

Studienverlaufsplan Maschinenbau Bachelor

Semester 1	Mathematik 1	Mechanik 1	Werkstofftechnik	Konstruktion 1 • Technisches Zeichnen • CAD-Labor 1	Informationstechnik
Semester 2	Mathematik 2	Mechanik 2	Technische Physik • Thermo- und Fluidodynamik	Elektrotechnik • Grundlagen der Elektrotechnik • Elektrische Antriebe	Wirtschaftliche Grundlagen • BWL / Betriebsorganisation • Qualitätsmanagement
Semester 3	Mathematik 3	Mechanik 3	Konstruktion 2 • Maschinenelemente 1 • Konstruktionsübung 1	Fluidtechnik	Produktion 1 • Fertigungstechnik
Semester 4	Messtechnik • Mess- und Sensortechnik	Konstruktion 2 • Maschinenelemente 1 • Konstruktionsübung 1	Produktion 2 • Fertigungstechnologien	Bewegungstechnik	Konstruktionssystematik • Konstruktionsmethodik • CAD-Labor 2
Semester 5	Vorbereitende Blockveranstaltung	Industrie-Praktikum			Nachbereitende Blockveranstaltung
Semester 6	Strukturanalyse	Regelungstechnik	Produktion 3 • Füge- und Montagetechnik	Automatisierungstechnik • Industrielle Steuerungstechnik	Wahlpflichtfächer-Block
Semester 7	Projektarbeit		Produktion 4 • Produktionssystematik / Logistik • Produktionsplanung und-steuerung	Bachelor-Thesis	