

1. Semester

Analysis 1
(9 LP)

Lineare Algebra 1 (9 LP)

Grundlagen der Informatik
(9 LP)

2. Semester

Analysis 2
(9 LP)

Lineare Algebra 2 (9 LP)

Softwareentwicklung
(9 LP)

3. Semester

Analysis 3
(4 LP)

Optimierung für
Mathematiker
(9 LP)

Stochastik für Mathematiker
(9 LP)

Informatik
(6 LP)

4. Semester

Analysis 4
(8 LP)

Proseminar
(6 LP)

Numerik für Mathematiker
(9 LP)

Anwendungsfach (15 LP)

5. Semester

Algebra
(9 LP)

Grundlagen part. Differen-
tialgleichungen (4 LP)

Ausgewählte Themen der
part. Differentialgl. (5 LP)

Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (18 LP)

Operations Research (18 LP)

Informatik (15 LP)

Praktikum
(6 LP)

Seminar 1
(6 LP)

Anwendungsfach
(15 LP)

Seminar 2
(6 LP)

6. Semester

7. Semester

8. Semester

Vertiefung
(18 LP)

9. Semester

Diplomarbeit
(30 LP)

Pflichtmodul

individuelle studentische Arbeiten (Pflichtmodul)

Wahlpflichtmodul

LP Leistungspunkte

GRUNDSTUDIUM

HAUPTSTUDIUM