

## Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Technische Informatik, BPO-TI-16

Fach-Nr.	Fach	Kurzzeichen	SWS	CR	Semester					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Pflichtfächer</b>										
5223	Projektwoche	PW		1	x					
5100	Mathematik 1	MA1	4	5	4					
5101	Mathematik 2	MA2	4	5	4					
5102	Mathematik 3	MA3	4	5		4				
5103	Mathematik 4	MA4	4	5		4				
5201	Elektronik für InformatikerInnen	EI	4	5	4					
5167	Rechnerorganisation und Betriebssysteme	RO	4	5	4					
5183	Algorithmen und Datenstrukturen	AD	4	5	4					
5179	Programmiersprachen 1	PS1	4	5	4					
5180	Programmiersprachen 2	PS2	4	5		4				
5190	Rechnernetze	RN	4	5		4				
5171	Verteilte Systeme	VS	4	5		4				
5173	Technisches Englisch	TE	4	5		4				
5181	Software-Design	SD	4	5			4			
5203	Komplexität und Berechenbarkeit	KB	4	5			4			
5110	Programmierung eingebetteter Systeme	PE	4	5			4			
5200	Signale und Systeme	SY	4	5			4			
5116	Entwurf digitaler Systeme	ED	4	5			4			
5189	Objektorientierte Analyse und Design	OA	4	5			4			
5151	Datensicherheit	DC	4	5				4		
5188	Datenbanken	DB	4	5				4		
5193	Echtzeit-Datenverarbeitung	EZ	4	5				4		
5226	Projektarbeit	PA	4	4				4		
5211	Maschinelles Lernen	ML	4	5					4	
5187	Numerische Mathematik	NM	4	5					4	
	<b>Summe Pflichtfächer</b>		<b>96</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	
<b>Wahlpflichtfächer aus dem WPF-Katalog WTI (technische Fächer) <sup>1)</sup></b>										
	WPF 1		4	5				4		
	WPF 2		4	5				4		
	WPF 3		4	5					4	
	WPF 4		4	5					4	
	WPF 5		4	5					4	
	<b>Summe Wahlpflichtfächer WTI</b>		<b>20</b>	<b>25</b>				<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>Wahlpflichtfächer aus dem WPF-Katalog WNTI (nichttechnische Fächer) <sup>2)</sup></b>										
	WPF 1		4	5					4	
	WPF 2		4	5						4
	<b>Summe Wahlpflichtfächer WNTI</b>		<b>8</b>	<b>10</b>					<b>4</b>	<b>4</b>
5210	Studienarbeit	SA		10						x
	Bachelorarbeit	BA		12						x
	Kolloquium	KO		3						x
	Summen SWS				24	24	24	24	24	4
	Summen CR				31	30	30	29	30	30

CR = Credits (1 CR entspricht 30 h workload)

SWS = Semesterwochenstunden

WPF = Wahlpflichtfach

1) Durch Prüfungen sind mindestens 25 CR zu erwerben

2) Durch Prüfungen sind 10 CR zu erwerben