

Studienablaufplan – Studienrichtung Mathematik 80

1 30 LP	Einführung in die lineare Algebra		Analysis 1: Funktionen einer Veränderlichen	Computerorientierte Mathematik, Algorithmen und Strukturen	Informatik 1: Einführung in die Programmierung
	4V, 2Ü (9 LP)		6V, 3Ü (12 LP)	2V, 2P (3 LP)	2V, 2Ü (6 LP)
2 30 LP	Lineare und multilineare Algebra		Analysis 2: Funktionen mehrerer Veränderlicher und Maßtheorie	Polynome	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen
	4V, 2Ü (9 LP)		6V, 2Ü (12 LP)	2V (3 LP)	2V, 2Ü (6 LP)
3 30 LP	Numerische Mathematik		Stochastik für Bachelor Mathematik	Algebra	Pflichtmodule Nebenfächer (12–18 LP)
	4V, 2Ü (9 LP)		4V, 2Ü (9 LP)	3V, 1Ü (6 LP)	
4 30 LP	Analysis 3: Differentialgleichungen und Fouriertransformation		Diskrete Mathematik und Optimierung	Wahlpflichtbereich Mathematik und / oder Nebenfächer (36 LP)	
	4V, 2Ü (9 LP)		4V, 2Ü (9 LP)		
5 30 LP	Modellierung und Programmierung	Mathematisches Seminar			
	2P (3 LP)	2S (3 LP)			
6 30 LP	Bachelorarbeit				
	(12 LP)				

Semester	Pflichtmodul	Wahlpflichtbereich	Nebenfächer
----------	--------------	--------------------	-------------