



Qualifizierungsmodul
Maschinelle
Metallbearbeitung
mit Bedarfsanalyse
und individueller
Förderung

Das Qualifizierungsmodul **Maschinelle Metallbearbeitung** richtet sich in erster Linie an Personen ohne qualifizierten anerkannten Berufsabschluss und soll dazu dienen, die Teilnehmenden zu befähigen, an einer beruflichen Umschulung mit einem Berufsabschluss teilnehmen zu können. Das Qualifizierungsmodul umfasst 3 Monate und insgesamt 522 Unterrichtseinheiten. Es ist ein flexibler Einstieg zu den unten angegebenen Zeiten möglich.

Laufzeit: 3 Monate / 522 UE

Die Maßnahme findet in Präsenz statt.

Qualifizierungsmodul: **Maschinelle Metallbearbeitung**

• **Fachpraxis**

- Allgemeine Einführung in Maschinenkunde
- Bedienung, Funktion und Wartung von Werkzeugmaschinen
- Spannen von Werkstücken und Werkzeugen
- Werkzeuge: Bezeichnung, Formen, Anwendung, Schneidwinkel, Schnittdaten, Standzeit
- Arbeitstechniken von Dreh-, Schleif- und Fräsmaschinen anwenden
- Mess- und Prüfmittel auswählen und anwenden
- Bearbeitung von Werkstücken nach Zeichnung
- Kontrolle von Werkstücken nach Passungs- und Toleranzangaben
- Arbeitssicherheit

• **Fachtheorie**

- Maschinenkunde: Aufbau, Funktion, Einsatzbereich
- Bearbeitungsverfahren, Fachbegriffe
- Spannmöglichkeiten, Schnittkräfte
- Werkzeuge: Schneidstoffe, Schneidengeometrie
- Berechnungen Schnittgeschwindigkeit, Vorschub
- Spanbildung, Kühl- und Schmierstoffe
- Gewindearten und Passungssysteme
- Technisches Zeichnen

• **Individuelle Betreuung**

der einzelnen Teilnehmer in den Bereichen Bewerbungstraining, Sozialkompetenztraining mit sozialpädagogischer Betreuung.

• **Individuelle Bedarfsanalyse und Sprachförderung**
bezüglich Sprachförderung Deutsch, Fachsprache Metall.
Schwachstellen ermitteln und aufarbeiten.

• **Individuelle schulische Förderung**

im Bereich Mathematik. Formeln anwenden, Aufgaben lösen.



Technische Akademie
für berufliche Bildung
Schwäbisch Gmünd e.V.
Lorcher Str. 119
73529 Schwäbisch Gmünd
Fon: 0 71 71 . 31 544 07
sabine.kmoch@technische-akademie.de
www.technische-akademie.de