

Studienverlaufsplan B.Sc. Software Engineering (PO 2022)

Semester	Theoretische Informatik		Mathematik		Technische Informatik		Praktische Informatik		Software Engineering		Kernbereich Informatik / Software Engineering		Schlüsselqualifikationen		Wahlbereich Informatik / Software Engineering / Anwendungsfach		Summe ECTS	Summe SWS
1	Theoretische Informatik I	6	Mathematik für Informatik-studiengänge I	9			Programmierung und Software-Entwicklung	9	Programm-entwicklung I	3			Bachelor-Ringvorlesung Informatik	3			30	20
2	Theoretische Informatik II	6	Mathematik für Informatik-studiengänge II	9			Datenstrukturen und Algorithmen	9	Einführung in das Software Engineering	6							30	20
3	Theoretische Informatik III	6	Statistische und Stochastische GL	6	Einführung in die Technische Informatik	6	Software-Praktikum	6	Programm-entwicklung II	3	wissenschaftliche Methoden in der Informatik	3					30	20
4							Wahlpflichtmodul praktische Informatik	6	Programmier-paradigmen	6	Seminar	3					33	22
							Studienprojekt Software Engineering	18										
5									Advanced Software Engineering	6	Wahlpflichtmodul	6			Wahlmodul / Anwendungsfach Teil 1	6	30	20
											Bachelor-Forschungsprojekt Informatik	6			Wahlmodul	6		
6											Wahlpflichtmodul	6	fachübergreifende Schlüsselqualifikation	3	Wahlmodul / Anwendungsfach Teil 2	6	27	18
											BSc Arbeit	12						

Legende

	Orientierungsprüfung		praktisches Arbeiten
	Pflichtfächer		fachübergreifende Schlüsselqualifikationen
	Katalog Wahlpflichtmodule		Abschlussarbeit
	Katalog Wahlmodule		

ECTS = European Credit Transfer System

SWS = Semesterwochenstunden