

Studienablaufplan – Studienrichtung Technomathematik

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		Datenbanken 1	Pflichtbereich Nebenfächer (24 LP) Wahlpflichtbereich Nebenfächer (6 LP)
	4V, 2Ü (9 LP)	4V, 2Ü (9 LP)		3V, 1Ü (6 LP)	
4 30 LP	Analysis 3: Differentialgleichungen und Fouriertransformation	Wahlpflichtbereich Mathematik (24 LP)			
	4V, 2Ü (9 LP)				
5 33 LP	Numerische Behandlung gewöhnlicher Differentialgleichungen und Modellierung	Modellierung und Programmierung	Mathematisches Seminar	(24 LP)	
	4V, 2Ü (9 LP)	2P (3 LP)	2S (3 LP)		
6 27 LP	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich Informatik	(6 LP)	
	(12 LP)				

Semester	Pflichtmodul	Wahlpflichtbereich Mathematik	Nebenfächer	Informatik
----------	--------------	-------------------------------	-------------	------------