

CNC Sinumerik Basics

Modul-Nr.: VZ-G-504-7

Dauer: 200 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: Rehabilitations-Angebote, Technik und Automatisierung

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

CNC - Computerized Numerical Control (computergestützte numerische Steuerung) - ist eine elektronische Methode zur Steuerung und Regelung von Werkzeugmaschinen (CNC-Maschinen). Sie ermöglicht zum einen eine Rationalisierung in der Serienfertigung und zum anderen die Einzelfertigung durch die erheblich schnellere und dabei trotzdem sehr genaue Bewegung der Achsen und Werkzeuge. Weitere Vorteile sind die gleichbleibende Fertigungsqualität, kürzere Fertigungszeiten und weniger Kontrollaufwand.

In diesem CNC-Lehrgang erlernen Sie die rechnergestützte Programmierung nach DIN / ISO und *programGUIDE* im Fachbereich Drehen und Fräsen mit SinuTrain für Sinumerik 840D.

Inhalte

- Grundlagen der CNC-Fertigung
- Aufbau von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen
- CNC-Steuerungen
- Wegmesssysteme
- Koordinatensystem und Maßangaben
- Programmvorbereitung
- Arbeitsplanung
- Programmieren mit Sinumerik 840D Version 06.04
- Unterprogrammtechnik
- Abspannzyklus
- Fräskonturen
- Bohren
- Gewindeschneiden

Anforderungen

Es wird eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt. Des Weiteren ist eine Tätigkeit als Maschinenbediener an einer CNC-Maschine hilfreich.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Mainfranken GmbH

Stefanie Büttner

Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

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

Termine

- 02.11.2026 - 27.11.2026
- 30.11.2026 - 29.12.2026
- 04.01.2027 - 29.01.2027
- 01.02.2027 - 26.02.2027
- 01.03.2027 - 26.03.2027
- 30.03.2027 - 23.04.2027
- 26.04.2027 - 21.05.2027
- 24.05.2027 - 18.06.2027
- 21.06.2027 - 16.07.2027
- 19.07.2027 - 13.08.2027
- 16.08.2027 - 10.09.2027
- 13.09.2027 - 08.10.2027
- 11.10.2027 - 05.11.2027