

**Studienverlaufsplan: Technische Informatik (B.Eng.) SPO 2016 \*<sub>1</sub> \*<sub>2</sub>**

		Modul	SWS	ECTS	Zulassungsvoraussetzung
<b>1. Semester</b>	1	Mathematik 1	6	7	
	2	Physik	6	5	
	3	Elektrotechnik 1	4	5	
	4	Grundlagen der Informatik	5	6	Praktikum Grundlagen der Informatik (INI.Z)
	5	Programmieren 1	6	7	Praktikum Programmieren 1 (PRG1.Z)
		<b>SWS/Credits</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	
<b>2. Semester</b>	1	Mathematik 2	4	5	
	2	Elektrotechnik 2	4	5	
	3	Digitaltechnik	6	7	
	4	Programmieren 2	6	7	Praktikum Programmieren 2 (PRG2.Z)
	5	Praktikum Physik	2	2	
	6	Englisch	4	4	
	<b>SWS/Credits</b>	<b>26</b>	<b>30</b>		
<b>3. Semester</b>	1	Mathematik 3	3	4	
	2	Messtechnik 3	4	5	
	3	Bauelemente und Schaltungstechnik 1	2	2	
	4	Softwareengineering und Datenbanken	4	5	
	5	Betriebssysteme	4	5	Praktikum Betriebssysteme (BSYS.Z)
	6	Praktikum DV-Anwendungen	2	3	
	7	Praktikum Elektrotechnik	2	2	
	8	Datenkommunikation	4	5	
	<b>SWS/Credits</b>	<b>25</b>	<b>31</b>		
<b>4. Semester</b>	1	Bauelemente und Schaltungstechnik 2	4	5	
	2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach	2	2	
	3	Regelungstechnik	4	5	
	4	Entwurf digitaler Systeme 1	6	8	
	5	Embedded System 1	4	5	
	6	BWL	2	2	
	7	Projekt-Management	4	4	
		<b>SWS/Credits</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	
<b>5. Semester</b>	1	Technische Projektarbeit	2	8	
	2	Entwurf digitaler Systeme 2	4	5	
	3	Embedded System 2	4	5	
	4	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	3	3	
	5	Rechnerarchitektur	4	5	
	6	Praktikum Embedded Systems	4	4	
	<b>SWS/Credits</b>	<b>21</b>	<b>30</b>		
<b>6. Semester</b>	1	Praxisseminar	2	2	
	2	Vertiefungsfach 1	2	2	
	3	Vertiefungsfach 2	2	2	
	4	Praktische Tätigkeit (20 Wochen)		24	
	<b>SWS/Credits</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		
<b>7. Semester</b>	1	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	11	14	
	2	Bachelorseminar	2	2	
	3	Bachelorarbeit		12	
	<b>SWS/Credits</b>	<b>13</b>	<b>28</b>		
<b>Semesterwochenstunden gesamt</b>			<b>144</b>		
<b>Credit Points gesamt</b>				<b>210</b>	

\*<sub>1</sub> Rechtlich verbindlich ist nur die jeweils geltende Studien- und Prüfungsordnung.

\*<sub>2</sub> Näheres zu Prüfungen wird im aktuellen Leistungsnachweis geregelt.