

CNC-Technik Grund- und Aufbaustufe Fräsen und Drehen QA2.II

Ziele

- Rüsten und Bedienen von CNC-Fräsmaschinen und CNC-Drehmaschinen
- Messen der Werkzeuge
- Fertigen mit CNC-Fräsmaschinen und CNC-Drehmaschinen
- Manuelles Erstellen von NC-Teileprogrammen

Inhalte

- **DV-Grundlagen und Büroanwendungen**
Arbeitsplatz, Peripheriegeräte, lokales Netzwerk, Datenverwaltung im Betriebssystem, Textverarbeitung
- **Technische Kommunikation**
Einzelteilzeichnungen, Gesamtzeichnung mit Stückliste, Fertigungsschritte, Arbeits-, Werkzeug- und Aufspannplan, Prüfplan
- **Grundlagen der spanenden Fertigung**
Schneidstoffe, Werkzeuge, Werkstoffe, Halbzeuge, Schnittwerte, Kühlschmierstoffe, Längenberechnung, Fertigungsprüfung, Werkstück- und Werkzeugspannmittel
- **Grundlagen der CNC-Technik**
Programmaufbau nach DIN 66025, Maschinenbedienung, Programm- und Werkzeugverwaltung, DNC-Betrieb
- **Programmieren**
Manuelle Programmierung, werkstatorientierte Programmierung (WOP), Zyklenprogrammierung, Werkzeug-Bahnkorrekturen, Unterprogrammtechnik, Sprungbefehle
- **Fertigung**
Werkzeugvorbereitung, Werkzeugkorrekturen, Rüsten von NC-Maschinen, Komplettbearbeitung von einfachen und komplexeren Werkstücken, Programmoptimierung, Vorgehen bei zerspanungstechnischen Problemen, Auftragsfertigung
- **Erfolgstraining**
Bewerbungsaktivität, Persönlichkeitstraining und erfolgreiches Kommunizieren

Maschinen und Software

Spinner Fräszentrum VC 610 mit Siemens 810 D-Steuerung, Spinner Drehmaschine TC 67 L-MC mit Fanuc OT-Steuerung, Zoller Einstell- und Messgerät Venturion 400 mit Saturn I Sinutrain, Siemens Shop Mill, Microsoft Windows, Word

Finden Sie nach Ihrer Qualifizierung Arbeit z.B. als

- Mitarbeiter/ -in Fertigung
- CNC-Fräser/ -in
- CNC-Dreher/ -in

Voraussetzungen

Facharbeiterabschluss in einem Metallberuf oder mehrjährige Berufspraxis in der spanenden Fertigung

Dauer

16 Wochen

Abschluss

pro.Di-Zertifikat

JobFit-Beratung

Montags, 11.00 Uhr nach Anmeldung. Bitte bringen Sie Ihren Lebenslauf mit.

Ansprechpartner

Markus Homburg, Tel. 07084 933-7016

Weitere Informationen

www.pro-di.net