



Stowarzyszenie
"Centrum Szkolenia
Zawodowego"

★★★★★ 4,6 / 5
1 239 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

📅 28.02.2026 do 21.03.2026

3 720,00 PLN brutto

3 720,00 PLN netto

60,00 PLN brutto/h

60,00 PLN netto/h

123,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane dla osób pełnoletnich, które chcą podnieść kwalifikacje oraz zdobyć nowe umiejętności z zakresu obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie CNC. Szkolenie jest adresowane do: • Pracowników produkcyjnych • Osób poszukujących pracy w branży CNC • Osób zainteresowanych poszerzeniem wiedzy z zakresu obróbki 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	27-02-2026
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 samodzielnego wykonywania pracy na stanowisku operatora CNC poprzez analizę rysunku technicznego, wykonywanie pomiarów warsztatowych, obsługę i programowanie obrabiarek CNC, realizację procesu obróbki skrawaniem oraz ocenę poprawności wykonywanych detali zgodnie z dokumentacją techniczną oraz zasadami BHP. Celem jest przygotowanie uczestnika do egzaminu czeladniczego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje rysunek techniczny niezbędny do realizacji procesu obróbki CNC.	- definiuje rodzaje rysunków technicznych stosowanych w obróbce CNC,	Test teoretyczny
	- charakteryzuje oznaczenia wymiarowe,	Test teoretyczny
	ocenia kompletność dokumentacji technicznej detalu.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane narzędziami miernictwa warsztatowego.	- charakteryzuje podstawowe narzędzia pomiarowe zgodnie z instrukcją,	Test teoretyczny
	ocenia zgodność wymiarów z rysunkiem technicznym.	Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane z budową obrabiarek sterowanych numerycznie.	- definiuje i opisuje poszczególne elementy budowy obrabiarek,	Test teoretyczny
	- definiuje cechy charakterystyczne obrabiarek i narzędzi.	Test teoretyczny
Rozróżnia wyposażenie podstawowe obrabiarek CNC. Definiuje pojęcia na temat podstawowych metod obróbki skrawaniem.	- definiuje podstawowe wyposażenie obrabiarki CNC, a także uzasadnia zastosowanie wyposażenia w procesie obróbki,	Test teoretyczny
	- ocenia wpływ wyposażenia obrabiarki na bezpieczeństwo pracy.	Test teoretyczny
	- charakteryzuje podstawowe metody obróbki skrawaniem,	Test teoretyczny
	- uzasadnia dobór metody do rodzaju detalu,	Test teoretyczny
	- monitoruje przebieg procesu obróbki.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje pojęcia związane z narzędziami skrawającymi.	- wykonuje pomiary części za pomocą narzędzi miernictwa warsztatowego,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- opisuje budowę narzędzi skrawających,	Test teoretyczny
	- dobiera narzędzia do danego zadania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje podstawowy program obróbczy CNC.	- definiuje podstawowe polecenia programu CNC,	Test teoretyczny
	- kontroluje poprawność działania programu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- obsługuje obrabiarkę CNC podczas przygotowania do pracy,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje obrabiarkę CNC.	- organizuje ustawienie narzędzi i detalu, oraz ocenia podstawowe nieprawidłowości w pracy maszyny.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Obsługa obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC)
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	13492
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Izba Rzemieśnicza Lubelszczyzny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Izba Rzemieśnicza Lubelszczyzny

Program

Zajęcia teoretyczne

1. Podstawy rysunku technicznego -2 h
2. Narzędzia miernictwa warsztatowego - 2h
3. Budowa obrabiarek sterowanych numerycznie - 2h
4. Wyposażenie obrabiarek sterowanych numerycznie - 2h
5. Podstawowe metody obróbki skrawaniem oraz dobór narzędzi skrawających- 4h

Zajęcia praktyczne

- 1. Programowanie obrabiarek CNC - 12 h
- 2. Praktyczne ustawienie obrabiarek CNC oraz diagnostyka procesu skrawania - 21 h

Zajęcia dydaktyczne 60 godziny - co daje 45 godz. zegarowych.

Razem 62 godz. dydaktyczne zajęć (zajęcia oraz walidacja) - czyli 46,5 godziny zegarowe. Podana liczba godzin nie uwzględnia przerw.

Walidacja: 2 godziny dydaktyczne, czyli 1,5 godziny zegarowej. Egzamin odbywa się w formie pisemnej i ustnej, obejmującej weryfikację wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie szkolenia.

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

2020 - uzyskanie tytułu Mistrzowskiego w zawodzie Operator Obrabiarek Sterowanych Numerycznie.

2019 – Akt Nadania Stopnia Awansu Zawodowego Nauczyciela Dyplomowanego

2017 – uzyskanie Świadectwa Czeladniczego w zawodzie Operator Obrabiarek Sterowanych Numerycznie.

2015 – Akt Nadania Stopnia Awansu Zawodowego Nauczyciela Mianowanego.

2015 – uzyskanie tytułu magistra na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie Wydział Matematyczno-Fizyczno-Techniczny, kierunek Edukacja techniczno-informatyczna.

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 Rzemieśniczą 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