

Duales Studium / Bachelor of Engineering

Fachrichtung Konstruktion und Entwicklung

Als Maschinenbauingenieur/-in entwickelst, projektierst und konstruierst du Maschinen und Anlagen. Du bist unter anderem in der Produktionsplanung und -steuerung, in der Qualitätssicherung, im Kundenservice oder im Vertrieb tätig. Als Maschinenbauingenieur/-in kannst du in verschiedenen Bereichen

tätig sein. In der Entwicklung, der Konstruktion und beim Bau von Fahrzeugen, Maschinen und Produktionsanlagen erstellst du

z.B. Konstruktionszeichnungen und entwickelst Prototypen. Du planst, überwachst, analysierst und optimierst Produktionsprozesse. Für die Qualitätssicherung und -prüfung erarbeitest du Test- und Prüfverfahren. Im Kundenservice führst du Beratungen für Unternehmen durch z.B. über Möglichkeiten, bestehende Anlagen an neue technische Anforderungen anzupassen.

Während deiner Studienzeit bei NORMBAU wirst du optimal auf diese Fachgebiete vorbereitet. Wir werden dir alle wichtigen Prozesse und Fertigkeiten vermitteln. Als DH-Student zum Bachelor of Engineering bei NORMBAU arbeitest du während der Praxisphasen überwiegend in unserer Konstruktions- und Entwicklungsabteilung. Die theoretischen Grundlagen, aus den Phasen an der Hochschule, werden in der Praxis bei NORMBAU vertieft. Natürlich wirkst du auch in vielen unterschiedlichen Projekten und bei interessanten Problemstellungen mit.

Das lernst du bei uns:

- Konstruktion und Entwicklung von Maschinen und Werkzeugen
- Erstellen von Fertigungsplänen
- Überwachung von Qualitätsrichtlinien
- Erprobungen und Testläufe von Maschinen und Produktlinien
- Betriebsmittelkonstruktion
- Arbeitsvorbereitung und Material-Management
- Instandhaltungs- und Fertigungsprozesse
- Und noch vieles mehr...

Das zeichnet dich aus:

- Analytisches und logisches Denkvermögen
- Zeichnerische Befähigung
- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Rechnerische Fähigkeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Strukturierte Arbeitsweise
- Konzentrationsfähigkeit
- Spaß an vielfältigen Projekten
- Teamfähigkeit

Voraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife
- Oder Fachhochschulreife und Bescheid über allg. Studienfähigkeitstest

Ausbildungsart:

- Duale Ausbildung (regelmäßig abwechselnde Theoriephasen in der Dualen Hochschule und Praxisphasen im Unternehmen)

Ausbildungsdauer:

- 3 Jahre

Duale Hochschule:

- Duale Hochschule Baden-Württemberg – Standort Mannheim oder Karlsruhe