

Curriculum Bachelorstudiengang Maschinenbau – Produktenwicklung und Technische Planung

Aufnahme des Studiums im Sommersemester

Sommerstarter		SWS	ECTS
1. Semester	Lineare Algebra und Statistik	4	5
	Analysis	4	5
	Werkstofftechnik	4	5
	Fertigungstechnik	4	5
	Grundlagen der Mechanik und Maschinenelemente	4	5
	Computer Aided Design I	4	5
	Summe	24	30
2. Semester	Angewandte Elektrotechnik	4	5
	Physik I	4	5
	Festigkeitslehre	4	5
	Informatik für Ingenieure	4	5
	Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	4	5
	Maschinenelemente II	4	5
	Summe	24	30
3. Semester	Finite-Elemente-Methoden I	4	5
	Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	4	5
	Hauptfachseminar I oder Wahlpflichtmodul	4	5
	Fachprojekt und Projektpräsentation	4	5
	Mess- und Regelungstechnik	4	5
	Produktionsmanagement	4	5
	Summe	24	30
4. Semester	Robotik mit Praktikum	4	5
	Technische Fluidmechanik	4	5
	Betriebswirtschaft für Ingenieure	4	5
	Hauptfachseminar I oder Wahlpflichtmodul	4	5
	Labor Physik/Werkstofftechnik	4	5
	Elektrische Maschinen mit Praktikum	4	5
	Summe	24	30
5. Semester	Wahlpflichtmodul	4	5
	Fachsprache Englisch	4	5
	Technische Thermodynamik	4	5
	Hauptfachseminar II	4	5
	Wahlpflichtmodul	4	5
	Interdisziplinäre Projektarbeit (Bachelor)	4	5
	Summe	24	30
6. Semester	Praktische Studienphase		15
	Bachelor-Thesis und Kolloquium		15
	Summe	0	30
	Insgesamt	120	180