

Beispiel für einen individuellen Studienplan in der Vertiefungsrichtung "Mobilität" im Studiengang B.Eng. Elektrotechnik

Modul-Nr.	Modul-Bezeichnung	CP	Summe pro Semester	Vertiefungsphase (gemeinsamer Teil)							Praktisches Studiensemester Bachelorarbeit mit Kolloquium	
				Grundstudium	Vertiefungsphase (gemeinsamer Teil)	Vertiefungsmodul und SWP (M)* Ziffern 1.1 und 1.2	SWP (M)* Ziffer 2.1	Systems Engineering Ziffer 3.1	Vertiefungsmodul (EA)* Ziffer 4.1	SWP (Allg. ET)* Ziffer 5.1		
Orientierungsphase: 1. und 2. Semester												
<b>WiSe</b>	<b>1. Semester</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	E-101	Mathematik 1	8									
	E-102	Physik	3									
	E-103	Elektrotechnik 1	5									
	E-104	Mechanik 1	5									
	E-105	Konstruktion 1	3									
	E-106	Digitaltechnik	5									
	E-204	Werkstofftechnik	5									
<b>SoSe</b>	<b>2. Semester</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	E-201	Mathematik 2	7									
	E-203	Elektrotechnik 2	5									
	E-202	Physik Praktikum	2									
	E-206	Informatik 1 mit Praktikum	8									
	E-105	Konstruktion 2	2									
	E-207	Fremdsprache Englisch**	2									
Vertiefungsphase (gemeinsamer Teil): 3. Semester												
<b>WiSe</b>	<b>3. Semester (gemeinsamer Teil der Vertiefungsphase)</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	E-301	Systemtheorie (Mathematik 3)	3									
	E-302	Elektronische Bauelemente	5									
	E-303	Elektrotechnik 3	5									
	E-304	Messtechnik 1	5									
	E-305	Grundpraktika (Elektro- und Digitaltechnik)	4									
	E-306	Mikrocomputertechnik	5									
	E-307	Elektrotechnik 4	5									
Vertiefungsphase mit Schwerpunkt "Mobilität": 4. - 7. Semester												
<b>SoSe</b>	<b>4. Semester</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	E-304-PR	Messtechnik 1 Praktikum	2									
	IK-403	Datentechnik			5							
	EA-403	Elektrische Maschinen			5							
	EA-405	Leistungselektronik			5							
	EA-404	Messtechnik 2			5							
	E-704	Regenerative Energiesysteme			5							
	EA-401	Automatisierungstechnik					5					
<b>WiSe</b>	<b>5. Semester</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	EA-403-PR	Elektrische Maschinen Praktikum	2									
	EA-405-PR	Leistungselektronik Praktikum	2									
	EA-502	Schaltungstechnik mit Praktikum	7									
	EA-504	Regelungstechnik	5									
	E-704	Formula Student Electric			5							
	E-704-PR	Regenerative Energiesysteme Praktikum			2							
	EA-503	Systems Engineering 1				5						
	EA-401-PR	Automatisierungstechnik Praktikum						2				
<b>SoSe</b>	<b>6. Semester</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
	E-601	Industriepraktikum								24		
	E-601	Praxisseminar								2		
	E-602	Praxisergänzungsfach								2		
	E-602	Praxisergänzungsfach								2		
<b>WiSe</b>	<b>7. Semester</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	
	EA-504-PR	Regelungstechnik Praktikum			2							
	IK-702	Mikroelektronik			5							
	E-704	Automobilelektronik				2						
	E-704	Betriebsorganisation							2			
	E-701	Bachelorarbeit									12	
	E-701	Kolloquium									3	
<b>Gesamt</b>			<b>210</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
		Soll: 210		Soll: 60	Soll: 34	Soll: 43	Soll: 10-18	Soll: 5-10	Soll: 5-12	Soll: 0-8	Soll: 30	Soll: 15

\* Alle Module, die in der Zertifikats-SPO unter den Ziffern 1.1, 1.2 sowie 2.1, 4.1 und 5.1 aufgeführt sind, sind Vertiefungsmodul bzw. SWP-Module der SPO Elektrotechnik.  
Für das Zertifikat müssen alle unter den Ziffern 1.1 und 1.2 aufgeführten Module gewählt werden, während bei den Modulen der Ziffern 2.1, 4.1 und 5.1 gewählt werden kann.

\*\* Auf Antrag kann die Belegung einer anderen Fremdsprache genehmigt werden