



1. Semester	Basismodul Experimentalphysik: mit Physikpraktikum Teil 1 2 ECTS	Basismodul Werkstoffkunde I + II: mit Werkstoffpraktikum Teil 1 3 ECTS	Basismodul Höhere Mathematik I + II Teil 1 9 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik I 6 ECTS	Kernmodul Fertigungslehre: mit Einführung in die Fabrikorganisation 3 ECTS	Kernmodul Konstruktionslehre I + II Teil 1 6 ECTS	
2. Semester	Basismodul Experimentalphysik: mit Physikpraktikum Teil 2 1 ECTS	Basismodul Werkstoffkunde I + II: mit Werkstoffpraktikum Teil 2 3 ECTS	Basismodul Höhere Mathematik I + II Teil 2 9 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik II + III Teil 1 6 ECTS	Kernmodul Einführung Elektrotechnik Teil 1 3 ECTS	Kernmodul Konstruktionslehre I + II Teil 2 6 ECTS	SQ Grundzüge Angewandte Chemie 3 ECTS
3. Semester	Basismodul Höhere Mathematik III 6 ECTS	Kernmodul Technische Thermodynamik I + II Teil 1 6 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik II + III Teil 2 6 ECTS	Kernmodul Einführung Elektrotechnik Teil 2 3 ECTS	Wahlmodul Konstruktionslehre III + IV Teil 1 6 ECTS	SQ Grundlagen Informatik I + II Teil 1 3 ECTS	
4. Semester	Basismodul Numerische Grundlagen 3 ECTS	Kernmodul Technische Thermodynamik I + II Teil 2 6 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik IV 6 ECTS	Wahlmodul Konstruktionslehre III + IV Teil 2 6 ECTS	Wahlmodul Regelungs- und Steuerungstechnik Teil 1 3 ECTS	Wahlmodul Strömungsmechanik 6 ECTS	SQ Grundlagen Informatik I + II Teil 2 3 ECTS
5. Semester	Wahlmodul Fabrikbetriebslehre, Arbeitswissenschaft oder Energiewirt... Teil 1 3 ECTS	Wahlmodul Messtechnik Teil 1 3 ECTS	Wahlmodul Regelungs- und Steuerungstechnik Teil 2 3 ECTS	Wahlmodul Maschinendynamik oder Wärmeübertragung 6 ECTS	Wahlmodul Kompetenzfeld I 6 ECTS	SQ Projektarbeit 6 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachaffin 3 ECTS
6. Semester	Wahlmodul Fabrikbetriebslehre, Arbeitswissenschaft oder Energiewirt... Teil 2 3 ECTS	Wahlmodul Messtechnik Teil 2 3 ECTS	Wahlmodul Kompetenzfeld II 6 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Maschinenbau 12 ECTS		

Die Module können z.T. auch in anderen Semestern als hier dargestellt belegt werden. Dies ist ein beispielhafter bzw. idealtypischer Studienverlaufsplan.