



## Programista operator CNC

Numer usługi 2024/06/05/9013/2171020

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

38,00 PLN brutto/h

38,00 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego w

Kielcach



📍 Starachowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 100 h

📅 07.10.2024 do 15.11.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy z wykorzystaniem obrabiarek sterowanych numerycznie.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	100
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w wiadomości i umiejętności pozwalające na podjęcie pracy w charakterze programisty operatora CNC.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Absolwent kursu będzie potrafił opracować dokumentację procesu technologicznego, zapisać proces w postaci programu sterującego obróbką, wykonać go na maszynie CNC; wprowadzać niezbędne zmiany w rejestrze korektorów, narzędzi i w programie; wprowadzać i weryfikować program obróbki do sterownika obrabiarki; nastawiać parametry pracy; obsługiwać obrabiarki sterowane numerycznie.	Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku weryfikacji umiejętności jest uzyskanie wyniku z testu na poziomie min. 75%.	Test teoretyczny  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?**

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się w postaci suplementu.

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

Dokument nie zawiera informacji, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Dokument nie zawiera informacji o zastosowaniu rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

### Plan nauczania

Zasady bezpiecznej pracy	6	0
Podstawy rysunku technicznego	30	0
Zastosowanie oprogramowania CAD do tworzenia dokumentacji technicznej	0	5

Programowanie obrabiarek CNC, z zastosowaniem funkcji przygotowawczych i maszynowych	0	14
Automatyczne generowanie kodu NC z wykorzystaniem systemu Heidenhain iTNC530, iTNC640	0	20
Obsługa obrabiarki oraz sterownika CNC	0	25

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	38,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	38,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Grzegorz Bartos

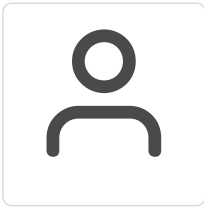
Wykształcenie wyższe - magister inżynier Mechaniki i Budowy Maszyn, międzynarodowy inżynier spawalnik, ukończony kurs pedagogiczny dla wykładowców pozaszkolnych form kształcenia i instruktorów praktycznej nauki zawodu, 15 -letnie doświadczenie w pracy Specjalisty Technologa Spawalnia oraz instruktora szkolenia z zakresu rysunku technicznego oraz zagadnień spawalnictwa.



2 z 3

### Marta Wójcik

Wykształcenie wyższe, ukończone studia podyplomowe w zakresie Bezpieczeństwo i higieny pracy oraz szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej. Od 2008r. - prowadzenie kursów i szkoleń z zakresu m.in. zagadnień BHP, obsługi UTB.



3 z 3

### Kamil Klamczyński

Wykształcenie wyższe: Magister inżynier na kierunku: Mechanika i Budowa Maszyn. Aktualnie Doktorant Politechniki Świętokrzyskiej w specjalności Inżynieria Mechaniczna. 5-letnie doświadczenie na stanowisku Operator – programista maszyn CNC, 7-letnie doświadczenie na stanowisku Specjalista Technolog - Opracowywanie i wdrażanie do produkcji procesów technologicznych wraz z oprzyrządowaniem. Ukończony Kurs dla instruktorów praktycznej nauki zawodu. 5 - letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów z zakresu programowania i obsługi obrabiarek CNC.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzymuje następujące materiały szkoleniowe:

- notatnik,
- długopis,
- skrypt.

### Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie
- posiadanie podstawowych umiejętności obsługi komputera.

### Informacje dodatkowe

Warunkiem niezbędnym do ukończenia szkolenia jest obecność na 75% zajęć dydaktycznych.

## Adres

ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4  
27-200 Starachowice  
woj. świętokrzyskie

Wykłady i zajęcia praktyczne zrealizowane będą w Starachowicach w budynku CKZ przy ul. E. Kwiatkowskiego 4. Do dyspozycji kursantów będą pomieszczenia wyposażone w sprzęt audiowizualny i pomoce dydaktyczne niezbędne do osiągnięcia wysokiego poziomu szkolenia z uwzględnieniem zasad bhp. Do dyspozycji słuchaczy będzie serwis kawowy i zaplecze socjalno-sanitarne. Zajęcia praktyczne będą realizowane w pracowni wyposażonej w tokarkę, ploter frezujący oraz stanowiska komputerowe. Przy budynku znajduje się parking.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

## Kontakt



**Klaudia Serwicka**

**E-mail** [starachowice-kursy@zdz.kielce.pl](mailto:starachowice-kursy@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 412 743 691