

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



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**