

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
<b>Grundlagen</b>																														
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															
<b>Angewandte Informatik</b>																														
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					
<b>Programmierung</b>																														
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										
<b>Softwaretechnologien</b>																														
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					
<b>Allgemeine Module</b>																														
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																					
<b>Summe ECTS-Pflichtmodule</b>				<b>26</b>	<b>30</b>				<b>24</b>	<b>30</b>				<b>26</b>	<b>30</b>				<b>24</b>	<b>25</b>				<b>16</b>	<b>20</b>					
<b>Wahlpflichtmodule</b>																			<b>4</b>	<b>5</b>				<b>8</b>	<b>10</b>					
<b>Abschlussphase</b>																														
Wissenschaftliches Seminar																														3
Praktischer Studienabschnitt																										3 Monate				13
Bachelorarbeit																										2 Monate				11
Kolloquium																														3
<b>SWS Gesamt</b>				<b>26</b>	<b>###</b>				<b>24</b>	<b>###</b>				<b>26</b>	<b>###</b>				<b>28</b>	<b>30</b>				<b>24</b>	<b>30</b>					<b>30</b>

**Abkürzungen**

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

**Liste der Wahlpflichtmodule**

Wahlpflichtmodule <sup>1</sup>	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
<b>Anwendungssysteme</b>																																			
Mikrocontrollerprogrammierung																					2	2				4	5								
Web-Programmierung																					2	2				4	5								
GUI-Design/Screendesign																2	2	4	5																
Medizinische Informationssysteme																					2	2				4	5								
<b>Computergestützte Datenanalyse</b>																																			
Modellierung dynamischer Systeme																					2	2				4	5								
Computergestützte Datenanalysetechnik																2	2	4	5																
Zeitdiskrete Systeme																					2	2				4	5								

Wahlpflichtmodule <sup>1</sup>:

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.