

Zerspanungstechnik CNC Drehen und Fräsen (IHK-Fachkraft)

Maßnahmenummer:



kostenloser Schnuppertag möglich

Ziel

Gegenwärtig besteht ein Fachkräftemangel in der Metallindustrie, vor allem in der Zerspanungstechnik. Diese Qualifizierung ist speziell für Arbeitssuchende geeignet, die bisher nicht in der Metallbranche gearbeitet haben. Das Praktikum wird vorrangig in Betrieben durchgeführt, die einen Arbeitskräftebedarf haben.

Inhalt

Grundlagen der Metallbearbeitung

- Durchführen von Handarbeiten, z.B. Sägen, Feilen, Entgraten, Bohren und Senken, Gewinde schneiden, Trennen und Umformen von Werkstoffen, Schraub- und Bolzenverbindungen herstellen
- Technologie
- Technische Mathematik
- Technisches Zeichnen

CNC-Qualifizierung

- Grundkurs CNC
- Aufbaukurs CNC
- Maschinenausbildung-Sinumerik, Traub-Drehen
- Maschinenausbildung-Heidenhain, Traub-Fräsen
- Projektbezogene Teamarbeit

Prüfungsvorbereitung IHK-Fachkraft

- Programmieren, Einrichten und Bedienen einer CNC-gesteuerten Werkzeugmaschine

Metallbearbeitung mit konventionellen Maschinen

- Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Grundlagen Koordinatensystem
- Zeichnungen lesen, Form- und Lagetoleranz, Oberflächenangaben, Schnittdarstellungen
- Schneidgeometrie, Schneidstoffe und Werkzeugaufnahmen
- Prüf- und Messtechnik
- Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Herstellen von einfachen Drehteilen im Plan- und Langdrehen, Einstiche und Gewindeherstellung
- Herstellen von einfachen Frästeilen mit Walz- und Stirnfräsern, Nutenfräsern und Formfräsern

Ziel

- Grone-Zertifikat, IHK-Fachkraft für Programmieren, Einrichten und Bedienen von CNC gesteuerten Werkzeugmaschinen

Beginn

laufender Einstieg

Dauer

9 Monate, inklusive 2 Monate Praktikum

Unterricht

Praxiszeiten

Mo. - Do.: 7:15 Uhr – 16:00 Uhr

Fr.: 7:15 Uhr – 14:45 Uhr

Theoriezeiten

Mo. - Fr.: 8:00 Uhr – 15:00 Uhr

Voraussetzung

- Keine Vorkenntnisse
- Handwerkliches Geschick
- Motivation und Interesse

Fragen Sie Ihre/n Vermittler/in nach einem Bildungsgutschein (BGS)!

Ihre Ansprechpartnerin

Anett Mörstedt

Fon: 03643 4800-61 • Fax: 03643 4800-20

weimar@grone.de

Beratung und Anmeldung

Grone-Bildungszentren Thüringen GmbH – gemeinnützig –
Otto-Schott-Str. 2 • 99427 Weimar
(ehemaliges unteres Weimar-Werk an der Kromsdorfer Str.)



www.grone.de/weimar

Grone-Bildungszentren Thüringen GmbH – gemeinnützig –



EIN UNTERNEHMEN DER STIFTUNG GRONE-SCHULE

