

## 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