

Studienverlaufsplan B.Sc. Informatik (PO 2022)

Semester	Theoretische Informatik		Mathematik		Technische Informatik		Praktische Informatik		Kernbereich Informatik		Schlüsselqualifikationen		Wahlbereich Informatik / Anwendungsfach		Summe ECTS	Summe SWS
1	Theoretische Informatik I	6	Mathematik für Informatik-studiengänge I	9	Technische GL der Informatik	6	Programmierung und Software-Entwicklung	9			Bachelor-Ringvorlesung Informatik	3			33	22
2	Theoretische Informatik II	6	Mathematik für Informatik-studiengänge II	9	Rechnerorganisation 1	6	Datenstrukturen und Algorithmen	9							30	20
3	Theoretische Informatik III	6	Statistische und Stochastische GL	6			Wahlpflichtmodul praktische Informatik	6	wissenschaftliche Methoden in der Informatik	3						
							Programmierprojekt	6								
4			Numerische Grundlagen	6			Wahlpflichtmodul praktische Informatik	6	Wahlpflichtmodul allgemein	6	fachübergreifende Schlüsselqualifikation	3				
									Wahlpflichtmodul allgemein	6						
									Seminar	3						
5									Wahlpflichtmodul allgemein	6			Wahlmodul	6	30	20
									Wahlpflichtmodul allgemein	6			Wahlmodul / Anwendungsfach Teil 1	6		
									Bachelor-Forschungsprojekt Informatik	6						
6									BSc Arbeit	12			Wahlmodul / Anwendungsfach Teil 2	6	30	20
													Wahlmodul	6		
													Wahlmodul	6		

180

Legende

	Orientierungsprüfung		praktisches Arbeiten
	Pflichtfächer		fachübergreifende Schlüsselqualifikationen
	Katalog Wahlpflichtmodule		Abschlussarbeit
	Katalog Wahlmodule		

ECTS = European Credit Transfer System

SWS = Semesterwochenstunden