CNC Programmierer:in Drehen/Fräsen mit Sinumerik 840D

Zusammenfassung

Unter CNC (übersetzt *computergestützte numerische Steuerung*) versteht man die elektronische Steuerung und Regelung von Werkzeugmaschinen zum Drehen und Fräsen. Nahezu alle neu entwickelten Maschinen sind mit einer solchen CNC-Steuerung ausgerüstet, die auf einem Industrie-PC läuft und direkt mit der Anlage verbunden ist. Durch den Einsatz dieser Technik können Werkstücke mit hoher Präzision auch für komplexe Formen automatisch hergestellt werden. Der Einsatz von CNC verkürzt die Produktionszeiten, garantiert eine gleichbleibende Qualität und bedeutet einen geringeren Kontrollaufwand.

In diesem Kurs erwerben Sie die erforderlichen Fachkenntnisse, um in der Sprache Sinumerik 840D moderne CNC-Maschinen zu programmieren.

Kursinhalte

CNC Sinumerik, Basics

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

CNC Sinumerik, Aufbaukurs

- ✓ Optimierung von CNC-Programmen
- ✓ Grafisches Programmieren mit ShopMill und ShopTurn
- ✓ Einrichten und Bedienen des Bearbeitungszentrums
- ✓ Werkzeugauswahl, Einmessen mit Bestückung und Einrichten von Werkzeugwechsel-Systemen
- ✓ Spannzeuge und Werkstücke einrichten

Kursnummer
VZ-Z-G-2642-4

Standort
Bildungszentrum Saalfeld GmbH
Bahnhofstraße 6 A
07318 Saalfeld

Ihr Kontakt
Bildungszentrum Saalfeld GmbH
Telefon: 03671 5526210
E-Mail: info@bz-saalfeld.de

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
8 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

01.02.27 - 26.03.27	01.03.27 - 23.04.27
30.03.27 - 21.05.27	26.04.27 - 18.06.27
24.05.27 - 16.07.27	21.06.27 - 13.08.27

Zusätzlich 14 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten
auf Anfrage

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

- ✓ Erstellen und Nutzung von Arbeits- und Einspannplänen
- ✓ Nutzen der Grafischen Simulation und Werkstückvermessung
- ✓ Hinweise zur praktischen Bearbeitung von Werkstücken
- ✓ Möglichkeiten der variablen Programmierung (Gemischte Programmierung)
- ✓ Einblicke auf die neue Generation der Software „Operate“
- ✓ Weiterführende Programmierübungen mit Sinumerik 840D
- ✓ Arbeiten mit virtuellen CNC-Dreh- und Fräsmaschinen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen dieser Fortbildung können grundsätzlich in allen Gewerbe- und Industriebereichen Beschäftigung finden – sei es im Maschinen- und Anlagenbau oder auch in der Fahrzeug- und Werkzeugfertigung. Der erlernte Umgang mit Sinumerik 840D bildet im Übrigen aufgrund des modularen Aufbaus auch eine solide Basis für Anlagen mit anderem oder höherem Leistungsumfang.

Teilnahmevoraussetzungen

Empfehlenswert ist es, wenn bereits Erfahrungen in der Bedienung von CNC-Maschinen vorliegen.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Teilnehmer dieses Kurses sollten eine Berufsausbildung mit Fachwissen aus dem Metallbereich vorweisen können, wie zum Beispiel Zerspanungstechniker oder artverwandte Berufe. Aber auch Meister, Konstrukteure und Ingenieure sind hier gut aufgehoben.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

Herausgeber:

Bildungszentrum Saalfeld GmbH
Bahnhofstraße 6 A
07318 Saalfeld
Telefon: 03671 5526210
E-Mail: info@bz-saalfeld.de
Internet: www.bz-saalfeld.de/viona

Geschäftsführer
Christoph Majewski