

Das **Curriculum** findet auf die zum Wintersemester 2012/13 neu immatrikulierten Studierenden Anwendung.

Module	1.Sem					2.Sem					3.Sem					4.Sem					5.Sem					6.Sem					
	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	
Grundlagen																															
Analysis	4	2		6	7																										
Diskrete Mathematik	2			2	3																										
Lineare Algebra u. analytische Geometrie						4	2		6	6																					
Wahrscheinlichkeitsrechnung/Statistik											2	2		4	5																
Grundlagen der Informatik	2	2		4	5																										
Rechnerarchitektur						2	2		4	5																					
Systemtheoretische Grundlagen											2	2	2	6	6																
Angewandte Informatik																															
Betriebssysteme						2	2		4	5																					
Systemprogrammierung unter UNIX											2	2		4	5																
Netzwerke I											2	2		4	4																
Netzwerke II																2	2		4	4											
Datenbanksysteme I																2	2		4	4											
Datenbanksysteme II																					2	2		4	4						
Programmierung																															
Prozedurale Programmierung	2		4	6	5																										
Objektorientierte Programmierung I						2	2		4	6																					
Objektorientierte Programmierung II											2	2		4	5																
Algorithmen und Datenstrukturen																2	2		4	4											
Programmierpraktikum																			4	4	5										
Softwaretechnologien																															
Architektur von Softwaresystemen											2	2		4	5																
Softwareengineering I																2	2		4	4											
Softwareengineering II																					2	2		4	5						
Projekt-Praktikum																					2	2		4	6						
XML-Technologien																					2	2		4	5						
Allgemeine Module																															
Physikalisch-elektrotechn. Grundlagen						2	2		4	5																					
Betriebswirtschaftslehre	2	2		4	5																										
Computer- und Medienrecht																4			4	4											
Englisch	4		4	5		2	2		3																						
Summe ECTS-Pflichtmodule				26	30				24	30				26	30				24	25				16	20						
Wahlpflichtmodule																			4	5				8	10						
Abschlussphase																															
Wissenschaftliches Seminar																														3	
Praktischer Studienabschnitt																										3 Monate				13	
Bachelorarbeit																										2 Monate				11	
Kolloquium																														3	
SWS Gesamt				26	###				24	###				26	###				28	30				24	30					30	

Abkürzungen

V-Vorlesung; Ü-Übung; L-Labor; G-Gesamt; CP-Credit Points (ECTS-Leistungspunkte); SWS-Semesterwochenstunden

Liste der Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule ¹	1.Sem					2.Sem					3.Sem					4.Sem					5.Sem					6.Sem									
	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP	V	Ü	L	G	CP
Anwendungssysteme																																			
Mikrocontrollerprogrammierung																					2	2				4	5								
Web-Programmierung																					2	2				4	5								
GUI-Design/Screendesign																2	2	4	5																
Medizinische Informationssysteme																					2	2				4	5								
Computergestützte Datenanalyse																																			
Modellierung dynamischer Systeme																					2	2				4	5								
Computergestützte Datenanalysetechnik																2	2	4	5																
Zeitdiskrete Systeme																					2	2				4	5								

Wahlpflichtmodule ¹:

1. Der Prüfungsausschuss kann beschließen, dass der Katalog der Wahlpflichtmodule durch besondere Angebote ergänzt wird.
2. Das Angebot der Wahlpflichtmodule ist nicht verbindlich. Die Teilnahme setzt auch eine Mindestteilnehmerzahl voraus.
3. Auf schriftlichen Antrag des Studierenden können auch andere Wahlpflichtmodule abweichend vom Katalog belegt werden. Der Antrag ist an den Studiendekan zu stellen und ggf. von ihm zu genehmigen.