



Operator maszyn CNC

Numer usługi 2025/03/15/7539/2625493

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

75,00 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

AKADEMIA DOBREJ
JAZDY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 10.05.2025 do 18.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby pow. 18 roku życia z wykształceniem min. podstawowym oraz podstawową umiejętnością obsługi komputera
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
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

Kurs operatora maszyn CNC przygotowuje do pracy z maszynami sterowanymi numerycznie.

Uczestnik nabyte wiedzę z zakresu budowy maszyn CNC, stosowanych narzędzi, podstaw rysunku technicznego.

Uczestnik pozna systemy sterujące maszynami CNC oraz zasady pracy.

Kursant będzie potrafił obsługiwać maszyny sterowane numerycznie. Nabędzie umiejętność tworzenia programów, wymiany i pomiaru narzędzi oraz pomiaru przedmiotu obrabianego. Uczestnik kursu pozna zasady BHP w pracy przy maszynach CNC.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wie jakie środki ochrony indywidualnej stosować, rozróżnia narzędzia i potrafi je dobrać do odpowiedniego rodzaju obróbki. Zna zasady pracy na maszynach CNC oraz strukturę programu numerycznego. Uczestnik zna cechy charakterystyczne obróbki skrawaniem	Wiedza dot. BHP, rodzaju i charakterystyki obróbki, parametrów technologicznych obróbki skrawaniem	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi uruchomić maszynę, ustawić oprzyrządowanie technologiczne, dokonać wymiany i pomiaru narzędzi, napisać i uruchomić program obróbczy	Umiejętność uruchomienia maszyny, dokonania pomiarów technologicznych, doboru parametrów skrawania. Umiejętność wyboru, uruchomienia i realizacji programu obróbczego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik skutecznie porozumiewa się z zespołem, omawia na bieżąco wynikające problemy. Radzi sobie ze stresem i rozwiązuje sytuacje konfliktowe	Umiejętność skutecznej komunikacji, radzenie sobie ze stresem i rozwiązywanie sytuacji konfliktowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Certyfikacja na podstawie normy PN EN ISO 17024

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Polski Instytut Certyfikacji

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Polski Instytut Certyfikacji
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Kurs CNC składa się z 40 godzin, które zawierają:

Zasady BHP, Charakterystyka obróbki skrawaniem, struktura procesu technologicznego, budowa maszyn CNC, typowe operacje na obrabiarkach CNC - 8h

Narzędzia w obróbce skrawaniem, podstawy geometryczne, wprowadzenie do programowania, wprowadzenie do obsługi wirtualnych sterowników, nauka pisania programów - 8h

Tworzenie programów w wirtualnych sterownikach, symulacja obróbki, ustawianie punktów przesunięcia zerowego, kontrola wartości posuwu narzędzia i prędkości obrotowej wrzeciona - 8h

Praca na maszynie, ustawianie i pomiar oprzyrządowania technologicznego, ustalanie przesunięcia punktu zerowego na maszynie, programowanie maszyn CNC zgodnie z wytycznymi, praca w trybie ręcznym, kontrola wymiarów - 8h

Praca na maszynie, projektowanie obróbki i programowanie wg własnego pomysłu, symulacja obróbki, wykonanie elementu w trybie automatycznym - 8h

Egzamin certyfikujący- 20 minut

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Zajęcia teoretyczne	Michał Majchrzak	10-05-2025	08:00	18:00	10:00
2 z 6 Zajęcia teoretyczne	Michał Majchrzak	11-05-2025	08:00	14:00	06:00
3 z 6 Zajęcia praktyczne	Michał Majchrzak	11-05-2025	14:00	18:00	04:00
4 z 6 Zajęcia praktyczne	Michał Majchrzak	17-05-2025	08:00	18:00	10:00
5 z 6 Zajęcia praktyczne	Michał Majchrzak	18-05-2025	08:00	18:00	10:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 6 Certyfikacja	-	18-05-2025	18:00	18:15	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	75,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Majchrzak

Inżynier produkcji,
certyfikowany operator programista maszyn sterowanych numerycznie,
3 letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu maszyn CNC

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały piśmiennicze, skrypt

Warunki uczestnictwa

Szkolenie odbędzie się po zebraniu grupy min. 2 osób

Adres

ul. Wiaduktowa 21

52-111 Wrocław

woj. dolnośląskie

Ośrodek szkoleniowy z w pełni wyposażonymi salami wykładowymi oraz warsztatem z frezarką i tokarką CNC

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Leszek Rabsztyn

E-mail leszkrabsztyn@poczta.fm

Telefon (+48) 515 449 084