



Fortbildungskurs

CNC-Fachkraft

mit IHK-Zertifikat



Förderung über Bildungsgutschein möglich

Werden Sie mit uns zur CNC-Fachkraft!

CNC-Fachkräfte werden in vielen produktionsorientierten Betrieben benötigt und sind in Zeiten von Automatisierung und digitalem Wandel gefragter denn je. Durch diese Aufstiegsqualifikation können Sie Ihr Fachwissen aktualisieren und damit Ihre beruflichen Einsatzmöglichkeiten erheblich erweitern.

Wo und wie werden Sie später arbeiten?

CNC-Fachkräfte sind Fachleute für die Erstellung und Anwendung von CNC-Programmen für Werkzeugmaschinen, zum Beispiel für das Drehen und Fräsen von Werkstücken. Sie setzen die Vorgaben aus technischen Zeichnungen in werkstoff- und fertigungsgerechte Funktionsfolgen der Werkzeugmaschine um. Weiterhin steuern sie den Einsatz von CNC-Programmen in den verschiedenen Produktionsprozessen, wobei sie besonders auf rationelle Fertigungsabläufe achten. Auch die Überwachung der Fertigungsanlagen und sowie die Behebung von Störungen sowie Qualitätssicherung gehört zu ihren Aufgaben.

CNC-Fachkräfte arbeiten überall dort, wo computer-gestützte Fertigungsmaschinen zum Einsatz kommen. Überwiegend sind dies Industriebetriebe des Maschinen- und Anlagenbaus sowie des Fahrzeug- und Werkzeugbaus, aber auch der Holz-, Textil- und Kunststoffverarbeitung.

In Büroräumen erledigen sie Programmierarbeiten, während sie in Maschinen- und Werkhallen CNC-Maschinen einrichten oder Störungen beseitigen. Wer sich für eine Tätigkeit im Service oder im Vertrieb entschieden hat, ist viel im Außendienst unterwegs, besucht Kunden oder übernimmt die Inbetriebnahme von CNC-Maschinen an wechselnden Arbeitsorten.

An wen richtet sich diese Fortbildung?

Sie interessieren sich für eine Tätigkeit im Bereich der CNC-Technik und möchten Ihre Arbeitsmarktchancen durch den Erwerb praxisorientierter Kompetenzen und Fertigkeiten sowie eines anerkannten IHK-Zertifikats verbessern.

Was sind die Zugangsvoraussetzungen?

Die Fortbildung richtet sich an Personen mit Berufsabschluss als Zerspanungsmechaniker/-in oder Fachkraft Metalltechnik oder mit langjährigen Berufserfahrungen in diesem Bereich.

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehört weiterhin ein Bewerbungsgespräch in der Bfz-Essen GmbH. Das Beratungsergebnis wird dokumentiert und Ihnen umgehend für nachfolgende Gespräche mit Ihrem Kostenträger zur Verfügung gestellt.

Welchen Abschluss erwerben Sie?

Sie erhalten nach einem lehrgangsinternen Test das IHK-Zertifikat „CNC-Fachkraft“ sowie ein Bfz-Zertifikat über die Teilnahme an diesem Fortbildungskurs.

! Durch die Schulungspartnerschaften mit den Firmen Siemens (CNC-Drehtechnik) und Heidenhain (CNC-Frästechnik) werden die Teilnehmer/-innen von zertifizierten Trainern und mit Hilfe der Original-Software optimal vorbereitet.

HEIDENHAIN **SIEMENS**
PARTNER TRAINING

- ! Für die praktischen Lerneinheiten stehen folgende Maschinen zur Verfügung:
- CTX 300 CNC Drehmaschine mit Y-Achse
 - DMU 50 Universal-Fräsmaschine für die 5-Achs-Simultanbearbeitung

Was die Bfz-Essen GmbH zusätzlich auszeichnet:

- Über 40 Jahre Erfahrung als überregionaler Bildungsdienstleister
- Enge Zusammenarbeit mit Unternehmen garantiert große Arbeitsmarktnähe
- Überregionales Angebot durch landesweite Weiterbildungskooperationen mit Partnerbetrieben



Die Bfz-Essen GmbH unterzieht sich regelmäßig einer Überprüfung durch unabhängige Qualitätsexperten und ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Wir als Träger sowie unsere Maßnahmen sind nach AZAV zugelassen: damit sind unsere Angebote über Bildungsgutschein förderbar. Wir bieten einen zusätzlichen Mehrwert durch zahlreiche weitere zertifizierte Maßnahmen.

Unser Service für Sie

Unser Haus ist Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr / Fr bis 15:00 Uhr für Sie geöffnet. Für eine individuelle Fachberatung leiten unsere Kolleginnen im Kunden-Center Sie gern an die Fachverantwortlichen im Haus weiter. Rufen Sie uns an!

bfz-essen.de
info@bfz-essen.de

0800 2393-773
Gebührenfreie Service-Hotline

Wir sind auch auf:



Bfz-Essen GmbH
Karolingerstraße 93
45141 Essen

Tel.: 0201 3204-0
Fax: 0201 3204-685

Ein Unternehmen der
EABG GRUPPE

Rev. 1 / 15.04.2019

Wie sind die zeitlichen Rahmenbedingungen und Abläufe?

Die Fortbildung dauert 6 Monate und ist als Vollzeitlehrgang konzipiert.

Welche zentralen Schulungsinhalte erwarten Sie?

- Grundlagen der CNC-Technik
 - Maschinenkonstruktion
 - Koordinatensysteme
 - Bezugspunkte im Koordinatensystem
 - Programmierung nach DIN PAL 66205
 - Programmstruktur
 - Zyklen
- CNC-Drehtechnik
 - Programmvorbereitung
 - Programmieren
 - Maschinenvorbereitung
 - Praxis CNC Drehen
 - DMG CTX apha 300; Siemens 840d Shop Turn
 - Spinner TC 400; Siemens 840d Shop Turn-Operate
 - Monfort „RNC 2“; Siemens 840c
- CNC-Frästechnik
 - Programmvorbereitung
 - Programmieren
 - Maschinenvorbereitung
 - Praxis CNC-Fräsen
 - DMU 50 mit 3D Steuerung; Heidenhain iTNC 530/640
 - Maximart VMC65E; Heidenhain TNC 430
 - Mikron 31D; Heidenhain TNC 426
- Abschlussvorbereitung
 - Anwenderorientierte Praxisvertiefung mit Vorbereitung auf den Abschlusstest
 - Lehrgangsender Test zur CNC-Fachkraft

Was sind die Eckpunkte unseres Fortbildungskonzepts?

- Der tägliche Wettbewerb auf dem Arbeitsmarkt setzt einen ständigen Kompetenzzuwachs voraus. Unsere kompakten Fortbildungskurse orientieren sich an der konkreten Nachfrage am Arbeitsmarkt und befähigen Sie dazu, gegenwärtige oder künftige berufliche Aufgaben besser zu bewältigen.
- Dank der aussagekräftigen Zertifikate können Sie aktuellen oder potenziellen Arbeitgebern nachvollziehbar den Kompetenznachweis für bestimmte Aufgaben und konkret benannte Bereiche erbringen.

Was bieten wir darüber hinaus?

Neben der fachlichen Ausbildung unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg in Ihre berufliche Zukunft durch:

- Mehr als 300 praxisbezogene Fortbildungsmodulare zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Gezielte Prüfungsvorbereitung
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort

