



Semester	Gruppe	Lehrveranstaltung	SWS			ECTS	Summe ECTS / Sem.
			V	+	Ü		
1	Informatik	Grundlagen der Funktionalen Programmierung	2	+	3	5	30
		Informationstechnik	4	+	0	5	
		Programmstrukturen 1	3	+	1	5	
	Mathematik / Naturw. Grundlagen	Analysis	3	+	1	4	
		Diskrete Mathematik	5	+	3	7	
	Fächerübergreifende Grundlagen	Digitaltechnik 1	2	+	0	2	
	Prakt. Digitaltechnik	0	+	1	2		
2	Informatik	Programmstrukturen 2	4	+	2	6	30
		Rechnerstrukturen	2	+	0	2	
		Workshop Assembler	0	+	4	4	
	Mathematik / Naturw. Grundlagen	Aufgabe OR	0	+	1	1	
		Automaten und Formale Sprachen	3	+	1	4	
		Lineare Algebra	2	+	2	4	
		Operations Research	3	+	0	3	
	Fächerübergreifende Grundlagen	Statistik 1	3	+	1	4	
Digitaltechnik 2		2	+	0	2		
3	Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen in C	4	+	2	8	30
		Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen	2	+	2	4	
		Datenbanken	4	+	2	6	
		Methoden der Softwaretechnik	2	+	0	2	
		Programmier-Praktikum	0	+	0	2	
	UNIX	2	+	2	4		
Fächerübergreifende Grundlagen	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4	+	0	4		
4	Informatik	Datenbankmanagementsysteme	3	+	0	4	30
		Echtzeitsysteme	2	+	0	2	
		Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen	2	+	2	4	
		Interface-Technologie	2	+	0	2	
		Objektorientierte Programmierung	3	+	2	6	
		Rechnernetze	2	+	2	4	
		Software-Design	4	+	0	5	
		Softwaretechnik für Internetanwendungen	2	+	1	3	
5	Informatik	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	2	+	2	4	30
		Betriebssysteme	2	+	0	2	
		Compilerbau	2	+	0	2	
		Prakt. Echtzeitsysteme	0	+	2	2	
		Prakt. Rechnernetze	0	+	2	2	
		(AS) Prozessmodellierung und Anwendung	1	+	3	4	
		(AS) Softwarequalität	2	+	0	2	
	(AS) Systemanalyse	2	+	0	2		
	Fächerübergreifende Grundlagen	Assistenz	0	+	2	4	
		Communication Skills	0	+	2	2	
Medienrecht		2	+	0	2		
	Projektmanagement	2	+	0	2		
6	Informatik	Seminar	0	+	2	6	30
		Softwareprojekt	0	+	1	8	
		(AS) IT-Sicherheit	2	+	0	2	
		(AS) Systemkonzepte im E-Commerce	1	+	1	2	
		(AS) Workshop Webservices	0	+	2	2	
	Fächerübergreifende Grundlagen	Datenschutz	3	+	0	2	
		(AS) Grundlagen der Computergrafik	2	+	2	4	
		(AS) Technologie der Mediengestaltung	2	+	2	4	
Auslandssemester = 22 ECTS -Punkte (ersetzt (AS))						30	
7	Externe Praxisphasen / Bachelor-Thesis	Bachelor-Thesis	0	+	0	12	30
		Betriebspraktikum (mind. 12 Wochen)	0	+	0	17	
		Mündliche Abschlussprüfung	0	+	0	1	