

Semester	Inhalt	ECTS
1	Ingenieurmathematik 1	6
	Physik 1 (Klausur im 2. Sem.)	3
	Grundlagen Elektrotechnik 1	6
	Einführung in die Informatik	6
2	Ingenieurmathematik 2 für E-Techniker	6
	Physik 1 (Klausur im 2. Sem.)	3
	Grundlagen Elektrotechnik 2	6
	Grundlagen der Programmierung	6
3	Angewandte Mathematik	6
	Elektrische Messtechnik	6
	Physik 2 (Klausur im 4. Sem.)	3
	Elektronik	6
4	Digitaltechnik 1	6
	Physik 2 (Klausur im 4. Sem.)	3
	Kommunikationssysteme	6
	Algorithmen und Datenstrukturen	6
5	Digitaltechnik 2	6
	Grundlagen des Maschinenbaus	6
	Grundlagen elektrischer Maschinen und Antriebe	6
6	Mikrocomputertechnik 1	6
	Software Engineering	6
	Managementkompetenz und Projektmanagement	3
	Regelungstechnik 1	6
7	Grundlagen der Maschinenelemente	6
	Elektrotechnisches Seminar	6
	Wahlpflichtmodul (nicht-technisch oder technisch)	6
8	Sensorik und Signalverarbeitung	6
	Projektarbeit	6
	Wahlpflichtmodul (nicht-technisch)	6
9	Automatisierungstechnik 1	6
	Bachelorarbeit	12
	Kolloquium	3
		Σ 180

Stand: 03.06.2020

Änderungen vorbehalten