



Stowarzyszenie
"Centrum Szkolenia
Zawodowego"

★★★★★ 4,6 / 5

1 235 ocen

Kurs Operator obrabiarek sterowanych numerycznie CNC - wraz z egzaminem państwowym - Tarnów "Nowy start w Małopolsce z EURESem"/ "Małopolski pociąg do kariery - sezon I"

Numer usługi 2025/11/12/39178/3141058

📍 Tarnów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 62 h

📅 31.01.2026 do 22.02.2026

3 720,00 PLN brutto

3 720,00 PLN netto

60,00 PLN brutto/h

60,00 PLN netto/h

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	30-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	62
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.	- definiuje odczyt rysunków technicznych i ich schematy, definiuje zasady wymiarowania.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane narzędziami miernictwa warsztatowego.	- definiuje przygotowanie narzędzi oraz materiałów do obróbki.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane z budową obrabiarek sterowanych numerycznie.	- definiuje i opisuje poszczególne elementy budowy obrabiarek, definiuje cechy charakterystyczne obrabiarek i narzędzi.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane z wyposażeniem obrabiarek sterowanych numerycznie.	- definiuje narzędzia, przyrządy, uchwyty, sondy do pomiaru narzędzi i detalu obrabianego.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia na temat podstawowych metod obróbki skrawaniem.	- definiuje pojęcia toczenia, frezowania, wiercenia, pogłębiania i rozwiercania.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane z narzędziami skrawającymi.	- wykonuje pomiary części za pomocą narzędzi miernictwa warsztatowego, opisuje budowę narzędzi skrawających, dobiera narzędzia do danego zadania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kontroluje pracę obrabiarki CNC.	- obsługuje obrabiarki sterowane numerycznie (tokarki, frezarki, elektrodrążarki itp.).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Nadzoruje pracę 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 Rzemieśnicza Lubelszczyzny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Izba Rzemieśnicza Lubelszczyzny

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 62 godz. dydaktyczne zajęć (zajęcia oraz walidacja) - czyli 46,5 godziny zegarowe.

Zajęcia dydaktyczne 60 godziny - co daje 45 godz. zegarowych

Walidacja: 2 godziny dydaktyczne, czyli 1,5 godziny zegarowej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

Cennik

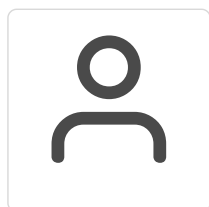
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 720,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 720,00 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, ul. Kopernika 7, 33-100 Tarnów (kod pocztowy w/w lokalizacji został omyłkowo wybrany przez system) /

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