Fachkraft CNC mit Siemens

Unterrichtszeiten
Vollzeit

Ansprechpartner:in
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

Nächste Kurstermine
02.11.2026 - 29.01.2027
30.11.2026 - 26.02.2027
04.01.2027 - 26.03.2027

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.

Kursinhalte

- 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

Voraussetzungen

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.

Fähigkeitenerwerb

Durch den wachsenden Automatisierungsgrad in der Fertigungsindustrie steigt die Nachfrage nach gut ausgebildeten Spezialisten, die moderne CNC-Maschinen programmieren und bedienen können. Besonders Kenntnisse in der Siemens-Steuerung sind bei vielen Unternehmen gefragt, da diese weit verbreitet ist und in zahlreichen Produktionsbetrieben zum Einsatz kommt.

Absolventen der Fachkraft CNC mit Siemens haben hervorragende Berufsaussichten in verschiedenen Industriezweigen, in denen präzise gefertigte Bauteile und automatisierte Fertigungsprozesse eine zentrale Rolle spielen. Besonders gefragt sind CNC-Fachkräfte in der Metall- und Maschinenbauindustrie, wo Bauteile für Maschinen, Anlagen und Werkzeuge hergestellt werden. Auch in der Automobilindustrie werden CNC-Experten benötigt, um hochwertige Komponenten für Motoren, Fahrwerke und Karosserien zu fertigen. Ein weiteres wichtiges Einsatzgebiet ist die Luft- und Raumfahrtindustrie, in der extrem präzise und belastbare Bauteile produziert werden müssen. Darüber hinaus eröffnen sich Karrieremöglichkeiten in der Medizintechnik, der Elektrotechnik sowie im Werkzeug- und Formenbau, wo hochkomplexe Werkstücke gefertigt werden.

Zielgruppen

Der Kurs, Fachkraft CNC mit Siemens, bietet eine praxisnahe Schulung für alle, die sich gezielt auf eine Tätigkeit als CNC-Fachkraft vorbereiten oder ihre vorhandenen Qualifikationen erweitern möchten.

Besonders geeignet ist der Kurs für Berufseinsteiger, die eine zukunftssichere Karriere in der Metall- und Fertigungsindustrie anstreben und grundlegende bzw. fortgeschrittene CNC-Kenntnisse erwerben möchten, aber auch für Fachkräfte aus Metall- und Zerspanungsberufen, wie Zerspanungsmechaniker, Industriemechaniker oder Maschinen- und Anlagenführer, die ihre Fähigkeiten in der CNC-Programmierung mit Siemens-Steuerungen vertiefen wollen.

Dieser Kurs richtet sich außerdem an Quereinsteiger und Umschüler, die sich beruflich neu orientieren und eine praxisnahe Qualifikation mit guten Berufsperspektiven erlangen möchten, aber auch an Mitarbeiter aus der Produktion, die bereits erste Erfahrungen mit CNC-Maschinen haben und ihre Kenntnisse in den Bereichen Programmierung, Werkstückeinrichtung und Werkzeugauswahl ausbauen möchten.

- Arbeitssuchende
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen
- Fachkräfte

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

Unsere Partner

Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92213374/fachkraft-cnc-mit-siemens