



CNC-Fachkraft

CNC-Grundlagen-/Vorbereitungskurs

CNC-Fachkraft



CNC – Grundlagen-/Vorbereitungskurs

Ziel des Grundlagenkurs ist es, Teilnehmer/-innen auf die Qualifizierung zur CNC-Fachkraft vorzubereiten, das notwendige Grundlagenwissen im Bereich spanender Metallbearbeitung zur Verfügung zu stellen, bzw. vorhandene Vorkenntnisse wieder aufzufrischen.

Der Grundlagen-/Vorbereitungskurs richtet sich an Personen, die über Vorkenntnisse im Metallbereich verfügen, jedoch keinen einschlägigen metallbearbeitenden Ausbildungsberuf vorweisen können oder bereits längere Zeit nicht (im einschlägigen Bereich) gearbeitet haben, sowie an Personen ohne direkte Vorkenntnisse, mit der entsprechenden handwerklich-technischen Eignung.

Ausbildungsinhalte

- Fertigen von Bauelementen
- Spanende Fertigung von Bauteilen mit Maschinen
- Technische Kommunikation
- Mathematische Grundlagen
- Qualitätskontrolle

Beginn:	auf Anfrage
Dauer:	12 Wochen, Vollzeit



CNC-Fachkraft

Fachrichtung Dreh-/Frästechnik

CNC-Fachkräfte programmieren Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen in der spanenden Fertigung, beispielsweise für das Drehen und Fräsen von Werkstücken. Dabei setzen sie die Vorgaben aus technischen Zeichnungen um und planen die notwendigen Fertigungsschritte an den Maschinen. Sie rüsten die Maschinen und sind für die Herstellung von Bauteilen verantwortlich. Bei Störungen oder Fehlern suchen und beheben sie die Ursachen. In der Arbeitsvorbereitung ermitteln sie Durchlaufzeiten und prüfen, ob durch den Einsatz von CNC-Programmen Arbeitsabläufe rationeller durchgeführt werden können.

Ausbildungsinhalte

- NC-Steuerung (Aufbau und Systeme)
- Werkzeugvorbereitung und Maschinenbedienung
- Werkzeugkorrektur und Programmierung
- Konturzug- und Zyklusprogrammierung
- Unterprogramme
- Bearbeitung der Werkstücke
- Fehlerbeseitigung, Optimierung
- Arbeitsvorbereitung
- Qualitätsmanagement

Beginn:	auf Anfrage
Dauer:	20 Wochen
Zertifikat:	BFW-Zertifikat, Siemens-Sinumerik 810D/840 ShopMill-Zertifikat

Ihr Lernbetrieb

Im Lernbetrieb metec sind die Arbeitsabläufe der industriellen Wertschöpfungskette nachempfunden – von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Dazu vereint metec die Arbeitsfelder **Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung** unter einem Dach.

metec Konstruktion

Moderne Konstruktionssoftware kann heute viel mehr als nur zeichnen: Bauteile werden dreidimensional angelegt und schon dabei fällt auf, ob die Komponenten ineinander passen. Auch der Bau von Mustern und Modellen kann durch 3D-Simulationen ersetzt werden.



metec Fertigung

Bei metec Fertigung nehmen die Zeichnungen und Modelle der Konstrukteure eine reale Form an. Werkstoffe wie Stahl, Messing, Kunststoff oder Aluminium werden von angehenden Mechanikern aller Fachrichtungen mit modernen technischen Verfahren bearbeitet.



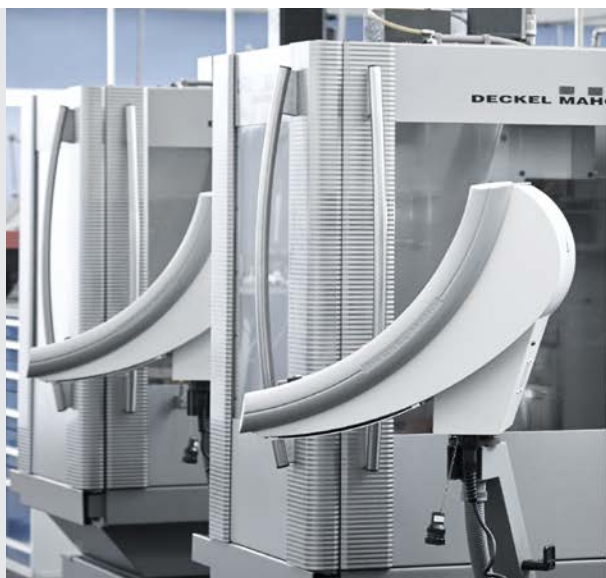
metec Qualitätssicherung

Industrielle Erzeugnisse sind nur dann verkäuflich, wenn ihre Qualität den Anforderungen entspricht. Dies gewährleistet die Qualitätssicherung mit modernsten Mess- und Dokumentationsverfahren – sowohl am Ende als auch während des Herstellungsprozesses.

Berufe bei metec

- Technische/-r Produktdesigner/-in
 - Fachr. Produktgestaltung u. -konstruktion
 - Fachr. Maschinen- u. Anlagenkonstruktion
- Industriemechaniker/-in
- Werkzeugmechaniker/-in
- Zerspanungsmechaniker/-in
- Maschinen- und Anlagenführer/-in
- Fachkraft für Metalltechnik
- Qualitätsfachmann/-frau





Ihre Ausbildung

Handlungsorientiert

Ihre Ausbildung folgt dem Prinzip der Handlungsorientierung. Das bedeutet, dass die praktische Anwendung des Gelernten stets im Mittelpunkt steht. Theoretisches Hintergrundwissen erlernen Sie im unmittelbaren Zusammenhang mit praktischen Aufgaben.

Eigenverantwortlich

Sie lernen eigenverantwortlich und trainieren in Projekten die Zusammenarbeit im Team. Auf diese Weise entwickeln Sie Ihre fachlichen und sozialen Kompetenzen. Dabei unterstützen Sie die Reha-Ausbilder/-innen des BFW Nürnberg.

Sprechen Sie uns an

Informationen zu den Berufen:

Sven Sünderhaft
Telefon 0911 938-7313
E-Mail: sven.suenderhaft@bfw-nuernberg.de

Anmeldung:

Jens Luber, Eveline Schneider, Heike Wolf
Telefon 0911 938-7261, Fax 0911 938-7239

Berufsförderungswerk Nürnberg gemeinnützige GmbH
Schleswiger Str. 101, 90427 Nürnberg
www.bfw-nuernberg.de
kontakt@bfw-nuernberg.de

bfw-nuernberg.de



Berufsförderungswerk Nürnberg
gemeinnützige GmbH
Schleswiger Straße 101
90427 Nürnberg
www.bfw-nuernberg.de

