

Studienverlaufsplan B.Sc. Informatik (PO 2017)

Semester	Theoretische Inf.		Mathematik		Technische Inf.		Praktische Inf.		Praktisches Arbeiten		Kernbereich		Schlüsselqualifikationen		Sem./BSc-Arbeit		Wahl / Anwendungsfach		Summe LP
1	Theoretische Informatik I	6	Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker I und II	9	Techn. GL der Informatik	6	Programmierung und Software-Entwicklung		9				Bachelor Ringvorlesung Informatik (USL)	3					33
2	Theoretische Informatik II	6		9	Rechnerorganisation 1	6	Datenstrukturen und Algorithmen		9										30
3	Theoretische Informatik III	6	Statistische und Stochastische GL	6		Kernmodul Prakt. Inf	6	Programmier-Projekt (USL)	6					wissenschaftl. Methoden (USL)	3			27	
4			Numerische Grundlagen	6		Kernmodul Prakt. Inf	6			Kernmodul allg.	6	Schlüsselqualifikation	3	Seminar	3			30	
					Kernmodul allg.	6													
5								Bachelor-Forschungsprojekt INF	6	Kernmodul allg.	6						Katalog Wahl / AWF 1	6	30
										Kernmodul allg.	6						Katalog Wahl	6	
6														BSc Arbeit	12		Katalog Wahl / AWF 2	6	30
																Katalog Wahl	6		
																Katalog Wahl	6		

180

Festlegungen

1.	OP Teil 1	Theoretische Informatik I
2.	OP Teil 2	Programmierung und Softwareentwicklung
3.	Kernmodul Prakt. Inf	Zwei der 4 Module "Systemkonzepte und -programmierung", "Modellierung", "Programmierparadigmen" und "Mensch-Computer-Interaktion" müssen gewählt werden.
4.	Kernmodul allg.	Dieser Katalog enthält ausschließlich Grundlagenmodule aus allen Informatik-Bereichen, aus denen 4 gewählt werden müssen.
5.	Katalog Wahl	Verschiedene 6-LP-Module sind in diesem Katalog vorhanden. Es müssen insgesamt 30 LP gewählt werden. Davon können 12 LP durch ein Anwendungsfach ersetzt werden.