Umschulung zum Technischen Produktdesigner (m/w/d)

Die Umschulung zum Technischen Produktdesigner (m/w/d)* im Berufsförderungswerk Köln dauert 24 Monate und endet mit einer IHK-Prüfung.

Wo werden Sie nach Ihrer Umschulung zum Technischen Produktdesigner arbeiten?

Technische Produktdesigner arbeiten überall dort, wo Produkte entwickelt und konstruiert werden, zum Beispiel in speziellen Ingenieurbüros, sowie in Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen. Die Produktpalette reicht vom Automobilbau über Maschinenbau, Schiffsbau, Werkzeug- und Modellbau bis hin zur Spielzeug-, Verpackungs- und Konsumgüterindustrie.

Welche Tätigkeiten werden Sie nach Ihrer Umschulung zum Technischen Produktdesigner ausüben?

Der Schwerpunkt des Berufes liegt in der Darstellung von Produkten mit dreidimensionalen Computer-Aided-Design (3D-CAD) Programmen. Diese entwickelt der Technische Produktdesigner nach Vorgabe von Ingenieuren, Konstrukteuren und Industriedesignern. Hauptinhalte der Arbeit liegen in Konstruktion und Gestaltung, Berechnung und Simulation sowie Prozess- und Projektmanagement.

Ergänzend zu den 3D-Daten erstellt der Technische Produktdesigner eine technische Dokumentation und sonstige Begleitunterlagen. Das können technische Zeichnungen, Animationen oder Präsentationen sein.

Was werden Sie in Ihrer Umschulung zum Technischen Produktdesigner lernen?

Wir erwarten vor der Umschulung keine fachlichen Vorkenntnisse. Sie sollten möglichst über einen Hauptschulabschluss und/oder Berufspraxis verfügen. Zudem sollten gestalterisches Geschick, Kreativität, Kundenorientierung sowie Vorkenntnisse in Englisch vorhanden sein.

Während der Umschulung zum Technischen Produktdesigner

- planen und erstellen Sie nach Konstruktions-, Design- und Gestaltungsvorgaben Darstellungen und Datensätze mittels unterschiedlicher 3D-CAD-Softwareprogrammen.
- erstellen Sie technische Dokumentationen sowie sonstige Begleitunterlagen und nutzen dabei aktuelle Kommunikations-, Grafik- und Bildbearbeitungsprogramme.
- führen Sie fachspezifische Berechnungen durch unterscheiden Sie Werk- und Hilfsstoffe und wenden branchenspezifische Normen an.
- wenden Sie Simulationsverfahren an und untersuchen dabei das Verhalten von Bauteilen und Baugruppen.
- nutzen Sie englischsprachige Unterlagen.

**Im Text wird für die männliche und weibliche Form nur eine Schreibweise verwendet.*

Die Umschulung dauert 24 Monate, darin integriert ist ein mehrmonatiges Praktikum in einem externen Unternehmen. Die Ausbildung schließt mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer zu Köln ab und wird zusätzlich durch Zeugnisse und Zertifikate des Berufsförderungswerks Köln dokumentiert.

Das Berufsförderungswerk Köln

Menschen, die aus gesundheitlichen Gründen ihre bisherige berufliche Tätigkeit nicht mehr ausüben können, brauchen eine neue Perspektive. Das Berufsförderungswerk Köln führt diese berufliche Reha durch und hat in den letzten 50 Jahren mehr als 25.000 Menschen umgeschult.

Die gesamte Ausbildung wird begleitet durch medizinische, psychologische und soziale Betreuung. Neben der fachlichen Qualifikation vermitteln wir auch alle arbeitsmarktrelevanten Kompetenzen. Für das Ziel der beruflichen Wiedereingliederung in den Arbeitsmarkt erarbeiten sich unsere Teilnehmenden so eine aussichtsreiche Grundlage.

Unser Hauptsitz im Kölner Süden zeichnet sich weiterhin aus durch vielfältige Sport-, Gesundheits-, Wellness- und Freizeitangebote, gute KVB-Anbindung und kostenlose Parkmöglichkeiten, abwechslungsreiche und spezielle Ernährung im Betriebsrestaurant, Unterbringungsmöglichkeiten sowie großzügige Außenanlagen.

Hier erfahren Sie mehr über die Umschulungen im Berufsförderungswerk Köln.

Haben Sie weitere Fragen bezüglich der Umschulung zum Technischen Produktdesigner im Berufsförderungswerk Köln? Wir helfen Ihnen gerne weiter: telefonisch unter 0221 9956-2221 oder per E-Mail an info@bfw-koeln.de.

Deutsche Berufsförderungswerke Bundesverband

CERTQUA

LerNet Bonn/Rhein-Sieg e.V.

REGION KÖLN Qualitätsgemeinschaft Berufliche Bildung

SAP BILDUNGS-PARTNER