

Anlage: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Maschinenbau

Maschinenbauliche Aufbauphase		Kompetenzaufbauphase			Praxis- und Abschlussphase	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik 1 5 Credits	Ingenieurmathematik 2 5 Credits	Arbeitstechniken und Projektorganisation 5 Credits	Regelungstechnik 5 Credits	Einführung in die Verfahrenstechnik 5 Credits	Blue Engineering 5 Credits	Wahlpflichtmodul 5 Credits
Physik 5 Credits	Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits	Technische Thermodynamik 5 Credits	Data Science 5 Credits	Strömungslehre 5 Credits	Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits	Wahlprojekt 5 Credits
Informatik 5 Credits	Informatikprojekt 5 Credits	Messtechnik und Signalverarbeitung 5 Credits	Automatisierungsprojekt 5 Credits	Mechatronisches Projekt 5 Credits	Angewandte Konstruktionslehre 5 Credits	Studienarbeit 5 Credits
Technische Mechanik 1 5 Credits	Technische Mechanik 2 5 Credits	Technische Mechanik 3 5 Credits	Produktdatenmanagement 5 Credits	Finite Elemente Methode 5 Credits	Virtuelles Ingenieurbüro / Praxisphase 15 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 Credits
Werkstofftechnik 1 5 Credits	Werkstofftechnik 2 5 Credits	Konstruktives Projekt 5 Credits	Konstruktionstechnik 5 Credits	Virtuelle Produktentwicklung und Simulation 5 Credits		
Fertigungstechnik 5 Credits	CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits	Maschinenelemente 1 5 Credits	Maschinenelemente 2 5 Credits	Produktentwicklungsmethoden 5 Credits	Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits	
Projekt „Maschinenbau“ 1,5 Credits						
Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 27