

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	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	
Projektmanagement											1	2	1	4	TN, MP														4	4	
Mikroprozessortechnik											2	1	0	3		1	0	2	3	TN, MP									6	6	
Bussysteme																2	0	2	4	TN, MP									4	4	
Objektorientierte Systeme																2	0	2	5	TN, MP									4	5	
Datenbanken																2	0	2	5	TN, MP									4	5	
Rechnerarchitektur																2	0	1	4	TN	2	0	1	3	TN, MP				6	7	
Betriebssysteme																2	1	2	5	TN	2	0	2	5	TN, MP				9	10	
Netzwerkprogrammierung																					2	0	2	5	TN, MP				4	5	
Software Engineering																					2	0	3	5	TN, MP				5	5	
Daten- und Netzwerksicherheit																					2	0	2	5	TN, MP				4	5	
1. Wahlmodul															4	0	0	4	TN, MP										4	4	
2. 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	
<b>Summe</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1</b>			<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>11</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>								
<b>Summe aller Module</b>	<b>28</b>			<b>30</b>		<b>29</b>		<b>30</b>			<b>25</b>		<b>30</b>			<b>27</b>		<b>30</b>			<b>26</b>		<b>30</b>				<b>30</b>	<b>135</b>	<b>180</b>		

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