

QUANTUM-Bildungszentrum

Aspachstr. 31, 88400 Biberach

Tel: 07351 / 76561

Fax: 07351 / 76564

Fertigungstechnik Metall

- mit laufendem Eintritt -

MODULE:

DAUER:

- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 1) | <u>METALLVERARBEITUNG allgemein – mit EIGNUNGSFESTSTELLUNG</u>
Grundfertigkeiten in der manuellen Metallbearbeitung:
z. B.: Messen und Prüfen, Anreißen, Körnen, Kennzeichnen, Bohren, Senken, Feilen,
Sägen, Gewindeschneiden von Hand, usw. | 4 Wochen
<input type="checkbox"/> |
| 2) | <u>TECHNISCHES ZEICHNEN</u>
Lesen und Anfertigen von einfachen bemaßten technischen Zeichnungen / Skizzen,
Form- und Lagetoleranzen. | 2 Wochen
<input type="checkbox"/> |
| 3) | <u>MESSTECHNIK und QUALITÄTSSICHERUNG</u>
Einführung in die Grundlagen der Mess- und Prüftechnik / Zweck.
Längenprüftechnik und Qualitätssicherung – einfache Übungen | 2 Wochen
<input type="checkbox"/> |
| 4) | <u>DREHEN konventionell</u>
Grundfertigkeiten in der maschinellen Werkstoffbearbeitung:
Kennenlernen der Maschinen, Werkzeuge und Messgeräte,
Durchführung einfacher Arbeiten | 4 Wochen
<input type="checkbox"/> |
| 5) | <u>FRÄSEN konventionell</u>
Grundfertigkeiten in der maschinellen Werkstoffbearbeitung:
Kennenlernen der Maschinen, Werkzeuge und Messgeräte,
Durchführung einfacher Arbeiten | 4 Wochen
<input type="checkbox"/> |
| 6) | <u>C N C - Drehtechnik – Grundstufe (2 Wochen)
und Aufbaustufe (4 Wochen):</u>
Kennenlernen von verschiedenen CNC-Steuerungen
Grundlagen und Übungen: Programmerstellung, -eingabe, Maschinenvorbereitung, Testlauf, ...
Erweiterung der Grundlagen: Anwendung von Zyklen, Unterprogrammen, ...
Vertiefung der Grundlagen,
Lehrgangsinterner Test | 6 Wochen
<input type="checkbox"/> |
| 7) | <u>C N C - Frästechnik – Grundstufe (2 Wochen)
und Aufbaustufe 4 Wochen):</u>
Kennenlernen von verschiedenen CNC-Steuerungen
Grundlagen und Übungen: Programmerstellung, -eingabe, Maschinenvorbereitung, Testlauf, ...
Erweiterung der Grundlagen: Anwendung von Zyklen, Unterprogrammen, ...
Vertiefung der Grundlagen,
Lehrgangsinterner Test | 6 Wochen
<input type="checkbox"/> |

4 Wochen = 1 Monat

Maximale Verweildauer pro Teilnehmer: 7 Monate