

## Regelstudienplan M. Sc. Mathematik

Semester	Mathematik				Nebenfach und übergreifende Inhalte (ASQ)/German			Summe:		
	Reine Mathematik	LP	Angewandte Mathematik/ Stochastik	LP	Mathematik Vertiefung	LP	LP			
1.	Reine Mathematik 15 - 27 LP		Angewandte Mathematik/ Stochastik 15 – 27 LP		Vertiefung Seminar	24 3	Nebenfach: 12 -18 LP und ASQ: 3 -9 LP	A1.1/A1.2 Intensiv- kurs, 10 LP	21	30
2.								A2.1, 5 LP		30
3.								A2.2, 5 LP Tutorium 1LP		30
4.					Masterarbeit	30				30
				42		57			21	120
	Summe Mathematik					99				

Im Bereich Reine Mathematik existieren folgende Fachrichtungen:

Algebra, Analysis, Geometrie, Numerische Mathematik/Wissenschaftliches Rechnen

Im Bereich Angewandte Mathematik/Stochastik existieren folgende Fachrichtungen:

Optimierung, Numerische Mathematik/ Wissenschaftliches Rechnen, Stochastik, Algorithmik

Im Bereich Vertiefung wird gemäß Studienordnung eine der folgenden Fachrichtungen gewählt:

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

In dieser Vertiefungsrichtung soll die Masterarbeit geschrieben werden und es müssen ein Seminar mit 3 LP und andere Module lt.

Studienordnung mit 24 LP belegt werden.

Im Bereich Nebenfach und ASQ müssen gemäß Studienordnung mindestens 12 LP aus dem Nebenfach, sowie mindestens 3 LP ASQ gewählt werden.

Nebenfächer sind: Informatik, Computerlinguistik/Sprachtechnologie, Ökologie, Philosophie, Physik, Psychologie, Wirtschaftswissenschaften, Computational Neuroscience, Soziologie oder eine Fremdsprache.