

Allgemeiner Studienaufbau

Bachelor 100% Mathematik

Teresa Byczkowski

`teresa@mathphys.info`

Joseph Holten

`joseph@mathphys.info`

6. Oktober 2023

- 1 Allgemeiner Studienaufbau
- 2 Studienaufbau Mathematik
- 3 Informationen zum ersten Semester
- 4 Stundenpläne
- 5 Fragen

Die Informationen die in diesem Vortrag präsentiert werden sind trotz sorgfältiger Überprüfung nicht zwingend korrekt.
Rechtsverbindliche Auskunft kann nur der jeweilige Studienberater geben, in der Mathe ist das Herr Kasten.

<https://www.mathinf.uni-heidelberg.de/de/advisory>

B. Sc. Mathematik

116	Fachstudium Mathe
24	Anwendungsgebiet
20	FÜK
20	Bachelor-Arbeit

= 180 (für Regelstudienzeit 30 LP pro Semester)

■ Pflichtmodule

- Analysis I & II
- Analysis III (Höhere Analysis)
- Lineare Algebra I & II
- Einführung in die praktische Informatik (IPI)
- Einführung in die Numerik
- Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik
- Proseminar
- Seminar
- Bachelor-Arbeit
- Bachelor-Seminar

■ Wahlpflichtmodule

■ Wahlmodule

- Pflichtmodule
- Wahlpflichtmodule
 - insgesamt 32 LP
 - sowohl der reine, als auch der angewandte Teil muss abgedeckt sein
 - mindestens eine laut Prüfungsordnung fortgeschrittene Vorlesung
- Wahlmodule
 - insgesamt 16 LP
 - frei wählbar aus dem Modulhandbuch Bachelor, eins davon darf bei Interesse aus dem Master Mathematik sein

Studienaufbau Mathematik

Anwendungsgebiet

- Astronomie
- Biologie
- Chemie
- Computerlinguistik
- Informatik
- Philosophie
- Physik
- Psychologie
- Wirtschaftswissenschaften
- Weiteres (auf Antrag beim Prüfungsausschuss)

Studienaufbau Mathematik

Fachübergreifende Kompetenz

8 LP sind schon ins Studium integriert, 12 LP sind frei wählbar aus den folgenden Modulen:

- Software-/Industriepraktika (4-8 LP)
- Tutorenschulung (2 LP)
- **LaTeX** – Kurs (2 LP)
- Auslandssemester (max. 2 mit je 3 LP)
- Studienangebot der Universität (**Sprachkurse**, Blockkurse Versicherungsmathe, etc.) (max. 10 LP)
- fachdidaktische und bildungswissenschaftliche Veranstaltungen der Universität oder Pädagogischen Hochschule (max. 10 LP)
- Sonstiges

Mathematik

- Ana I
- LA I
- IPI
- FÜK - z.B. \LaTeX -/ Sprachkurs

1. Semester

Übungsgruppen

- 1 Übungsgruppe pro Woche und Vorlesung
- 1 Übungszettel pro Woche und Vorlesung
- ca. 50 % der Punkte als Klausurzulassung
- Rechnet mit euren Zetelpartnern/Freunden!!
- Stellt alle eure Fragen!!

1. Semester

Prüfungen

- Klausuren
 - am Ende des Semesters
 - genauer Ablauf wird von Dozenten bekanntgegeben
- Wiederholung
 - jede Klausur ist ein Prüfungsversuch
 - für alle Vorlesungen hat man mindestens 2 Versuche, für folgende sogar 4: Ana1, Ana2, Ana3, LA1, LA2, IPI
 - nicht bestandene Prüfungen können entweder bei einer Nachklausur oder im nächsten Turnus wiederholt werden
- Orientierungsprüfung
 - in Mathe LA1 und Ana1
 - muss nach dem 3. Semester bestanden sein, also nutzt eure 4 Prüfungsversuche!
 - keine Sorge, wenn es nicht auf Anhieb klappt 😊

μφι

FACHSCHAFT
MATHPHYSINFO

1. Semester

Prüfungen

- Klausuren
 - am Ende des Semesters
 - genauer Ablauf wird von Dozenten bekanntgegeben
- Wiederholung
 - jede Klausur ist ein Prüfungsversuch
 - für alle Vorlesungen hat man mindestens 2 Versuche, für folgende sogar 4: Ana1, Ana2, Ana3, LA1, LA2, IPI
 - nicht bestandene Prüfungen können entweder bei einer Nachklausur oder im nächsten Turnus wiederholt werden
- Orientierungsprüfung
 - in Mathe LA1 und Ana1
 - muss nach dem 3. Semester bestanden sein, also nutzt eure 4 Prüfungsversuche!
 - keine Sorge, wenn es nicht auf Anhieb klappt 😊

1. Semester

Prüfungen

- Klausuren
 - am Ende des Semesters
 - genauer Ablauf wird von Dozenten bekanntgegeben
- Wiederholung
 - jede Klausur ist ein Prüfungsversuch
 - für alle Vorlesungen hat man mindestens 2 Versuche, für folgende sogar 4: Ana1, Ana2, Ana3, LA1, LA2, IPI
 - nicht bestandene Prüfungen können entweder bei einer Nachklausur oder im nächsten Turnus wiederholt werden
- Orientierungsprüfung
 - in Mathe LA1 und Ana1
 - muss nach dem 3. Semester bestanden sein, also nutzt eure 4 Prüfungsversuche!
 - keine Sorge, wenn es nicht auf Anhieb klappt 😊

μφι

FACHSCHAFT
MATHPHYSINFO

Stundenpläne

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9 – 11 Uhr		LA I	Ana I	LA I	
11 – 13 Uhr					Ana I
14 – 16 Uhr		IPI		IPI	
16 – 18 Uhr					

Wie man sich seinen Stundenplan zusammenstellt:

- 1 Festlegen, welche Vorlesungen man hören möchte
- 2 Man nehme Stift und Papier/ Google Calendar/ iCal
- 3 Vorlesungen einzeichnen
- 4 (Hobbys eintragen)
- 5 Übungsgruppen eintragen

Prüfungsordnung und Modulhandbuch

- **Fachbeschreibungsseite Mathematik**

<https://www.uni-heidelberg.de/de/studium/alle-studienfaecher/mathematik>

- **Prüfungsordnung Mathematik**

[https:](https://www.uni-heidelberg.de/de/dokumente/pruefungsordnung-mathematik-ba-2022-10-05/download)

[//www.uni-heidelberg.de/de/dokumente/pruefungsordnung-mathematik-ba-2022-10-05/download](https://www.uni-heidelberg.de/de/dokumente/pruefungsordnung-mathematik-ba-2022-10-05/download)

- **Modulhandbuch Mathematik**

[https://www.uni-heidelberg.de/de/dokumente/](https://www.uni-heidelberg.de/de/dokumente/modulhandbuch-mathematik-bachelor-100-2023-02-08/download)

[modulhandbuch-mathematik-bachelor-100-2023-02-08/download](https://www.uni-heidelberg.de/de/dokumente/modulhandbuch-mathematik-bachelor-100-2023-02-08/download)

Fragen?