

Regelstudienplan B.Sc. Mathematik												
Semester	Mathematik								Nebenfach und übergreifende Inhalte (ASQ)	LP	Summe	
	Pflichtbereich				Wahlpflichtbereich							
	Mathematische Grundlagen	LP	Angewandte Mathematik/ Stochastik	LP	Mathematik Erweiterung	LP	Mathematik Vertiefung	LP				
1.	Analysis 1 Algebra/Geometrie 1	9 9							30 LP gesamt: mind. 6 LP ASQ mind. 15 LP Nebenfach		30	
2.	Analysis 2 Algebra/Geometrie 2 Gewöhnliche DGL	9 9 6	Programmieren in C++	3						30		
3.	Proseminar	3	Stochastik 1 Einf. i.d. Num. Math. + WiRe	9 9	45 LP aus Reiner Mathematik (mind. 18 LP) und Angewandter Mathematik/ Stochastik (mind. 9 LP)		Seminar Module Vertiefung	3 15				
4.			Verfahren zu Num/WiRe	3								30
5.			Statistische Verfahren	6								30
6.												18
												Bachelorarbeit
		45		30		45		18		30	180	

Das Proseminar wird im 3. oder 4. Semester absolviert.

Im Bereich Vertiefung müssen ein Seminar (3 LP), sowie Vertiefungsmodule (15 LP) belegt werden; abschließend wird in diesem Bereich die Bachelorarbeit (12 LP) geschrieben.

Gemäß Studienordnung wird eine der folgenden Fachrichtungen gewählt:

Algebra, Analysis, Geometrie, Numerische Mathematik, Optimierung, Stochastik, Wissenschaftliches Rechnen oder Algorithmik (Theoretische Informatik)

Im Bereich Nebenfach und ASQ stehen als Nebenfächer Computational Neuroscience, Informatik, Linguistik, Ökologie, Philosophie, Physik, Psychologie oder Wirtschaftswissenschaften laut Studienordnung zur Verfügung.