



# STUDIENVERLAUFSPLAN INFORMATIONSTECHNIK

Gilt für den Studienbeginn im Sommersemester.

Sem						
7	Projekt / <b>18</b>				Abschlussarbeit einschl. Kolloquium / <b>12</b>	
6	Signale und Systeme	Kommunikationstechnik	Fachseminar	Labor Informationstechnik 2	Software Engineering oder Modellbasiertes Systems Engineering (MBSE)	WPM
5	Regelungstechnik 1	Technische Elektronik	Kognitive Robotik	Informationstechnische Schaltungen	Machine Learning	Labor Informationstechnik 1
4	Grundlagen der Elektronik	Systemtheorie	Angewandte Informationstechnik	Hochfrequenztechnik	WPM	WPM
3	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Mikroprozessortechnik	Analysis 2	Bauelemente	Steuerungstechnik	Grundlagenlabor 3
2	Klassische und moderne Physik	Analysis 1	Sensorik	Digitale Systeme	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor 2
1	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Spezielle Themen der Physik	Grundlagen der Programmierung	Digitaltechnik	Grundlagenlabor 1
ECTS	5	5	5	5	5	5