

Regelstudienplan B.Sc. Mathematik					WS 2015/16
	Mathematik				Nebenfach und übergreifende Inhalte (ASQ)
	Pflichtbereich		Wahlpflichtbereich		
	Mathematische Grundlagen	Angewandte Mathematik/Stochastik	Mathematik Erweiterung	Mathematik Vertiefung	
1. Sem. 30 LP	Analysis 1 9 LP Algebra/Geometrie 1 9 LP				30 LP aus  Nebenfach (mind. 15 LP)  ASQ (mind. 6 LP)
2. Sem. 30 LP	Analysis 2 9 LP Algebra/Geometrie 2 9 LP Gewöhnliche DGL 6 LP	Programmieren in C++ 3 LP			
3. Sem. 30 LP	Proseminar 3 LP	Stochastik 1 9 LP Einführung in die Numerische Mathematik + das Wiss. Rechnen 9 LP	45 LP aus  Module Reine Mathematik (mind. 18 LP)	18 LP aus  Module Vertiefung (15 LP)	
4. Sem. 30 LP		Verfahren der Num. Mathematik + des Wiss. Rechnens im Einsatz 3 LP	und  Angewandte Mathematik/Stochastik (mind. 9 LP)	Seminar (3 LP)	
5. Sem. 30 LP		Statistische Verfahren 6 LP			
6. Sem. 30 LP			Bachelorarbeit 12 LP		
<b>180 LP</b>	45 LP	30 LP	45 LP	18 LP	30 LP

Das **Proseminar** kann im 3. oder 4. Semester absolviert werden.

Die **Zuordnung Erweiterung/Vertiefung** erfolgt mit Anmeldung der Bachelorarbeit. Die Bachelorarbeit wird im Bereich Vertiefung geschrieben.

Im **Bereich Vertiefung** können gewählt werden: Algebra, Analysis, Numerische Mathematik, Optimierung, Stochastik, Wissenschaftliches Rechnen, Algorithmik/Theoretische Informatik.

Im **Bereich Nebenfach und ASQ** können als Nebenfach Computational Neuroscience, Informatik, Linguistik, Ökologie, Philosophie, Physik, Psychologie, Soziologie oder Wirtschaftswissenschaften gewählt werden.