

Anhänge

zum Studienplan für die Bachelor-Studienprogramme Mathematik vom 13. Dezember 2018

(gültig ab 1. August 2019)

Anhang 1: Lehrveranstaltungen

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden alljährlich oder, wenn mit * markiert, alle zwei Jahre angeboten:

Analysis 1 (8 ECTS)
Lineare Algebra 1 (8 ECTS)
Analysis 2 (7 ECTS)
Lineare Algebra 2 (7 ECTS)

Analysis 3
Komplexe Analysis
Algebra
Differentialgeometrie
Mathematische Logik und Modelltheorie *
Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsrechnung
Einführung in die Statistik
Wahrscheinlichkeitstheorie

Die beiden Lehrveranstaltungen Analysis 1 und Lineare Algebra 1 sind obligatorischer Bestandteil des Grundmoduls GM30.

Für Studierende im Bachelor Major Mathematik oder in einem Bachelor Minor Mathematik zu 60 oder mehr ECTS-Punkten sind die vier Lehrveranstaltungen Analysis 1-2 und Lineare Algebra 1-2 obligatorische Bestandteile des Grundmoduls GM30.

Im Hauptmodul HM30 und im Spezialisierungsmodul SM20 sind auch manche Lehrveranstaltungen aus den wechselnden Angeboten für das Masterstudium in Mathematik oder in Statistik und Data Science anrechenbar. Diese Möglichkeiten werden für jedes Semester im KSL ausgewiesen.

Anhang 2: Ergänzungsstudium Mathematik für PH-Immatrikulierte, Sekundarstufe I

Studierende der PH Sekundarstufe I wählen aus der Liste in Anhang 1 Vorlesungen im Umfang von mindestens 9 ECTS als Vertiefungsangebot. Die gewählten Lehrveranstaltungen werden zu einem Modul zusammengefasst. Das Ergänzungsstudium ist bestanden, wenn die entsprechenden Leistungskontrollen jeweils bestanden sind.

Anhang 3: Mathematik als Zweifach im Lehrdiplom für Maturitätsschulen, Sekundarstufe II

Die fachwissenschaftlichen Mindestvoraussetzungen für Mathematik als Zweifach auf Sekundarstufe II sind:

- Ein Bachelor Minor in Mathematik,
- ein Master Minor in Mathematik*
- mindestens 90 ECTS-Punkte in Mathematik.

*Ob ein Masterabschluss in Statistik und Data Science als Ersatz für einen Masterabschluss in Mathematik akzeptiert wird, kann bei der jeweiligen Pädagogischen Hochschule verbindlich abgeklärt werden.

Die Mindestvoraussetzungen für die Aufnahme des Studiums (Zulassung) an der Pädagogischen Hochschule Bern sind ein Bachelor Minor in Mathematik und mindestens 60 ECTS-Punkte in Mathematik.

Bern, 27. November 2018

Departement Mathematik und Statistik

Der Studienleiter:



Prof. Dr. Lutz Dümbgen

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 27. November 2018

Im Namen der Phil.-nat. Fakultät

Der Dekan:



Prof. Dr. Zoltan Balogh