

Technische/r Produktdesigner/-in für Maschinen- und Anlagenkonstruktion



Worum geht es?

Technische Produktdesigner/-innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion sind an der Entwicklung von Anlagen und Maschinen beteiligt. Sie entwerfen an einem 3D-CAD-Arbeitsplatz maßstabsgetreue 3D-Modelle und Zeichnungen nach Vorgabe der Ingenieure. Neben technischem Verständnis und ein ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen zählen Mathematik-, Physik- und Computerkenntnisse zur beruflichen Grundausstattung.

Schulabschluss:

Realschulabschluss (Fachoberschulreife) mit guten Noten in den technischen Fächern oder Abitur (Hochschulreife)

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre, kann auf 3 Jahre verkürzt werden



Das lernst du bei AXA:

- Technisches Büro:
- Technische Systeme analysieren und erfassen
 - Einfache Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe am CAD-Arbeitsplatz erstellen
 - Bauteile und Baugruppen aus vorwiegend metallischen Werkstoffen unter Berücksichtigung der kennengelernten Fertigungsverfahren konstruieren
 - Erstellung von fertigungs- und montagegerechten Zeichnungen unter Verwendung von Maschinen-elementen, Norm- und Kaufteilen
 - Anfertigen von Angebotszeichnungen
 - 3-D-Datensätze von Bauteilen und Baugruppen nach gestaltungstechnischen Vorgaben und Kunden-anforderungen erstellen und modifizieren
 - Anfertigen von Stücklisten und Dokumentationen
- Betrieb
(Fertigung):
- Kennenlernen der verschiedenen Werkstoffe und Fertigungsverfahren (sägen, schweißen, bohren, fräsen, drehen)
 - Berücksichtigung dieser Kenntnisse für spätere Bauteilkonstruktionen
- Betrieb
(Endmontage):
- Kennenlernen unterschiedlicher Montagetechniken
 - Anwendung verschiedener Mess- und Prüfverfahren

Prüfungen:

Teil 1 der Abschlussprüfung nach ca. 18 Monaten
Teil 2 der Abschlussprüfung nach 3,5 Jahren

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann schicke Deine Bewerbung – egal ob für ein Praktikum oder für eine Ausbildungsstelle – bitte an:

AXA Entwicklungs- und Maschinenbau GmbH
Münsterstraße 57
48624 Schöppingen

oder gerne auch einfach als PDF-Datei per E-Mail an:
job@axa-maschinenbau.de

Erfahre mehr über uns und unsere Produkte auf www.axa-maschinenbau.de

