

Sem.	ASE							
7	Thesis 12 ECTS		Projektplanung + Kolloquium 3 ECTS	techn. Wahlfächer 5 ECTS	techn. Wahlfächer 5 ECTS	techn. Wahlfächer 5 ECTS	Hauptstudium	
6	Systems Engineering - Management and Accounting (Syst.-Eng and Managmt. 2,5 ECTS; Accounting 2,5 ECTS)	Einführung in die KI / 5 ECTS	Studienarbeit und Projektmanagement (Studienarbeit 7,5 ECTS, Projektmtg. 2,5 ECTS) 10 ECTS		Studium Generale 2,5 ECTS	techn. Wahlfach 2,5 ECTS		techn. Wahlfächer 5 ECTS
5	Kolloquien begleitend zum praktischen Studiensemester	Praktisches Studiensemester						
4	Modellbildung und Thermodynamik (Modellbildung 2,5 ECTS, Thermo- u. Fluiddynamik 2,5 ECTS) / 5 ECTS	Softwaretechnik / 5 ECTS	Labor Modellbildung und Sim. & Labor Messtechnik / 5 ECTS	Regelungstechnik / 5 ECTS	Labor RT / 5 ECTS	Vertiefungsfächer aus Tab. 4 5 ECTS		
3	Mathematik 3 5 ECTS	Messtechnik und Sensorik 5 ECTS	Mikrocontroller & Networks 5 ECTS	Simulationstechnik / 5 ECTS	Signale und Systeme / 5 ECTS	Dynamik von Systemen / 5 ECTS		
2	Mathematik 2 5 ECTS	Messtechnik (Grundlagen der MT 2,5 ECTS, Labor phys. MT 2,5 ECTS) / 5 ECTS	Informatik 2 5 ECTS	Elektrotechnik 2 / 5 ECTS	Technische Mechanik 2 +3 / 5 ECTS	Kfz-Elektronik und el. Schaltungstechnik (Kfz-EI 2,5 ECTS, Labor ET 2,5 ECTS) / 5 ECTS	Grundstudium	
1	Mathematik 1 5 ECTS	Physik und ing. Grundlagen (Technische Physik 2,5 ECTS + Grundlagen der Konstruktion 2,5 ECTS) 5 ECTS	Informatik und Digitaltechnik 5 ECTS	Elektrotechnik 1 / 5 ECTS	Technische Mechanik 1 / 5 ECTS	Kfz Technik / 5 ECTS		

□ : Pflichtfächer

□ : Wahlbereich

