

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
Sensorik											2	1	1	5	TN	2	0	1	4	TN, MP										7	9
Bussysteme																2	0	2	5	TN, MP										4	5
Elektrische Maschinen																2	1	1	5	TN, MP										4	5
Regelungstechnik																3	0	0	3		2	1	2	7	TN, MP					8	10
Prozesslenkung																3	1	0	4		2	0	2	5	TN, MP					8	9
Steuerungstechnik																2	0	2	5	TN	0	0	2	3	TN, MP					6	8
Leistungselektronik																					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
<b>Summe</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			<b>9</b>	<b>2</b>	<b>12</b>								
<b>Summe aller Module</b>	<b>25</b>			<b>30</b>		<b>24</b>			<b>30</b>		<b>25</b>			<b>30</b>		<b>25</b>			<b>30</b>		<b>23</b>			<b>30</b>		<b>30</b>	<b>122</b>	<b>180</b>			

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