



Gültig für SuS mit Ausbildungsbeginn 1. Oktober 2018 oder später.

**Aufwand pro Semester**

Lernfeld		ECTS pro Semester				
		1.	2.	3.	4.	5.
101 Informationstechnische Systeme nutzen, analysieren und gestalten						
101	Office-Software	3				
102	Grundlagen der technischen Informatik	2				
103	Unix & Shell-Programmierung				2	
104	Übung Unix & Shell-Programmierung				3	
105	Seminar					5
102 Einfache Anwendungsprogramme planen und erstellen						
201	Programmierung 1	2				
202	Übung Programmierung 1	3				
203	Programmierung 2		2			
204	Übung Programmierung 2		3			
103 Internetanwendungen analysieren und gestalten						
301	Einführung in Datenbanken			3		
302	Übung Einführung in Datenbanken			2		
303	Web-Technologien				2	
304	Übung Web-Technologien				3	
104 Vernetzte IT-Systeme einrichten, analysieren und administrieren						
401	Datenschutz		2			
402	Übung Netzwerkprogrammierung		1			
403	Rechnernetze		3			
404	Praktikum Rechnernetze			3		
105 Anwendungssoftware planen, realisieren und testen						
501	Programmierpraktikum			2		
502	Objektorientierte Programmstrukturen				3	
503	Übung Objektorientierte Programmstrukturen				2	
106 Informationstechnische Projekte planen und durchführen						
601	Abschlussarbeit					10
IS07 Methoden der Softwaretechnik analysieren und anwenden						
701	Assembler		2			
702	Übung Assembler		2			
703	Diskrete Mathematik			5		
704	Funktionale Programmierung					2
705	Übung Funktionale Programmierung					3
IS08 Komplexe Softwaresysteme entwickeln						
801	ERP-Grundlagen 1	1				
802	ERP-Grundlagen 2		1,5			
803	Systemnahe Programmierung			2		
804	Übung Systemnahe Programmierung			3		
805	Tutorium Systemnahe Programmierung			0,5		
IS09 Softwareprojekte planen und durchführen						
901	Implementierung von Geschäftsprozessen in ERP-Systemen				1,5	
902	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen					2
		<b>11</b>	<b>16,5</b>	<b>20,5</b>	<b>16,5</b>	<b>22</b>
<b>Berufsübergreifende Fächer</b>						
BF01 Wirtschaft / Politik						
011	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2				
012	Gemeinschaftskunde 1	2				
013	Gemeinschaftskunde 2		2			
BF02 Deutsch / Kommunikation						
021	Deutsch 1			2		
022	Deutsch 2				2	
BF03 Englisch						
031	Englisch 1			2		
032	Englisch 2				2	
BF04 Mathematik						
041	Algebra	3				
042	Vektorrechnung	2				
043	Analysis		3			
044	Lineare Algebra		2			
BF05 Sport						
051	Sport		2			
BF06 Religion / Philosophie						
061	Wirtschaftsethik 1			2		
062	Wirtschaftsethik 2				2	
BF07 Praxis						
071	Betriebspraktikum (4 Wochen)					10
		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>