



Operator obrabiarek sterowanych numerycznie CNC - wraz z egzaminem państwowym - Tarnów

Numer usługi 2025/07/09/39178/2867553

4 800,00 PLN brutto
4 800,00 PLN netto
60,00 PLN brutto/h
60,00 PLN netto/h

Stowarzyszenie

"Centrum Szkolenia Zawodowego"

★★★★★ 4,6 / 5

1 188 ocen

📍 Tarnów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 23.08.2025 do 20.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Osoby pełnoletnie, chcące zdobyć kwalifikacje w zakresie operator obrabiarek sterowanych numerycznie CNC Uczestnicy programu "Nowy start w Małopolsce z EURESem"/ "Małopolski pociąg do kariery - sezon I"
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	22-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	80
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

Przygotowanie uczestnika do egzaminu czeladniczego.

Celem szkolenia jest nabycie umiejętności teoretycznych i praktycznych z zakresu wykorzystania rysunku technicznego, dokumentacji technicznej, posługiwania się narzędziami kontrolno-pomiarowymi, praktycznej obsługi obrabiarek CNC.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Określa podstawy rysunku technicznego.	- odczytuje rysunki techniczne i schematy, zna zasady wymiarowania.	Test teoretyczny
Określa narzędzia miernictwa warsztatowego.	- przygotowuje narzędzia oraz materiały do obróbki.	Test teoretyczny
Określa budowę obrabiarek sterowanych numerycznie.	- rozpoznaje i opisuje poszczególne elementy budowy obrabiarek, określa cechy charakterystyczne obrabiarek i narzędzi.	Test teoretyczny
Określa wyposażenie obrabiarek sterowanych numerycznie.	- rozpoznaje i opisuje narzędzia, przyrządy, uchwyty, sondy do pomiaru narzędzi i detalu obrabianego.	Test teoretyczny
Określa podstawowe metody obróbki skrawaniem.	- posiada wiedzę na temat toczenia, frezowania, wiercenia, pogłębiania i rozwiercania.	Test teoretyczny
Określa narzędzia skrawające.	- wykonuje pomiary części za pomocą narzędzi miernictwa warsztatowego, opisuje budowę narzędzi skrawających, dobiera narzędzia do danego zadania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Programuje obrabiarki CNC.	- obsługuje obrabiarki sterowane numerycznie (tokarki, frezarki, elektrodrążarki itp.).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje obrabiarki CNC oraz diagnozuje proces skrawania.	- poprawnie ustawia parametry obrabiarek, modyfikuje, tworzy programy sterujące maszynami CNC, ustala tryb pracy obrabiarek.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Operator obrabiarek skrawających
--------------	----------------------------------

Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	12392
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Izba Rzemieślnicza Lubelszczyzny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Izba Rzemieślnicza Lubelszczyzny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

1. Podstawy rysunku technicznego
2. Narzędzia miernictwa warsztatowego
3. Budowa obrabiarek sterowanych numerycznie
4. Wyposażenie obrabiarek sterowanych numerycznie
5. Podstawowe metody obróbki skrawaniem
6. Narzędzia skrawające
7. Programowanie obrabiarek CNC
8. Praktyczne ustawienie obrabiarek CNC oraz diagnostyka procesu skrawania

Razem 80 godzin dydaktyczne, co daje 60 godzin zegarowych.

(walidacja trwa ok. 2 godziny)

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	4 800,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	60,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	60,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 004,36 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 004,36 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Szynal

wykształcenie wyższe, wieloletni wykładowca na kursach CNC

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje skrypt szkoleniowy, zeszyt długopis oraz przykładowy zestaw pytań egzaminacyjnych.

Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie min. 18 lat
- min. wykształcenie podstawowe

Informacje dodatkowe

Termin egzaminu po kursie zostanie ustalony przez Izbę Rzemieślniczą Lubelszczyzny.

Stowarzyszenie Centrum Szkolenia Zawodowego w Gorlicach ma podpisaną umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Krakowie.

Adres

ul. Mikołaja Kopernika 7

33-140 Tarnów
woj. małopolskie

Zajęcia - SCSZ Tarnów, ul. Kopernika 7/ CKZiU ul. Kwiatkowskiego 21, 33-101 Tarnów

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



SCSZ

E-mail csztarnow@op.pl

Telefon (+48) 146 261 800