

Fachkraft CNC mit Siemens

Modul-Nr.: Z-G-4515

Dauer: 600 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: Technik und Automatisierung

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Der Kurs Fachkraft CNC mit Siemens vermittelt umfassende Kenntnisse für die Arbeit in der CNC-Fertigung und bereitet Sie gezielt auf den professionellen Einsatz von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen vor.

Ein zentraler Bestandteil des Kurses sind die Grundlagen der CNC-Fertigung, die den Aufbau, die Funktionsweise und den Einsatz moderner CNC-Maschinen beinhalten. Sie lernen die Struktur und Besonderheiten von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen kennen und setzen sich intensiv mit Koordinaten- und Maßsystemen auseinander. Ein besonderes Augenmerk liegt auf dem graphischen Programmieren mit ShopMill und ShopTurn, wodurch Sie praxisnah in die Erstellung und Optimierung von CNC-Programmen eingeführt werden. Ergänzend dazu wird die Programmierung mit Operate vermittelt, die für die Steuerung und Bearbeitung von Werkstücken essenziell ist.

Weitere wichtige Themen sind die Werkzeugauswahl sowie das Einrichten von Werkstücken, um eine präzise und effiziente Bearbeitung sicherzustellen. Darüber hinaus werden verschiedene Betriebsarten wie JOG, MDA und AUTO behandelt, die je nach Fertigungsprozess und Anforderungen gezielt eingesetzt werden können.

Innerhalb des Kurses besteht die Möglichkeit, zusätzliche Zertifikate zu erwerben, die Ihre erlernten Fertigkeiten bestätigen und Ihre beruflichen Chancen auf dem Arbeitsmarkt verbessern. Mit diesem praxisnahen Kurs erwerben Sie eine gefragte Qualifikation, die Ihnen vielfältige Karriereperspektiven in der modernen Fertigungsindustrie eröffnet.

Inhalte

- Grundlagen der CNC-Fertigung
- Aufbau von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen
- Koordinaten und Maßsysteme
- Graphisches Programmieren mit ShopMill und ShopTurn
- Werkzeugauswahl
- Werkstücke einrichten
- Programmieren mit Operate
- Betriebsarten JOG, MDA, AUTO

Anforderungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau B2. Bei Bedarf sind entsprechende Vorkurse möglich. Der Kurs erfordert keine fachlichen Vorkenntnisse, allerdings sind technisches Verständnis und Interesse an der Metallverarbeitung von Vorteil.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 07.09.2026 - 27.11.2026