



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
		11	16,5	20,5	16,5	22
Berufsübergreifende Fächer						
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
		9	9	6	6	10