

Maschinenbau

Studienstruktur

SPO Version 2

Grundstudium		Hauptstudium				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
5 ECTS Mathematik 1	5 ECTS Mathematik 2	5 ECTS Mathematik 3	30 ECTS Integriertes praktisches Studien- semester	5 ECTS Steuerungs- und Regelungs- technik	5 ECTS Programmieren und Simulation	12 ECTS Bachelor- arbeit
5 ECTS Technische Mechanik 1	5 ECTS Technische Mechanik 2	5 ECTS Technische Mechanik 3		5 ECTS Messtechnik	5 ECTS Elektrische Antriebe	
5 ECTS Werkstoffkunde und Fertigungs- verfahren 1	5 ECTS Werkstoffkunde und Fertigungs- verfahren 2	5 ECTS Finite Elemente Methode		5 ECTS Wärme- und Stoffübertragung	5 ECTS Betriebswirt- schaft	
5 ECTS Konstruktions- lehre und Maschinen- elemente 1	5 ECTS Konstruktions- lehre und Maschinen- elemente 2	5 ECTS Thermodynamik		15 ECTS Wahlpflichtbereich		
5 ECTS Konstruktions- übung 1 und CAD	5 ECTS Physik	5 ECTS Elektrotechnik		20 ECTS Vertiefungsrichtungen: – Konstruktion und Produktentwicklung – Mobilität – Energietechnik – Produktion		5 ECTS Projektarbeit 1
5 ECTS Interdisziplinäre Kompetenz	5 ECTS Strömungslehre	5 ECTS Programming (EN)				2 ECTS Studium generale
						6 ECTS Projektarbeit 2

Legende

- Pflichtfächer
- Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen
- Praxissemester
- Abschlussarbeit
- ECTS Leistungspunkte / European Credit Transfer System