

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	SU	Ü	P	LP	PA	SU	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	1	8	TN, MP																		6	8		
Elektronik I	2	1	1	5	TN, MP																							4	5		
Elektronik II						2	1	1	5	TN	2	1	1	5	TN, MP													8	10		
Mathematik I	4	2	0	8	TN, MP																							6	8		
Mathematik II						4	2	0	7	TN, MP																		6	7		
Grundlagen der Informatik	4	1	1	6	TN	3	0	1	5	TN, MP																		10	11		
Betriebswirtschaftslehre	3	1	0	5	TN, MP																							4	5		
Physik						3	1	0	5	TN, MP																		4	5		
Elektrische und magnetische Felder											3	2	1	6	TN, MP													6	6		
Signale und Systeme											3	1	0	5	TN, MP													4	5		
Digitaltechnik											2	1	1	5	TN, MP													4	5		
Mikroprozessortechnik											2	1	0	4		1	0	2	4	TN, MP								6	8		
Einführung in die Sensorik											2	1	1	5	TN, MP													4	5		
Regenerative Energiesysteme															3	1	0	5	TN, MP									4	5		
Energiespeichertechnologie															2	1	1	5	TN, MP									4	5		
Elektrische Maschinen															2	1	1	5	TN, MP									4	5		
Photovoltaik															2	1	1	5	TN, MP									4	5		
Regelungstechnik															3	0	0	3		2	1	2	7	TN, MP				8	10		
Energieversorgungssysteme															2	1	1	3	TN	2	0	1	3	TN, MP				7	6		
Leistungselektronik																			2	1	1	5	TN, MP					4	5		
Windkraftanlagen																			2	1	1	5	TN, MP					4	5		
Projektmanagement																			1	0	3	5	TN, MP					4	5		
Wahlpflichtmodul																			2	0	2	5	TN, MP					4	5		
Praxisphase																													15	15	
Bachelorarbeit und Kolloquium																												15	15		
Summe	16	7	2	30		15	6	3	30		14	7	4	30		15	5	6		11	3	10									
Summe aller Module	25			30		24			30		25			30		26			30		24			30			30	124	180		

Abkürzungen:

TN = Teilnahmenachweis

MP = Modulprüfung

LP = Leistungspunkte (Credit Points)

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

SU = Seminaristischer Unterricht

Ü = Übung

P = Praktikum

Dauer der Praxisphase 10 Wochen

Dauer der Bachelorarbeit 10 Wochen