
13 z 18 PRZERWA	SEBASTIAN SYKUŁA	03-07-2025	12:45	13:30	00:45
14 z 18 Ćwiczenia praktyczne w zakresie oceny złączy spawanych, odlewów, odkuwek	SEBASTIAN SYKUŁA	03-07-2025	13:30	17:00	03:30
15 z 18 Redagowanie instrukcji badania. Omówienie zasad certyfikacji wg PN-EN ISO 9712 Ćwiczenia praktyczne w zakresie oceny złączy spawanych, odlewów, odkuwek.	SEBASTIAN SYKUŁA	04-07-2025	08:00	12:45	04:45
16 z 18 PRZERWA	SEBASTIAN SYKUŁA	04-07-2025	12:45	13:30	00:45
17 z 18 Podsumowanie szkolenia.	SEBASTIAN SYKUŁA	04-07-2025	13:30	17:00	03:30
18 z 18 Walidacja efektów uczenia się - test teoretyczny oraz obserwacja	-	04-07-2025	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	87,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	87,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

SEBASTIAN SYKUŁA

Sebastian Sykuła to doświadczony specjalista w dziedzinie badań nieniszczących (NDT) i ochrony radiologicznej, z wieloletnim doświadczeniem praktycznym i szeroką wiedzą specjalistyczną. Specjalizuje się w metodach VT, PT 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 kursant korzysta z udostępnionych na czas szkolenia próbek do ćwiczeń oraz sprzętu pomiarowego.

Warunki uczestnictwa

- Wykształcenie minimum zawodowe o profilu technicznym.
- Umiejętność wykonywania podstawowych obliczeń matematycznych.
- Posiadanie zaświadczenia lekarskiego potwierdzającego spełnienie wymagań zgodnie z EN ISO 9712 oraz pkt. 7c normy PN-EN 13018.
- Udokumentowanie wstępnego stażu praktycznego wg 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 za pośrednictwem strony internetowej poprzez profil użytkownika lub w formie pisemnej najpóźniej do 10 dni kalendarzowych przed datą rozpoczęcia szkolenia. W przypadku późniejszej rezygnacji nie przysługuje prawo do zwrotu opłaty uiszczonej za szkolenie.

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

Kontakt



PATRYCJA LIS

E-mail academy@naviacademy.com.pl

Telefon (+48) 535 013 420