

#### A.4 Studienplan für Semester 1–3

1	Analysis I 10 Kreditpunkte	Lineare Algebra I 10 Kreditpunkte		Anwendungsmodul 10 Kreditpunkte
2	Analysis II 10 Kreditpunkte	Lineare Algebra II 6 Kreditpunkte	Comp.-Math. zur Linearen Algebra Comp.-Math. zur Analysis je 4 Kreditpunkte	Anwendungsmodul 5 Kreditpunkte Wahlbereich 2 Kreditpunkte
3	Analysis III/1 5 Kreditpunkte	Numerik I 10 Kreditpunkte	Modellbildung in der Stochastik 10 Kreditpunkte	Wahlbereich 5 Kreditpunkte

#### A.5 Studienplan für Semester 4–6, Schwerpunkt Reine Mathematik

4	Analysis IV 10 Kreditpunkte	Einf. in die Algebra 10 Kreditpunkte	Algebra oder Höhere Analysis 5 Kreditpunkte	Wahlbereich 5 Kreditpunkte
5	Höhere Analysis oder Algebra 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zur Reinen Mathematik 10 Kreditpunkte	Angewandte Mathematik 10 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit (Vorbereitung) 4 Kreditpunkte
6	Seminar 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zur Reinen Mathematik 10 Kreditpunkte	Angewandte Mathematik 5 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit 10 Kreditpunkte

#### A.6 Studienplan für Semester 4–6, Schwerpunkt Angewandte Mathematik

4	Analysis IV 10 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zur Angew. Mathematik 10 Kreditpunkte	Algebra oder Höhere Analysis 5 Kreditpunkte	Wahlbereich 5 Kreditpunkte
5	Höhere Analysis oder Algebra 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zur Angew. Mathematik 10 Kreditpunkte	Angewandte Mathematik 10 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit (Vorbereitung) 4 Kreditpunkte
6	Einf. in die Algebra 10 Kreditpunkte	Seminar 5 Kreditpunkte	Angewandte Mathematik 5 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit 10 Kreditpunkte

#### A.7 Studienplan für Semester 4–6, Schwerpunkt im Anwendungsfach

4	Analysis IV oder Einf. in die Algebra 10 Kreditpunkte	Angewandte Math. I 10 Kreditpunkte	Höhere Analysis oder Algebra 5 Kreditpunkte	Wahlbereich 5 Kreditpunkte
5	Angewandte Math. II 10 Kreditpunkte	Angewandte Math. I 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zum Anwendungsfach 10 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit (Vorbereitung) 4 Kreditpunkte
6	Angewandte Math. II 5 Kreditpunkte	Seminar 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zum Anwendungsfach 10 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit 10 Kreditpunkte

oder

4	Analysis IV 10 Kreditpunkte	Einf. in die Algebra 10 Kreditpunkte	Algebra oder Höhere Analysis 5 Kreditpunkte	Wahlbereich 5 Kreditpunkte
5	Höhere Analysis oder Algebra 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zum Anwendungsfach 10 Kreditpunkte	Angewandte Mathematik 10 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit (Vorbereitung) 4 Kreditpunkte
6	Seminar 5 Kreditpunkte	Vertiefungsmodul zum Anwendungsfach 10 Kreditpunkte	Angewandte Mathematik 5 Kreditpunkte	Bachelor-Arbeit 10 Kreditpunkte

Um ein durchgehendes Studium des Anwendungsfachs zu gewährleisten, kann es sinnvoll sein, in den angegebenen Plänen Veranstaltungen zum Wahlbereich und zum Anwendungsmodul auszutauschen.