

**Anhang B.****Beispielstudienplan Bachelor Mathematik und Informatik**

1	Programmierung 1 (9 CP)	Lineare Algebra 1 (9 CP)	Analysis 1 (9 CP)		27
2	Programmierung 2 (9 CP)	Lineare Algebra 2 (9 CP)	Analysis 2 (9 CP)	Softwarepraktikum (9 CP)*	36
3	Theoretische Informatik (9 CP)	Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP)	Analysis 3 (9 CP)	Einführung in die Numerik (9 CP)	33
4	Proseminar (5 CP)	Big Data Engineering (6 CP)	Stochastik 1 (9 CP)	Stammvorlesung Informatik (9 CP)	29
5	Elements of Machine Learning (6 CP)	Stammvorlesung Mathematik (9 CP)	Vertiefungsvorlesung Informatik (6 CP)	Informatik (freie Wahl) (6 CP)	27
6	Seminar (7 CP)	Bachelor-Seminar (6 CP)	Bachelor-Arbeit (12 CP)	Sprachkurs (3 CP)	28

\* Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt.