

STUDIENVERLAUFSPLAN

INFORMATIONSTECHNIK - DUAL

Gilt für den Studienbeginn im Wintersemester.

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