

BSc Informatik – Stand: 05. März 2019 Module	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester				Summen	
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	SU	Ü	P	LP	PA	SU	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	SWS	LP
Einführung in die Informatik	5	0	2	9	TN, MP																								7	9	
Einführung in die Objekt-Orientierte Programmierung						4	1	2	8	TN, MP																			7	8	
Technische Grundlagen der Informatik	3	1	2	8	TN, MP																								6	8	
Mathematik I	4	2	0	8	TN, MP																								6	8	
Mathematik II						4	2	0	7	TN, MP																			6	7	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	1	0	5	TN, MP																								4	5	
Projekt Systementwicklung						2	0	2	5	TN, MP																			4	5	
Theoretische Informatik						2	2	0	5	TN, MP																			4	5	
Soft Skills						2	1	1	5	TN, MP																			4	5	
Diskrete Strukturen											4	2	0	7	TN, MP														6	7	
Algorithmen und Datenstrukturen											3	1	2	7	TN, MP														6	7	
Höhere Programmierkonzepte											3	0	2	6	TN, MP														5	6	
Architekturen von Software-Systemen											2	0	2	5	TN, MP														4	5	
Rechnernetze											2	0	2	5	TN, MP														4	5	
Objektorientierte Systeme																2	0	2	5	TN, MP									4	5	
Datenbanken																2	0	2	5	TN, MP									4	5	
Grundlagen der IT-Sicherheit																2	0	2	5	TN, MP									4	5	
Künstliche Intelligenz																2	0	2	5	TN, MP									4	5	
Betriebssysteme																3	0	2	5	TN, MP									5	5	
Netzwerkprogrammierung																					2	0	2	5	TN, MP				4	5	
Software Engineering																					2	0	3	5	TN, MP				5	5	
Computergrafik																					2	0	2	5	TN, MP				4	5	
Verlässlichkeit von Software																					2	0	2	5	TN, MP				4	5	
Wahlpflichtmodul															2	0	2	5	TN, MP										4	5	
Wahlpflichtmodul																					2	0	2	5	TN, MP				4	5	
Seminar Informatik																					0	0	2	5	TN, MP				2	5	
Praxisphase																											15		15		
Bachelorarbeit und Kolloquium																											15		15		
<i>Summe</i>	15	4	4			14	6	5			14	3	8		13	0	12			10	0	13									
<b>Summe aller Module</b>	<b>23</b>	<b>30</b>				<b>25</b>	<b>30</b>				<b>25</b>	<b>30</b>			<b>25</b>	<b>30</b>				<b>23</b>	<b>30</b>					<b>30</b>	<b>121</b>	<b>180</b>			

**Abkürzungen:** TN = Teilnahmenachweis  
 MP = Modulprüfung  
 LP = Leistungspunkte (Credit Points)  
 SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung  
 SU = Seminaristischer Unterricht  
 Ü = Übung  
 P = Praktikum

Dauer der Praxisphase min. 12 Wochen  
 Dauer der Bachelorarbeit max. 10 Wochen