

Studienverlaufsplan B.Sc. Mathematik

1.Studienjahr

Analysis I, II
(Modul 1, 18 CP)

Lineare Algebra/ Geometrie I,II
(Modul 2, 18 CP)

Einführung in die Programmierung
(Modul 3, 6 CP)

Proseminar (Modul 4, 4 CP)

Praktikum (Modul 5, 10 CP)

2.Studienjahr

Analysis III
(Modul 6, 9 CP)

Ein Modul aus:
Algebra (Modul 7a, 9 CP) Zahlentheorie (Modul 7b, 9 CP)

Zwei Module (davon eines aus 8a/b) aus
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie
und Mathematische Statistik (Modul 8a, 9 CP)
Einführung in die Numerik (Modul 8b, 9 CP)
Datenstrukturen (Modul 8c, 9 CP)
Kryptographie (Modul 8d, 9 CP)

3.Studienjahr

Eine mittlere Vorlesung aus
dem Gebiet „Analysis“
(Modul 9a, 9 CP)

Eine mittlere Vorlesung aus
dem Gebiet „Algebra“
(Modul 9b, 9 CP)

Eine mittlere Vorlesung aus dem
Gebiet „Angewandte Mathematik“
(Modul 9c, 9 CP)

Vertiefungsgebiet, bestehend aus
einer Vorlesung, einem zugehörigen
Seminar sowie der Bachelorarbeit
aufbauend auf dem Seminarvortrag
(Modul 10, 21 CP)

Zuzüglich Veranstaltungen im gewählten Nebenfach