



In den vier Semestern des Grundstudiums werden solide theoretische Grundlagen aus den Bereichen Ingenieurmathematik, Technische Mechanik, Festigkeitslehre, Konstruktionslehre, Fertigungstechnik, Thermodynamik, Elektrotechnik, Physik, Werkstoffe, Technisches Englisch, Informatik, CAD-/CAM-Labore sowie betriebswirtschaftliche Inhalte vermittelt. Das Gesamtstudium dauert sechs Semester.

Als Vertiefungsrichtung kann Konstruktion & Entwicklung oder Produktionstechnik gewählt werden.

VORAUSSETZUNGEN

- Abitur oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Technik
- technisches Verständnis

DAS ERWARTET DICH BEI UNS

- Konstruktion als Patenabteilung
- Fertigung im Rahmen der Grundausbildung
- Projektmanagement
- Vertrieb, Einkauf, Logistik
- Hard- und Softwarekonstruktion
- gutes Betriebsklima

AUSBILDUNGSABLAUF

- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Ausbildungsbeginn: 1. September mit 4-wöchigem Praktikum bei VAF
- abwechselnd Praxiseinsätze und Theoriephasen je 12–14 Wochen

VORBEREITUNG

- Vorkurse in Mathematik und Physik möglich, jeweils im August vor Ausbildungsbeginn

ABSCHLUSS

- Bachelor of Engineering

STUDIENINHALTE

- Technische Mechanik, Antriebs- und Steuerungstechnik
- Qualitätsmanagement
- Regelungs- und Automatisierungstechnik
- Prozesse in Entwicklung und Konstruktion
- Maschinendynamik und -auslegung, Simulationstechnik
- Besondere Aspekte des Maschinenbaus werden in den jeweiligen Vertiefungsrichtungen vermittelt
- Detailinformationen findest du unter: www.dhbw-heidenheim.de/mb



» **Maschinenbau geht nur gemeinsam –
werde auch DU Teil unserer VAF-Familie.** «

Thomas Stimpfle, Leitung technische Ausbildung

