



## Idealtypischer Studienverlaufsplan

### Bachelorstudiengang Mathematik

Semester							
6	Bachelorarbeit (10 ECTS-Punkte)		Bachelorseminar (5 ECTS-Punkte)	Mathematisches Programmieren (5 ECTS-Punkte)	Algebra mit Elementen der Galois-Theorie (5 ECTS-Punkte)	Funktionentheorie II (5 ECTS-Punkte)	30 ECTS-Punkte
5	Angewandte Statistik mit praktischen Übungen in $\mathbb{R}$ (10 ECTS-Punkte)		Einführung in das wissenschaftliche Rechnen (5 ECTS-Punkte)	Funktionentheorie I (5 ECTS-Punkte)	Ausrichtung (10 ECTS-Punkte)		30 ECTS-Punkte
4	Einführung in die numerische Mathematik (5 ECTS-Punkte)	Ganzzahlige Optimierung (5 ECTS-Punkte)	Wahrscheinlichkeitstheorie (5 ECTS-Punkte)	Differentialgleichungen I (5 ECTS-Punkte)	Ausrichtung (10 ECTS-Punkte)		30 ECTS-Punkte
3	Grundbegriffe der Algebra (5 ECTS-Punkte)	Integrations-theorie (5 ECTS-Punkte)	Einführung in die lineare Optimierung (5 ECTS-Punkte)	Einführung in die Stochastik (5 ECTS-Punkte)	Ausrichtung (10 ECTS-Punkte)		30 ECTS-Punkte
2	Analysis II (10 ECTS-Punkte)		Lineare Algebra II und analytische Geometrie (10 ECTS-Punkte)		Ausrichtung (10 ECTS-Punkte)		30 ECTS-Punkte
1	Analysis I (10 ECTS-Punkte)		Lineare Algebra I (10 ECTS-Punkte)		Einführung in die Programmier-technik (5 ECTS-Punkte)	Einführung in das statistische Arbeiten (5 ECTS-Punkte)	30 ECTS-Punkte