

Neuer Ausbildungsberuf

Technische/r Produktdesigner/in Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Ob Kraftfahrzeug, Getränkeautomat oder Verpackungsmaschine – Technische Produktdesigner sind maßgeblich am Produktentwicklungsprozess beteiligt.

Sie konstruieren nach technischen und gestalterischen Vorgaben des Konstrukteurs Bauteile, Baugruppen und Teile komplexer Fertigungsanlagen als virtuelle 3D-Modelle am CAD-System. Anschließend erarbeiten sie eigenständig unter Berücksichtigung entsprechender Normen die

notwendigen Fertigungsunterlagen, z.B. technische Zeichnungen. Sie erstellen und präsentieren technische Dokumentationen, Produkte, Waren und Dienstleistungen.

Die duale Ausbildung dauert 3,5 Jahre und endet mit einer gestreckten Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Teil 1 der Prüfung wird bereits am Ende des 2. Ausbildungsjahres abgelegt.

Ausbildungsschwerpunkte

- Planen und Koordinieren von Arbeitsabläufen und Konstruktionsprozessen
- Erstellen von 3D-Modellen unter Berücksichtigung von Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften, sowie wirtschaftlichen und qualitätssichernden Aspekten
- Normgerechte Darstellung und Bemaßung von Werkstücken
- Durchführung softwaregestützter Berechnungen und Simulationen
- Erarbeitung technischer Dokumentationen
- Kontrolle, Beurteilung und Präsentation von Arbeitsergebnissen
- Werkstattpraktikas (Drehen/Fräsen/Elektrotechnik/Pneumatik/CNC)
- Kommunikation in englischer Sprache



Schlüsselqualifikationen

- Problemlösefähigkeit
- Selbstständigkeit
- Teamfähigkeit
- Flexibilität
- Arbeitsplanung
- Sorgfalt
- Zuverlässigkeit

Zugangsvoraussetzungen

- realschulgerechtes Leistungsvermögen
- gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- mechanisch-technisches Verständnis
- solide mathematisch-physikalische Grundlagen
- Denken in komplexen Zusammenhängen
- Interesse an der PC-Arbeit

Ansprechpartner

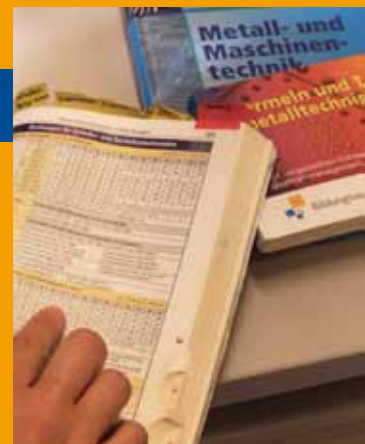
Kundenservice

Judith Frankenberg

Telefon 0351 84 37-676

Telefax 0351 84 37-711

kundenservice@bbw-dresden.srh.de



BBW Dresden

Hellerhofstraße 21
01129 Dresden

Telefon 0351 84 37-675
info@bbw-dresden.srh.de
www.bbw-dresden.de

