



# Duales Studium Maschinenbau

## Konstruktion & Entwicklung/Mechatronische Systeme

### Bachelor of Engineering (m/w/d)

#### Beruf

Maschinenbauingenieur/innen 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

Bei der Wahl der Fachrichtung Mechatronische Systeme wird auf Basis der Grundlagen des allgemeinen Maschinenbaus vertieftes Wissen im Bereich Elektrotechnik und Informationstechnik vermittelt. Absolvent/innen sind sowohl in der Lage kreativ an Entwicklungsaufgaben im allgemeinen Maschinenbau zu arbeiten, als auch komplexe mechatronische Systeme zu entwickeln. Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen und Erfahren grundlegender Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung. Betreut werden Sie in den Praxisphasen im Unternehmen von erfahrenen Fach- und Führungskräften. Sie erstellen z. B. im 3D-CAD eine Anlage, überprüfen die Auslegung mit Hilfe von rechnergestützten Programmen und begleiten die Anlage bis zur Fertigung.

#### Kooperationshochschule & Studiendauer

- Duale Hochschule BW Ravensburg
- 3 Jahre

#### Anforderungen

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

#### Weiterbildungsmöglichkeiten

- Aufgabenspezialisierende Qualifikationen
- Masterstudiengänge
- MBA-Studiengänge

J.M. Voith SE & Co. KG | VPH, Escher-Wyss-Str. 25, 88212 Ravensburg  
Julia Stroinski, Tel: +49 751 83 2763, Julia.Stroinski@Voith.com

[voith.com/karriere](https://voith.com/karriere)

# VOITH

Inspiring Technology  
for Generations