

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO
w KIELCACH

Operator maszyn CNC

Numer usługi 2025/04/22/9013/2700510

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

35,56 PLN brutto/h

35,56 PLN netto/h

Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Kielcach

📍 Skarżysko-Kamienna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 90 h

📅 20.05.2025 do 28.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy z wykorzystaniem obrabiarek sterowanych numerycznie.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	90
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

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

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opracowuje dokumentację procesu technologicznego.	Tworzy dokumentację procesu technologicznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zapisuje proces w postaci programu sterującego obróbką oraz wykonuje go na maszynie CNC	Zna i opisuje strukturę programu sterującego, Programuje funkcje związane z narzędziem Programuje kontury -współrzędne prostokątne i biegunowe, Testuje i przeprowadza symulację programu	Wywiad swobodny
	Opisuje budowę obrabiarki CNC, Steruje i obsługuje obrabiarkę CNC Uruchamia pulpit sterowniczy obrabiarki CNC Wykorzystuje elementy składowe pulpitu sterującego Zna i wykorzystuje fonkcje przycisków pulpitu sterującego Zna i wykorzystuje zawartość informacyjną ekranu sterującego, Przygotowuje obrabiarki CNC do pracy Uruchamia i kontroluje przebieg programu obróbki	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Obsługuje obrabiarki sterowane numerycznie.		Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje zasady bezpiecznej pracy	Opisuje zasady BHP podczas prac przy komputerze oraz obrabiarkach CNC: -Podłączanie zgodnie z przepisami BHP klawiatury, myszy i monitora do komputera -Obsługiwanie zgodnie z przepisami BHP drukarki i plotera -Organizowanie zgodnie z zasadami ergonomii stanowiska do pracy z komputerem -Przestrzeganie wymagań zawartych w instrukcji obsługi maszyn Charakteryzuje zasady udzielania pierwszej pomocy: -Zasady wykonywania opatrunku korzystając z podręcznej apteczki oraz udzielanie pierwszej pomocy w razie wypadku, -Rozmieszczenie instalacji alarmowej, -Sposoby zawiadamiania o zaistniałym wypadku odpowiednich służb oraz zabezpieczenia miejsca wypadku, -Najważniejsze numery telefonów alarmowych	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskanych kwalifikacji zawodowych

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Krajowe Centrum Akredytacji
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Krajowe Centrum Akredytacji
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin		
		wykłady	ćwicz.	zaj. prakt.
1.	Zasady bezpiecznej pracy	2	0	0
2.	Podstawy Rysunku technicznego	19	0	0
3.	Narzędzia pomiarowe oraz skrawające	6	0	0
4.	Zastosowanie oprogramowania CAD do tworzenia dokumentacji technicznej	0	0	5
5.	Programowanie obrabiarek CNC z zastosowaniem funkcji przygotowawczych i maszynowych	0	0	18
6.	Automatyczne generowanie kodu NC z wykorzystaniem systemu FANUC	0	0	18

7.	Obsługa obrabiarki oraz sterownika CNC				0	0	22
				Razem	27	0	63
		Razem			90		

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	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,56 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	73,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	73,00 PLN

Prowadzący

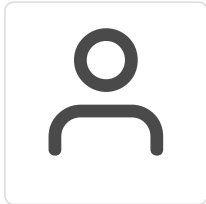
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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.



2 z 2

Mariusz Gelar

Wykształcenie wyższe: Magister inżynier transportu specjalność sterowanie ruchem . Aktualnie Nauczyciel teoretycznych i praktycznych przedmiotów zawodowych. Autor i współautor modułowych programów nauczania oraz modułów w zawodach: technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, technik transportu kolejowego. 4 - 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

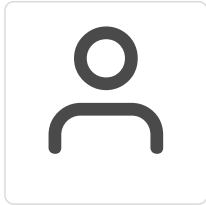
ul. Metalowców 54
26-110 Skarżysko-Kamienna
woj. świętokrzyskie

Zajęcia dydaktyczne odbędą się w Skarżysku-Kamiennej w budynku CKZ przy ul. Metalowców 54 . 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

Kontakt



Justyna Pisarska - Dudek

E-mail jpisarska@zdz.kielce.pl

Telefon (+48) 607 319 293