

Studienverlaufsplan B.Sc. Softwaretechnik (PO 2017)

Semester	Theoretische Inf.		Mathematik		Technische Inf.	Praktische Inf.		Praktisches Arbeiten		SWT		Kernbereich		Schlüsselqualifikation		Sem./BSc-Arbeit		Wahl / Anwendungsfach		Summe ECTS
1	Theoretische Informatik I	6	Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker I und II	9		Programmierung und Software-Entwicklung		9	Programm-entwicklung I	3		Bachelor Ringvorlesung Informatik		3						30
2	Theoretische Informatik II	6		9		Datenstrukturen und Algorithmen		9	Einf. SWT	6										
3	Theoretische Informatik III	6	Statistische und Stochastische GL	6	Einf. i.d. Techn. Inf.	6		Software-Praktikum	6	Programm-entwicklung II	3			wissenschaftl. Methoden	3					30
4					Kernmodul Prakt. Inf	6		Studienprojekt SWT (inkl. Seminar)	18	Programmier-paradigmen	6			Seminar	3					33
5								Forschungs-projekt BSc	6	Software-Engineering	6	Kernmodul allg.	6					Katalog Wahl / AWF 1	6	30
																	Katalog Wahl	6		
6												Kernmodul allg.	6	fachübergr. SQ	3	BSc Arbeit	12	Katalog Wahl / AWF 2	6	27

Festlegungen

1.	Pflichtmodule	
2.	Orientierungsprüfung	
3.	Kernmodul Prakt. Inf	Eines der drei Module "Systemkonzepte und -programmierung", "Mensch-Computer-Interaktion" und "Modellierung" muss gewählt werden.
4.	Kernmodul allg.	Dieser Katalog enthält Kernmodule aus allen Grundlagenbereichen, aus denen 2 gewählt werden müssen.
5.	Katalog Wahl	Verschiedene 6-LP-Module sind in diesem Katalog vorhanden. Es müssen insgesamt 18 LP gewählt werden. Davon können 12 LP durch ein Anwendungsfach ersetzt werden.