

Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Sommersemester)

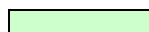
Bereich	1. Semester (Sommersemester)	2. Semester (Wintersemester)	3. Semester (Sommersemester)	4. Semester (Wintersemester)	5. Semester (Sommersemester)	6. Semester (Wintersemester)	
Kompetenz-bereich Informatik [126 LP]	Orientierungstage für Erstsemester	Programmieren 1 6 LP	Algorithmen u. Datenstrukt. 8 LP	Programmieren 2 6 LP	Software Engineering 1 5 LP	SEP* 7 LP	Bachelorarbeit 14 LP
		Einführung i. die Logik 5 LP	Theoretische Informatik 1 5 LP	Theoretische Informatik 2 5 LP	Einf. Maschinelles Lernen 5 LP	Seminar 5 LP	Teamprojekt 5 LP
		Computernetze 1 5 LP			Rel. Datenbanksysteme 1 5 LP	Einführung i.d. IT-Sicherheit 5 LP	Wahlpflicht Informatik 5 LP
		Technische Informatik 5 LP			Grundlagen Betriebssysteme 5 LP	Wahlpflicht Informatik 5 LP	Wahlpflicht Informatik 5 LP
		Lerntreff Mathematik	Lerntreff Mathematik	Lerntreff Theorie	Wahlpflicht Informatik 5 LP	Wahlpflicht Informatik 5 LP	
Kompetenz-bereich Mathematik [35 LP]		Diskrete Mathematik 5 LP	Lineare Algebra 10 LP	Analysis 10 LP	Wahlpflicht Mathe 5 LP		
			Wahlpflicht Mathe 5 LP				
Fach- übergreifender Wahlbereich [10 LP; 12 LP bei der Wahl von BWL o. Psychologie]		Fachübergreif. Wahlbereich 5 LP	Fachübergreif. Wahlbereich 5 LP				
Schlüssel- qualifikationen [5 LP zur freien Wahl bzw. 3 LP bei Wahl von BWL o. Psychologie]		Ethik 2 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 2 LP			Schlüsselqualifikationen 5 LP	
∑ 180 LP	28	30	31	30	32	29	



Pflicht



Wahlpflicht



optional

*SEP - Softwareentwicklungspraktikum