

## Mathematische Biometrie (Bachelor)

### Studienplan

	Mathematik		Statistik		Informatik	Lebenswissenschaften		Sonstiges	LP
1	Analysis I (9 LP)	Lineare Algebra I (9 LP)			Allgemeine Informatik I (6 LP)	Grundfunktionen des Körpers 2: Anatomie - 1. Teil (3 LP)	Grundfunktionen des Körpers 2: Anatomie - 2. Teil <sup>1</sup> (3 LP)		30
2	Analysis II (9 LP)	Lineare Algebra II (9 LP)	Deskriptive Statistik (4 LP)		Allgemeine Informatik II (6 LP)	Grundfunktionen des Körpers 1: Molekulare Medizin (3 LP)			31
3	Maßtheorie (4 LP)		Elementare WR und Statistik (9 LP)	SAS-Praktikum (4 LP)	Entwicklung von Datenbankanwendungen (6 LP)	Epidemiologie (3 LP)	Praktikum Epidemiologie (3 LP)		29
4	Gewöhnliche Differenzialgleichungen (4 LP)		Stochastik I (9 LP)	Angewandte Statistik (4 LP)		Clinical Trials (6 LP)		Berufspraktikum (11 LP)	34 <sup>2</sup>
5	Numerik I (6 LP)		Consulting Class (5 LP)		Einführung in die Bioinformatik (4 LP)	Humangenetik (3 LP)		Seminar (4 LP) ASQ (6 LP)	28 <sup>2</sup>
6	Wahlpflichtmodule (mind. 16, mind. 4 LP aus dem Bereich Statistik)								28
	Bachelorarbeit (12 LP)								

<sup>1</sup> Kann durch eine Prüfung in Tierphysiologie ersetzt werden.

<sup>2</sup> Das Berufspraktikum liegt typischerweise in der vorlesungsfreien Zeit zwischen dem 4. und 5. Semester, die LP sind aber vollständig dem 4. Semester zugerechnet.