



Technische/-r Produktdesigner/-in

Maschinen- und Anlagenkonstruktion

- Beginn:** jeweils halbjährlich im Januar/Februar und Juni/Juli
- Dauer:** 28 Monate
- Abschluss:** anerkannter Berufsabschluss mit Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer
- Informationen:** Tel. 0351 8548-111, -178 | qualifizierung@bfw-dresden.de
- Anmeldung:** Tel. 0351 8548-481, -482 | kundenservice@bfw-dresden.de
Berufsförderungswerk Dresden gemeinnützige GmbH
Hellerhofstraße 35, 01129 Dresden



Techn. Produktdesigner/-in – Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Arbeitsgebiet

Technische Produktdesigner/-innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion sind an der Entwicklung von Anlagen, Maschinen und Fahrzeugen beteiligt. Sie erstellen dreidimensionale Modelle von Bauteilen und Baugruppen sowie technische Dokumentationen.

Zielgruppe

Das Qualifizierungsangebot richtet sich sowohl an Personen, die bereits über eine grundständige Ausbildung im metalltechnischen Bereich verfügen, als auch an Personen, die in anderen beruflichen Arbeitsfeldern tätig waren sowie an Personen ohne beruflichen Abschluss.

Anforderungen:

- Mechanisch-technisches Verständnis
- Hohe Maßgenauigkeit und Präzision
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Ausgeprägtes Gefühl für verschiedene Materialien

Qualifizierungsinhalte

Die Qualifizierung beinhaltet bei einer Dauer von 24 Monaten folgende Module:

- Modul: „Technische Grundkenntnisse und -fertigkeiten in den Bereichen Konstruktion, Fertigung und Qualität herausbilden“
- Modul: „Funktionale Einheiten unter Berücksichtigung von steuerungstechnischen Komponenten konstruieren“
- Modul: „Mit einem 3D-CAD-Programm konstruktive Lösungen modellieren und Zeichnungen ableiten“
- Modul: „Bauteile unter dem Einfluss trennender Fertigungsverfahren konstruieren (3D-CAD)“

- Modul: „Ur- und Umformteile mit unterschiedlichen Werkstoffen konstruieren (3D-CAD)“
- Modul: „Elemente der Konstruktionslehre, der Qualitätssicherung und Kalkulation anwenden“
- Modul: „Funktionseinheiten in der Maschinentechnik konstruieren (3D-CAD)“
- Modul: „Gussteile konstruieren (3D-CAD)“
- Modul: „Auf die Prüfung zum/zur Technischen Produktdesigner/-in vorbereiten“

Zur Qualifizierung gehören außerdem betriebliche Phasen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit die Module einzeln oder in Kombination zu buchen.

Einsatzmöglichkeiten

Die Einsatzgebiete lassen sich wie folgt charakterisieren:

- Industriedienstleistung
- Konstruktionsbüros
- Verpackungsindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Konstruktionsabteilungen

Rehabilitationsvorbereitung

Dem erfolgreichen Einstieg in die Qualifizierung dient eine gezielte Reha-Vorbereitung (RV), die sich nach individuellem Bedarf in Inhalt, Form und Dauer unterscheidet:

- Verlängertes RV-Training: 20 Wochen
- Standard-RV: 12 Wochen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Prospekt „Reha-Vorbereitung“.

Infotag

Freitags von 9 bis 11 Uhr findet im BFW Dresden eine Informationsveranstaltung statt. Dabei können Interessenten für eine berufliche Rehabilitation oder eine Qualifizierung mit Bildungsgutschein das BFW Dresden besichtigen, sich über aktuelle Qualifizierungsangebote informieren und individuelle Fragen klären.

Dazu erbitten wir vorab eine Anmeldung unter: Telefon: 0351 8548-481, -482 oder kundenservice@bfw-dresden.de