



Konstrukteur:in Schwerpunkt Maschinenbautechnik, Metallbautechnik, Stahlbautechnik, Werkzeugbautechnik (m/w/d)

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Konstruktion ist ein zentraler Bestandteil moderner Entwicklungs- und Fertigungsprozesse – von der ersten Idee bis zur fertigen technischen Lösung. Konstrukteur:innen verbinden technisches Verständnis mit Kreativität und Genauigkeit, um Bauteile, Maschinen und Anlagen zu entwickeln und zu optimieren. Mithilfe moderner CAD-Systeme erstellen sie digitale Modelle, technische Zeichnungen und Konstruktionsunterlagen und arbeiten dabei eng mit Entwicklung, Produktion und weiteren Fachbereichen zusammen. Die Spezialisierung in den Bereichen Maschinenbautechnik, Metallbautechnik, Stahlbautechnik und Werkzeugbautechnik eröffnet vielfältige Perspektiven in unterschiedlichsten Branchen.

- Im Schwerpunkt **Maschinenbautechnik** entwerfen, planen und konstruieren Konstrukteur:innen Maschinen und Anlagen wie Werkzeugmaschinen, Industrieroboter oder Produktionsanlagen. Sie erstellen mit CAD-Software technische Zeichnungen, 3D-Modelle und Konstruktionsunterlagen und führen Berechnungen sowie Simulationen durch. Dabei arbeiten sie eng mit Fachkräften aus Entwicklung, Fertigung und Produktion sowie mit Kund:innen und Lieferant:innen zusammen.
- Im Schwerpunkt **Metallbautechnik** planen und konstruieren Konstrukteur:innen Bau- und Konstruktionsteile aus Metall, wie Fassaden, Hallen, Brücken, Rahmen, Türen und Fenster. Sie erstellen mit CAD-Software technische Zeichnungen und Unterlagen und unterstützen die Umsetzung von Konstruktionen in der Fertigung. Dabei arbeiten sie in Planungsbüros, Werkstätten und Produktionsbereichen mit verschiedenen Fachkräften sowie Kund:innen und Lieferant:innen zusammen.
- Im Schwerpunkt **Stahlbautechnik** planen und konstruieren Konstrukteur:innen Stahlbaukonstruktionen, beispielsweise im Hallenbau, Fahrzeugbau, Kranbau oder Gerüstbau. Sie erstellen mit CAD-Software technische Zeichnungen, 3D-Modelle und Konstruktionsunterlagen und führen Berechnungen sowie Simulationen durch. Dabei arbeiten sie in Konstruktions- und Planungsabteilungen sowie in der Fertigung eng mit verschiedenen Fachkräften, Kund:innen und Lieferant:innen zusammen.
- Im Schwerpunkt **Werkzeugbautechnik** planen und konstruieren Konstrukteur:innen Produktionswerkzeuge wie Schnitt-, Stanz-, Schneide- und Formwerkzeuge. Sie erstellen mit CAD-Software technische Zeichnungen, 3D-Modelle und Konstruktionsunterlagen und unterstützen die Umsetzung in der Fertigung. Dabei arbeiten sie in Konstruktions- und Planungsabteilungen sowie in der Produktion eng mit verschiedenen Fachkräften, Kund:innen und Lieferant:innen zusammen.

Speziell für Personen mit Matura bietet die Konstruktion ein spannendes Umfeld, um technisches Verständnis, Kreativität und digitale Kompetenzen praxisnah einzusetzen. Konstrukteur:innen tragen wesentlich zur Entwicklung sicherer, funktionaler und wirtschaftlicher Produkte, Maschinen und Anlagen bei. Sie unterstützen innovative Lösungen und effiziente Fertigungsprozesse in unterschiedlichsten Bereichen.



Nach positiver Absolvierung der Lehrabschlussprüfung, dem erfolgreichen Abschluss des DA-Ausbildungsprogramms sowie dem Sammeln eines weiteren Jahres Berufspraxis besteht die Möglichkeit, sich zum Validierungsgespräch anzumelden und eine Qualifikation auf NQR-Stufe 5 zu erreichen.

Ausbildungsschwerpunkte:

- Betriebliches Ausbildungsprogramm in unserem Unternehmen – in Form einer Vollzeitanstellung mit attraktivem Einstiegsgehalt.
- Vermittlung der Fachtheorie durch das Kompetenzzentrum Berufsschule – ergänzt durch weitere Bildungsanbieter.
- Vermittlung von Zukunftskompetenzen auf sozialer, digitaler und internationaler Ebene.