Regelstudienplan M. Sc. Mathematik

Semester	Mathematik						Nebenfach und übergreifende Inhalte (ASQ)		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		30
2.									30
3.								21	30
4.					Masterarbeit	30			30
				42		57		21	120
			Summe Mathematik			99			

Im Bereich Reine Mathematik existieren die Fachrichtungen:
Algebra, Analysis, Geometrie, Numerische Mathematik/Wissenschaftliches Rechnen

Im Bereich Angewandte Mathematik/Stochastik existieren die 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 und es müssen ein Seminar mit 3 LP und andere Module lt. Studienordnung mit 24 LP belegt belegt.

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 oder Computational Neuroscience