

Muster-Studienplan (Studienbeginn ab WS 17/18)

Semester	Modul	ECTS
1	Grundlagen der Informatik	7
	Programmierung I	6
	Technische Informatik	7
	Mathematik in Technischen Systemen I	7
	Schlüsselqualifikation	3
		30
2	Algorithmen und Datenstrukturen	7
	Grundlagen der Elektrotechnik	7
	Mathematik in Technischen Systemen II	7
	Rechnerarchitektur	5
	Programmierung von Eingebetteten Systemen	5
		31
3	Sensorik und Aktuatorik	7
	FFA	3
	Mathematik in Technischen Systemen III	7
	Software-Hardware Codesign	6
	Grundlagen der Mensch-Maschine Interaktion	6
		29
4	Mustererkennung und Zeitreihenanalyse	6
	Software Engineering	5
	Spezifikation und Verifikation von Eingebetteten Systemen	7
	Seminar	4
	Bildverarbeitung	7
		29
5	Grundlagen der Dynamischen Systeme <i>oder äquivalent ein Wahlpflichtmodul (im Umfang von mind. 7 ECTS)</i>	7
	Complex Systems Engineering	7
	MES-Praktikum	12
	Wahlpflichtmodul	6
		32
6	Bachelorarbeit und Präsentation der Bachelorarbeit	15
	Rechnernetze	7
	Wahlpflichtmodul	7
		29