
Adolph-Kolping-Schule Dresden

Berufsbildende Förderschule • Berufsschule • Staatlich anerkannte und genehmigte Ersatzschulen

Weberplatz 2 • 01217 Dresden

Telefon: 0351/47895-0 • Telefax: 0351/47895-15 • eMail: info@aksdresden.de

Fachpraktiker für Zerspanungsmechanik

(§66 BBiG/§42m HwO)

Dauer der Ausbildung: 3,5 Jahre

Voraussetzungen:

- ✚ Handgeschick
- ✚ räumliches Vorstellungsvermögen
- ✚ technisches Verständnis

Tätigkeiten im Beruf:

Fachpraktiker für Zerspanungsmechanik arbeiten an Maschinen für spanende Verfahren wie Dreh-, Fräs-, Bohr- oder Schleifmaschinen. Dort stellen sie Bauteile für Geräte, Fahrzeuge und Maschinen her. Diese Arbeit wird nach Vorgaben erledigt. Die Maschinen werden meist von Computern gesteuert. Fachpraktiker für Zerspanungsmechanik geben Bearbeitungsprogramme ein und wählen Maschinenwerkzeuge aus.

Außerdem arbeiten sie dabei mit, die Maschinen einzurichten. Das Material spannen sie in die Werkstückaufnahmen der Maschinen und überwachen die Bearbeitung. Schließlich überprüfen die Fachpraktiker die fertigen Stücke. Dabei kommt es darauf an, dass Maße und Oberflächeneigenschaften stimmen. Darüber hinaus übernehmen Fachpraktiker für Zerspanungsmechanik auch Wartungs- und Inspektionsaufgaben an den Maschinen und überprüfen dabei vor allem mechanische Bauteile.



Ausbildungsinhalte:

- ✚ Unterscheiden von Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe
- ✚ Herstellen und Anfertigen von Bauteilen und Baugruppen
- ✚ Betriebsmittel warten
- ✚ Steuerungstechnik einsetzen
- ✚ Planen von Fertigungsprozessen
- ✚ Anschlagen von schweren Werkstücken
- ✚ Arbeiten mit Programmen an computergesteuerten Werkzeugmaschinen
- ✚ Werkzeugmaschinen einrichten

Beschäftigungsbetriebe:

- ✚ Arbeitet in allen Bereichen der Industrie und des Handwerks, in denen durch spanende Verfahren Bauteile gefertigt werden
- ✚ Typische Einsatzgebiete: Drehmaschinen- und Fräsmaschinensysteme der Einzel- bzw. Serienfertigung

Bei Interesse kontaktieren Sie:

Frau Ohlhoff, Telefon 0351/478950

E-Mail: ohlhoff.i@gesa-ag.de