

QUANTUM -Bildungszentrum

Schlachthofstr. 43, 87700 Memmingen

Tel: 08331 / 87129 - Fax: 08331 / 982786

Fertigungstechnik Metall mit CNC-Technik

- mit laufendem Einstieg -

im Zeitraum 24.02.2012 - 23.02.2015

Ziel: Produktionshelfer/-in oder CNC-Maschinenbediener/-in

Teilnehmer/in:

MODULAUSWAHL:

DAUER:

1) **Grundqualifikation Metall (Qualifizierungsbaustein mit IHK-Bestätigung):**

- Grundlagen der manuellen Metallbearbeitung z. B.: Anreißen, Körnen, Kennzeichnen, Bohren, Senken, Feilen, Sägen, Gewindeschneiden von Hand, Richten, usw.
- Grundlagen im technischen Zeichnen
- Grundlagen der Mess- und Prüftechnik
- Einfache Bauteile und -gruppen nach technischen Zeichnungen anfertigen
- Lehrgangsinerner Test

25 Tage
von bis

2) **Maschinelle Metallbearbeitung DREHEN + FRÄSEN konventionell (Qualifizierungsbaustein mit IHK-Bestätigung) :**

- Grundfertigkeiten in der maschinellen Werkstoffbearbeitung, Kennenlernen verschiedener Maschinen, Werkzeuge und Spannmittel
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen
- Vorbereiten von Produktionsabläufen und Auswahl geeigneter Materialien und Werkzeuge
- Werkstücke aus Metall und Kunststoff nach technischen Zeichnungen an Dreh- und Fräsmaschinen anfertigen
- Lehrgangsinerner Test

35 Tage
von bis

3) **C N C-Technik Drehen und Fräsen (Qualifizierungsbaustein mit IHK-Bestätigung):**

- Kennenlernen von verschiedenen CNC-Steuerungen
- Programmierung auf der Basis der DIN 66025, Programmerstellung am CNC-Programmierplatz und Simulation
- Kennenlernen verschiedener steuerungsspezifischer Bearbeitungszyklen (Bohr-, Taschenfräs-, Abspan-, Gewindezyklen, etc.)
- Auswahl und Vorbereitung der Werkzeuge und Spannmittel sowie Rüsten der Maschine mit anschließendem Einfahren und Optimieren des CNC-Programms
- Lehrgangsinerner Test

60 Tage
von bis

4) **Betriebspraktikum**

Zielorientiertes Betriebspraktikum zur Vertiefung der erworbenen Kenntnisse, Umsetzung in die betriebliche Praxis und Verbesserung der Integrationschancen.

20 Tage
von bis

1 Monat = 20 Tage

Verweildauer pro TN gesamt: 3 Monate (bis maximal 6 Monate)

**Vollzeit Unterricht: Mo – Do: 7:30 Uhr – 16:30 Uhr
Fr: 7:30 Uhr – 12:30 Uhr**

Teilzeit möglich (TZ entsprechend längere Verweildauer)

Beginntermin nach Absprache