

## Maschinenbau

### Bachelor of Engineering (m/w)



#### **Beruf**

Maschinenbauingenieure planen, entwerfen, erproben, berechnen und konstruieren Maschinen und Anlagen. Durch Ideenreichtum und räumliches Vorstellungsvermögen erarbeiten sie zweckmäßige, praktische und wirtschaftliche Lösungen. Sie arbeiten in Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen, führen Planungs- oder Projektierungstätigkeiten aus oder sind in der Beschaffung oder im Vertrieb aktiv.

#### **Praxis während des Studiums**

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen und Erfahren grundlegender Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung. Sie werden an die vielfältigen Aufgaben, die sich in Ihrem Studium bieten, aufbauend herangeführt. Sie erstellen z. B. im 3D-CAD eine Anlage, überprüfen die Auslegung mit Hilfe von rechnergestützten Programmen und begleiten die Anlage bis zur Fertigung.

#### **Anforderungen**

- Abitur oder Fachhochschulreife
- Hohe Leistungsbereitschaft
- Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Zusammenhängen
- Teamfähigkeit
- Zuverlässigkeit
- Analytische Fähigkeiten und ganzheitliches Denken
- Gute Englischkenntnisse

#### **Kooperationshochschulen**

- Duale Hochschule BW Heidenheim
- Hochschule Ulm (Ulmer Modell)

#### **Studiendauer**

- 3 Jahre (Duale Hochschule)
- 4,5 Jahre (Ulmer Modell)

#### **Weiterbildungsmöglichkeiten**

- Aufgabenspezialisierende Qualifikationen
- Masterstudiengänge
- MBA Studiengänge