

Beispiel für einen individuellen Studienplan in der Vertiefungsrichtung "Informations- und Kommunikationstechnik" im Studiengang B.Eng. Elektrotechnik

Modul-Nr.	Modul-Bezeichnung	CP	Summe pro Semester							
			Grundstudium	Vertiefungsphase (gemeinsamer Teil)	Vertiefungsmodulare (IK)* Ziffer 1.1	Systems Engineering Ziffer 2.1	SWP (Allg. ET)* Ziffer 3.1	Praktisches Studiensemester	Bachelorarbeit mit Kolloquium	
<b>Orientierungsphase: 1. und 2. Semester</b>										
<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>	
	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>	
	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							
<b>Vertiefungsphase (gemeinsamer Teil): 3. Semester</b>										
<b>WiSe</b>	<b>3. Semester</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>	
	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						
<b>Vertiefungsphase mit Schwerpunkt "Informations- und Kommunikationstechnik": 4. - 7. Semester</b>										
<b>SoSe</b>	<b>4. Semester</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	E-304-PR	Messtechnik 1 Praktikum		2						
	IK-406	Mikrocomputertechnik Praktikum			2					
	IK-401	Nachrichtentechnik			5					
	IK-402	Hochfrequenztechnik			5					
	IK-403	Datentechnik			5					
	IK-404	Digitale Signalverarbeitung			5					
	IK-405	Informatik 2 mit Praktikum			5					
	E-704	Software Defined Radio					2			
<b>WiSe</b>	<b>5. Semester</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	IK-501	Nachrichtensysteme			5					
	IK-401-PR	Nachrichtentechnik Praktikum			2					
	IK-402-PR	Hochfrequenztechnik Praktikum			2					
	IK-502	Schaltungstechnik mit Praktikum			7					
	IK-504	Regelungstechnik			5					
	IK-503	Systems Engineering 1				5				
	E-704	Technologien moderner Kommunikationssysteme					2			
	E-704	Sicherheit von Mobilgeräten					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>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>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	
	IK-504-PR	Regelungstechnik Praktikum			2					
	IK-702	Mikroelektronik			5					
	IK-703	Systems Engineering 2				5				
	E-701	Bachelorarbeit							12	
	E-701	Kolloquium							3	
		<b>Gesamt</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
			Soll: 210	Soll: 60	Soll: 34	Soll: 55	Soll: 5-10	Soll: 6-11	Soll: 30	Soll: 15

\* Alle Module, die in der Zertifikats-SPO unter den Ziffern 1.1 und 3.1 aufgeführt sind, sind Vertiefungsmodulare bzw. SWP-Module der SPO Elektrotechnik.

Für das Zertifikat müssen alle unter Ziffer 1.1 aufgeführten Module gewählt werden, während bei den Modulen der Ziffern 3.1 gewählt werden kann.

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