

BSc Informatik dual – Stand: 05. März 2019		1. Semester	2. Semester	3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					7. Semester					8. Semester					Summen				
Module		1. Fachsemester					2. Fachsemester					3. Fachsemester					4. Fachsemester					5. Fachsemester					6. Fachsem.					SWS	LP					
		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								
Betriebliche Ausbildung																																						
Einführung in die Informatik						5	0	2	9	TN, MP					4	1	2	8	TN, MP																	7	9	
Einführung in die Objekt-Orientierte Programmierung																																			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			
Summe aller Module						23		30			25		30						25		30						25		30				23		30			

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