Sie finden dieses Angebot hier auf chancenportal-vielfalt-kreispb.de.

AUSBILDUNG, STUDIUM, BERUF, WEITERBILDUNG

CNC Programmierer:in Drehen/Fräsen mit Sinumerik 840D

Dessauer Str. 10, 33106 Paderborn, Deutschland

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
- 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

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 BeispielÂ Zerspanungstechniker oder artverwandte Berufe. Aber auch Meister, Konstrukteure und Ingenieure sind hier gut aufgehoben.

Weitere Informationen

Kosten	keine Kosten

Unser Kursangebot für Arbeitssuchende ist selbstverständlich AZAV-zertifiziert und kann daher mit Förderprogrammen wie z. B. dem Bildungsgutschein oder dem Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden.

Mit unserem Angebot können Sie eine zertifizierte Weiterbildung im Homeoffice

absolvieren. Ihre Kursteilnahme ist hierbei – genau wie sonst auch – mittels Bildungsgutschein finanzierbar. Voraussetzung ist bei geförderten Weiterbildungen allerdings die Zustimmung Ihres Kostenträgers - gerne unterstützen wir Sie bei der Klärung.

Veranstaltungsort/e

Dessauer Str. 10, 33106 Paderborn, Deutschland

Wer führt das Angebot durch?

SAN-Akademie
Dessauer Straße 10
33106
Paderborn

Ansprechperson

Slobodan Jelic

Qualitätsmanagement / Bildungsberatung

+49 5251 640 460
info@san-akademie.de
info@san-akademie.de
www.san-akademie.de

Rechtliche Hinweise

Das Impressum finden Sie im Anbieterprofil.