Zukunft in Arbeit

Dauer und Praxisanteil

- 12 Monate inkl. Betriebspraktikum von ca. 12 Wochen

Abschluss

- Hauszertifikat
- Shop-Mill (Siemens)
- Shop-Turn (Siemens)

Gerne beantworten wir Ihnen alle Fragen rund um die berufliche Rehabilitation und unser Angebot.

Georg Fohrmann
Telefon: 0231 7109-499
E-Mail: info@bfw-dortmund.de

Berufsförderungswerk Dortmund
Hacheneyer Straße 180
44265 Dortmund

QU_112-2 20241011 Änderungen vorbehalten

YouTube
BFW-Dortmund-Inside

bfw
Berufsförderungswerk Dortmund

CAD-/CAM-Programmierer:in

CAD-/CAM-Programmierer:in

Berufsbild

CAD-/CAM-Programmierer:innen sind Fachleute für die Erst-ellung und Anwendung von CNC-Programmen für Werkzeugmaschinen in Kopplung mit professionellen 2D- und 3D-CAD-Systemen. Dabei setzen sie die Vorgaben aus CAD-Datensätzen in Arbeitspläne und fertigungsgerechte Funktionsfolgen um. An Bildschirmarbeitsplätzen testen und kontrollieren sie den Programmablauf mit Hilfe einer Simulationssoftware. Danach nehmen sie die Maschineneinrichtung vor, optimieren das Programm und überwachen den Fertigungsablauf an der Maschine.

Anforderungen/Voraussetzungen

Die Qualifizierung richtet sich an Teilnehmer und Teilnehmerinnen, die über Grundkenntnisse im Bereich der Zerspanung von Metallen oder anderen Werkstoffen verfügen, Zeichnungen lesen können und ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen haben. Der Schwerpunkt der Tätigkeiten liegt im Entwickeln und Erproben von NC-Programmen für CNC-Werkzeugmaschinen in Kopplung mit 2D- und 3D-CAD-Programmen. Sie können Konstruktionsvorgaben mittels 2D- und 3D-CAD-Softwaretools lösen sowie Pläne und Zeichnungen generieren, Stücklisten erstellen und selbständig im Projekt- und Produktdatenmanagement arbeiten.

Einsatzmöglichkeiten

- Industriebetriebe mit computergesteuerten Fertigungsmaschinen, beispielsweise Maschinen- und Anlagenbau, Stahl- und Leichtmetallbau, Fahrzeug- und Werkzeugbau, Holz- und Kunststoffverarbeitung, Gießereien, Medizintechnik
- Ingenieurbüros

Ausbildungsinhalte (Auszug)

- Aufbau und Funktion, Einrichten und Bedienen von CNC-Werkzeugmaschinen, Werkzeugauswahl und -bereitstellung
- Erstellen von CAD 2D/ CAD 3D-Zeichnungen
- Programmieren mit Shop-Mill
- Programmieren mit Shop-Turn
- Bedienung der Software MTS 2D

SAP BILDUNGS-PARTNER

www.bfw-dortmund.de