



Elektrotechnik-Studium an der Hochschule Augsburg

Studienplan zur Vertiefungsrichtung "Industrial Internet of Things" (IIoT)

Semester	1	Mathematik 1 und 2 15 CP	Physik mit Praktikum 5 CP	Elektrotechnik 1 und 2 10 CP	Werkstofftechnik Mechanik 1 10 CP	Konstruktion 1 und 2 5 CP	Digitaltechnik Informatik 1 13 CP	Englisch 2 CP
	2							
	3	Mathematik 3 / Systemtheorie 3 CP	Elektronische Bauelemente 5 CP	Elektrotechnik 3 5 CP	Messtechnik 1 mit Praktikum 7 C	Grundpraktika 4 CP	Mikrocomputertechnik 5 CP	Elektrotechnik 4 5 CP
	4	Mikrocomputertechnik Praktikum Messtechnik 2 7 CP	Datentechnik Antriebstechnik mit Praktikum 12 CP	Informatik 2 mit Praktikum 5 CP	Automatisierungstechnik 1 und 2 mit Praktikum 12 CP	Nachrichtentechnik, Hochfrequenztechnik, Schaltungstechnik, Regelungstechnik mit Praktika Nachrichtensysteme Digitale Signalverarbeitung Mikroelektronik 22 CP	Wahlpflichtmodule des Studiengangs Elektrotechnik (Schwerpunkt IK) 3 – 8 CP	
	5							
	6	Praktisches Studiensemester (30 CP)						
	7	Systems Engineering 1 und/oder 2 5 – 10 CP				Bachelorarbeit (vertiefungsspezifisch) mit Kolloquium 15 CP		