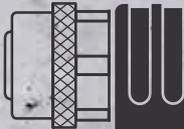


TECHNISCHE/R PRODUKTDESIGNER/IN

MASCHINEN- UND ANLAGENKONSTRUKTION



AUSBILDUNG.PLUS

Betriebsunterricht
Weiterbildungsoffensive
Englischunterricht

Technische/r Produktdesigner/in
Fachrichtung Maschinen- und
Anlagenkonstruktion
bei ESCHA

Ausbildungsdauer
3,5 Jahre

gewünschter Schulabschluss
Realschulabschluss

zuständige Berufsschule
BKT Lüdenscheid

Abteilungsbereiche
Betriebsmittelkonstruktion
Betriebsmittelbau
Entwicklung
Steckverbinderfertigung
Verteilerflanschfertigung
Automatenspritzerei

Ausbildungsvergütung
anfänglich ca. 980 €

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)
Lernorte	Betrieb und Berufsschule

■ Was mache ich in diesem Beruf?

Als Technische/r Produktdesigner/in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwerfen und konstruieren Sie Bauteile, Baugruppen oder Gesamtanlagen. In Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung fertigen Sie an CAD-Systemen detaillierte Modelle, z.B. für die Modernisierung von Werkzeugmaschinen.

Sie setzen Änderungsvorschläge um und wählen dafür geeignete Normteile und Werkstoffe aus. Zudem achten Sie darauf, dass sich Entwicklungen wirtschaftlich umsetzen lassen und erstellen Montagepläne sowie Stücklisten für die Fertigung.

■ Wo arbeite ich?

Bei ESCHA arbeiten Technische Produktdesigner/innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion hauptsächlich an PC-Arbeitsplätzen der Betriebsmittelkonstruktion.

■ Worauf kommt es an?

Kenntnisse in Werken und Technik sind notwendig beim Anfertigen von Plänen und Skizzen sowie schematischen und perspektivischen Darstellungen. Zudem müssen Sie Fertigungsverfahren und Funktionsprinzipien von Bauteilen verstehen können. Für Berechnungen von Maßstäben, Längen, Flächen, Volumen und Massen sind gute Mathekenntnisse wichtig. Sie sollten sich mit Physik auskennen, um mechanische Beanspruchungen eines Bauteils abschätzen sowie geeignete Materialien auswählen zu können.

Zum Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen ist Sorgfalt extrem wichtig. Sie benötigen räumliches Vorstellungsvermögen, Problemlösungskompetenz und Kreativität. Um Kundenentwürfe auszuarbeiten sollten Sie kommunikativ und serviceorientiert sein.

Stand: 14.08.2020

ESCHA GmbH & Co. KG
Elberfelder Straße 32
58553 Halver
Telefon: 02353 708-8126

escha.net

Bewerbungen an Frau Alena Mildenerger > online auf escha.net/karriere

ESCHA