

Beispiel-Studienplan nach Studien- und Prüfungsordnung PO 2018 bei Wahlfach Mathematik bei Studienbeginn im Wintersemester

(die Zahlen in Klammern entsprechen den ECTS-Leistungspunkten pro Semester)

Semester	Modul	Zuordnung	ECTS-Leistungspunkte	SWS
1 (29)	Grundlagen der Informatik	Modulgr. Grundlagen, technische Informatik u. verteilte Systeme	7	3V+2Ü
	Programmierung I	Modulgruppe Praktische Informatik/Programmierung	6	2V+2Ü
	Technische Informatik	Modulgr. Grundlagen, technische Informatik u. verteilte Systeme	7	3V+2Ü
	Lineare Algebra I	Modulgruppe Mathematik und Theoretische Informatik	9	4V+2Ü
2 (31)	Algorithmen und Datenstrukturen	Modulgruppe Praktische Informatik/Programmierung	7	3V+2Ü
	Datenbanken und Informationssysteme I	Modulgruppe Informationssysteme, Sicherheit und Netze	5	2V+1Ü
	Software Engineering	Modulgruppe Praktische Informatik/Programmierung	5	2V+1Ü
	Rechnerarchitektur	Modulgr. Grundlagen, technische Informatik u. verteilte Systeme	5	2V+1Ü
	Analysis I	Modulgruppe Mathematik und Theoretische Informatik	9	4V+2Ü
3 (33)	Programmierung II	Modulgruppe Praktische Informatik/Programmierung	6	2V+2Ü
	Theoretische Informatik I + II	Modulgruppe Mathematik und Theoretische Informatik	9	4V+2Ü
	Einführung in die Stochastik	Modulgruppe Mathematik und Theoretische Informatik	9	4V+2Ü
	Analysis II	Modulgruppe Wahlfach Mathematik	9	4V+2Ü
4 (31)	Datenbanken und Informationssysteme II	Modulgruppe Informationssysteme, Sicherheit und Netze	5	2V+1Ü
	Grundlagen der IT-Sicherheit	Modulgruppe Informationssysteme, Sicherheit und Netze	5	2V+1Ü
	Rechnernetze	Modulgruppe Informationssysteme, Sicherheit und Netze	7	3V+2Ü
	Lineare Algebra II	Modulgruppe Wahlfach Mathematik	9	4V+2Ü
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik nach Wahl</i>	Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik	5	2V+1Ü
5 (28)	Software Engineering Praktikum	-	13	6P
	Verteilte Systeme	Modulgr. Grundlagen, technische Informatik u. verteilte Systeme	5	2V+1Ü
	Software Testing	Modulgruppe Praktische Informatik/Programmierung	6	2V+2Ü
	Seminar in Informatik	-	4	2S
6 (28)	Bachelorarbeit	-	12	-
	Präsentation der Bachelorarbeit	-	3	-
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik nach Wahl</i>	Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik	6	2V+2Ü
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik nach Wahl</i>	Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik	7	3V+2Ü