

Module	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Sem.				Summen	
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	SWS	LP
Grundgebiete der Elektrotechnik I	3	2	0	6	TN, MP																							5	6		
Grundgebiete der Elektrotechnik II						3	2	2	7	TN, MP																			7	7	
Grundgebiete der Elektrotechnik III											3	2	2	7	TN, MP														7	7	
Physik	3	1	0	4	TN, MP																								4	4	
Mathematik I	5	2	0	7	TN, MP																								7	7	
Mathematik II						4	2	0	7	TN, MP																			6	7	
Mathematik III für Elektrotechniker											3	1	0	6	TN, MP														4	6	
Elektronische Bauelemente	2	0	0	2		2	0	2	4	TN, MP																			6	6	
Informatik I	2	3	1	7	TN, MP																								6	7	
Informatik II						2	3	1	7	TN, MP																			6	7	
Betriebswirtschaftslehre	3	1	0	4	TN, MP																								4	4	
Digitaltechnik						2	0	0	2		2	0	1	4	TN, MP														5	6	
Analogelektronik						2	1	1	3		2	1	1	6	TN, MP														8	9	
Mikroprozessortechnik											2	1	0	3		1	0	2	3	TN, MP									6	6	
Sensorik											2	1	1	4		2	0	1	4	TN, MP									7	8	
Bussysteme																2	0	2	4	TN, MP									4	4	
Elektrische Maschinen																2	1	1	5	TN, MP									4	5	
Leistungselektronik																					2	1	1	5	TN, MP				4	5	
Regelungstechnik																3	1	0	4		2	0	2	6	TN, MP				8	10	
Prozesslenkung																3	1	0	5		2	0	2	5	TN, MP				8	10	
Steuerungstechnik																2	0	2	5	TN	0	0	2	3	TN, MP				6	8	
Projektmanagement																					1	2	1	4	TN, MP				4	4	
Wahlmodul																					4	0	0	4	TN, MP				4	4	
Einführung Praxisphase																					0	1	1	3	TN, MP				2	3	
Praxisphase																													15	15	
Bachelorarbeit und Kolloquium																													15	15	
Summe	18	9	1			15	8	6			14	6	5			15	3	8			11	4	9								
Summe aller Module	28			30		29		30			25		30			26		30			24		30				30	132	180		

Abkürzungen:

TN = Teilnahmenachweis

MP = Modulprüfung

LP = Leistungspunkte (Credit Points)

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

Dauer der Praxisphase

10 Wochen

Dauer der Bachelorarbeit

10 Wochen