

### 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
1	Theoretische Informatik I	6	Mathematik für Informatik-studiengänge I + II	9			Programmierung und Software-Entwicklung	9	Programmentwicklung I	3			Bachelor-Ringvorlesung Informatik	3			30
2	Theoretische Informatik II	6		9			Datenstrukturen und Algorithmen	9	Einführung in das Software Engineering	6							
3	Theoretische Informatik III	6	Statistische und Stochastische GL	6	Einführung in die Technische Informatik	6	Software-Praktikum	6	Programmentwicklung II	3	wissenschaftliche Methoden in der Informatik	3					30
4						Wahlpflichtmodul praktische Informatik	6	Studienprojekt Software Engineering	6	Programmierparadigmen	6	Seminar	3				33
							18										
5									Advanced Software Engineering	6	Wahlpflichtmodul	6			Wahlmodul / Anwendungsfach Teil 1	6	30
											Bachelor-Forschungsprojekt Informatik	6		Wahlmodul	6		
6											Wahlpflichtmodul	6	fachübergreifende Schlüsselqualifikation	3	Wahlmodul / Anwendungsfach Teil 2	6	27
											BSc Arbeit	12					

**Legende**

	Orientierungsprüfung		praktisches Arbeiten
	Pflichtfächer		fachübergreifende Schlüsselqualifikationen
	Katalog Wahlpflichtmodule		Abschlussarbeit
	Katalog Wahlmodule		