Anlage : Studienplan mit Studien- und Prüfungsleistungen

Semester	1.						2.						3.						4.						5.						6.						SWS	LP
	SWS			Abschluss			SWS			Abschluss			SWS			Abschluss			SWS			Abschluss			SWS			Abschluss			SWS			Abschluss				
Module / Fächer	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D		
Diskrete Strukturen und Wahrscheinlichkeitsrechnung																																						
Grundlagen und Diskrete Strukturen	4	2	0	7	sP	90																															6	**7**
Wahrscheinlichkeitsrechnung													2	2	0	4	sP	90																			4	**4**
Mathematik für Informatiker																																						
Mathematik für Informatiker 1	4	2	0	7	sP	90																															6	**7**
Mathematik für Informatiker 2							4	3	0	8	mP*	30																									7	**8**
Technische Informatik I																																						
Rechnerorganisation	2	2	0	4	sP	90																															4	**4**
Rechnerarchitekturen 1							2	2	0	4	sP	90																									4	**4**
Rechnerarchitekturen 2													2	1	0	3	sP	90																			3	**3**
Technische Informatik II																																						
Integrierte Hard- und Softwaresysteme																			2	1	0	4	sP	90													3	**4**
Prozessinformatik																									2	2	0	4	sP	90							4	**4**
Neuroinformatik 1																			2	1	0	3	sP	90													3	**3**
Systemtheorie																			2	1	0	3	sP	90													3	**3**
Programmierung																																						
Algorithmen und Programmierung für IN	3	2	0	6	sP	90																															5	**6**
Programmierparadigmen							2	2	0	4	sP	60																									4	**4**
Praktische Informatik I																																						
Softwaretechnik													2	1	0	3	sP	90																			3	**3**
Computergrafik													3	1	0	4	sP	60																			4	**4**
Datenbanksysteme für IN													2	2	0	4	sP	60																			4	**4**
Praktische Informatik II																																						
Telematik 1							2	1	0	4	sP	90																									3	**4**
Betriebssyteme													2	1	0	4	sP	90																			3	**4**
Praktische Informatik III																																						
Kommunikationsmodelle																			2	1	0	3	sP	90													3	**3**
Telematik 2																									2	0	0	3	sP	90							2	**3**
Grundstrukturen der Theoretischen Informatik																																						
Algorithmen und Datenstrukturen							2	2	0	4	sP	90																									4	**4**
Logische Strukturen							2	1	0	3	sP	90																									3	**3**
Automaten und Formale Sprachen													2	1	0	4	sP	90																			3	**4**
Algorithmen und Komplexität																																						
Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie																									2	1	0	4	sP	90							3	**4**
Effiziente Algorithmen																			2	1	0	4	mP	15													3	**4**
Praktikumsmodul Technische Informatik																																						
Praktikum Technische Informatik							3 SWS Praktikum, 3 LP, S																														3	**3**
Softwareprojekt																																						
Softwareprojekt																			3 SWS, 8 LP **																		3	**8**
Nichttechnische Fächer																																						
Studium generale	2	0	0	2	S																																2	**2**
Fremdsprache	0	2	0	2	Sb																																2	**2**
Soft Skills							2	0	0	1	S																										2	**1**
Wahlpflicht-Modul I-III																			je 8 LP aus 3 Modulen, Abschluss wie im Katalog angegeben																		18	**24**
Nebenfach													16 LP aus einem Nebenfachmodul , Abschluss wie im Katalog angegeben																								14	**16**
Hauptseminar																									0 2 0 , 4 LP , **												2	**4**
Bachelorarbeit																															360 h 15 sP mP							**15**
Summen LP				**28**						**28**						**26**						**17**						**11**						**15**			140	180
aufgeteilte LP aus Wahlmodul und NF																+ 7						+ 16						+ 20						+ 12				

Semesterwochenstunden	SWS
Vorlesung	V
Übung	Ü
Praktikum	P
Leistungspunkte	LP
Art der Studien- und Prüfungsleistungen	A
schriftliche Prüfungsleistung	sP
mündliche Prüfungsleistung	mP
benoteter Schein	bS
Schein (unbenotet)	S
Dauer in min	D

erfolgreicher Abschluss von Mathematik für Informatiker 1 ist Zulassungsvoraussetzung *

sonstige Prüfungsleistungen nach § 6 AB **