

**Anlage 2**

Studienplan für den *Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik*, Studienbeginn Wintersemester

SWS	1. Sem. WS	SWS Cr	2. Sem. SS	SWS Cr	3. Sem. WS	SWS Cr	4. Sem. SS	SWS Cr	5. Sem. WS	SWS Cr	6. Sem. SS	SWS Cr
1	Grundlegende Programmier- techniken (B-PRT, B-GI)	4 6	Fortgeschrittene Programmier- techniken (B-PRT, B-GI)	4 6	Rechnernetze und Kommunikations- systeme (B-RSI, B-GI)	3 4	Sicherheit in Kom- munikations- netzen (B-RSI, B-GI)	3 4	Betriebs- systeme (B-BSY, B-GI)	4 6	Wahlpflichtmo- dul Vertiefung der Informatik 4 (B-VI)	4 5
2												
3												
4												
5	Logik (B-LOG, B-GI)	4 6	Datenstrukturen und Algorithmen (B-DSA, B-GI)	6 8	Berechenbarkeit und Komplexität (B-THI, B-GI)	4 6	Rechnerarchitek- tur (B-RA, B-GI)	4 6	Datenbanken (B-DB, B-GI)	4 6	BA-Seminar (4Cr + 1Cr E1)	2 4 1
6												
7												
8												
9	Modellierung (B-MOD, B-GI)	3 4	Automaten und Formale Sprachen (B-THI, B-GI)	4 6	Software Technik (B-SWT, B-GI)	6 8	Programmier- paradigmen (B-PP, B-GI)	4 6	Software- zentriertes Praxisprojekt (Bachelor- projekt)	6 8	Bachelor-Arbeit (12Cr, 13 Wochen)	12
10												
11												
12												
13	Digitaltechni- sche Grundlagen und Mikrocomputer (B-DGM, B-GI)	4 6	Mathematik für Informatiker 1 (B-MFI, B-GM)	6 8	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Mathematik 1 (B-WM, B-GM)	4 5	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 1 (B-VI)	4 5	Wahlpflichtmo- dul Vertiefung der Informatik 2 (B-VI)	4 5	BA-Arbeit- Kolloquium (2Cr, 1SWS)	2
14												
15												
16												
17	Diskrete Mathematik 1 (B-DM, B-GM)	4 6	Ergänzungs- bereich B-EB2 (B-EB)	4 6	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Mathematik 2 (B-WM, B-GM)	4 5	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 3 (B-VI)	4 5	Ergänzungs- bereich B-EB3 (B-EB)	4 6	4 6	
18												
19												
20												
21	Wahrscheinlich- keitsrechnung und Stochastik (B-WS, B-GM)	3 4										
22												
23												
<b>Summe Credits</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>29</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
	<b>Pflichtmodule Informatik</b>		<b>Pflichtmodule Mathematik</b>		<b>Wahlpflichtmodule Vertiefung Informatik</b>		<b>Wahlpflichtmodule Mathematik</b>					