Lehrgangsprofil

Industriefachkraft CNC/CAM (IHK)

Qualifiziere Dich zur Industriefachkraft CNC/CAM und erweitere Deine Kenntnisse in CNC-Programmierung, CAD und CAM. Praxisorientierte Module vermitteln wichtige Fertigungskompetenzen.

Zielgruppe

• Mitarbeitende mit praktischen Erfahrungen in der Metallbearbeitung

Inhalt

Aufgrund des zunehmenden Fachkräftemangels in der Fertigung werden qualifizierte Fachkräfte in der CNC-Technik dringend gesucht. In diesem Lehrgang eignest Du Dir umfassendes Wissen zur Programmierung gängiger CNC-Steuerungen sowie zu CAD- und CAM-Anwendungen an. Darüber hinaus lernst Du die Grundlagen der Konstruktionslehre kennen und vertiefst Dein Wissen durch die Konstruktion von Bauteilen und Baugruppen mit verschiedenen CAD-Anwendungen wie SolidWorks und AutoCAD. Ein weiterer wichtiger Bestandteil ist die Umsetzung einer projektbegleitenden Aufgabe auf einer CNC-Fertigungsmaschine mithilfe der Software SolidCAM. Die anschließende Funktionskontrolle rundet die Qualifizierung praxisnah ab.

Das lernst Du:

• Modul 1: Programmierkurs Fräsen DIN/Siemens

• Modul 2: Programmierkurs Drehen DIN/Traub

• Modul 3: Programmierkurs Fräsen Heidenhain

• Modul 4: CAD-2D mit AutoCAD

• Modul 5: CAD-3D mit SolidWorks (Teil 1)

• Modul 6: CAD-3D mit SolidWorks (Teil 2)

• Modul 7: CAD/CAM mit SolidCAM

• Modul 8: Projektarbeit

Die Qualifizierung verbindet CNC-Technik, Konstruktion und CAM-Anwendungen in einer praxisorientierten Weiterbildung. Durch die Projektarbeit auf einer CNC-Fertigungsmaschine wendest Du die erlernten Inhalte direkt an und vertiefst Deine Handlungskompetenz für den Fertigungsalltag.

Abschluss

Nach erfolgreichem Bestehen aller Tests der Lehrgangsstufen (Module 1-8) erhältst Du das IHK-Zertifikat „Industriefachkraft CNC/CAM (IHK)“ + BBT-Zertifikat

Termine

01.03.2027 – 27.04.2027 : Vollzeit
Mo-Do: 08.00-15.45 Uhr, Fr: 08.00-12.05 Uhr

Dauer

320 UE (à 45 Minuten)

Voraussetzung

Zur Teilnahme bzw. Zulassung gelten folgende Voraussetzungen:
• Praktische Erfahrungen in der Metallbearbeitung

Öffnungszeiten:
Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr

BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0

info@bbt-tut.de
www.bbt-tut.de

AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG

Hinweis Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich.

Zusatzinfo Module können auch einzeln und voneinander unabhängig gebucht werden.

Gebühren 5.600,00 € ►förderfähig

Förderung Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich.



Ansprechpartner Tina Blessing | +497461/9290-24 | Blessing@bbt-tut.de