



## VORLESUNGSANKÜNDIGUNG:

# ANALYSIS I (WS 2022/23)

**Vorlesung:** Mi. 9:30 s.t. – 11:00, Fr. 11:15 s.t. – 12:45, gHS INF 252.

**Übungen:** 2 SWS, Zeit und Raum n. V. Der Übungsbetrieb wird von Herrn Dr. Dominik Wrazidlo geleitet, INF 205, Zimmer 5.212, [dwrazidlo@mathi.uni-heidelberg.de](mailto:dwrazidlo@mathi.uni-heidelberg.de), Tel. 54 14063, und beginnt in der 2. Vorlesungswoche. Anmeldung elektronisch im MÜSLI-System auf der Seite

<https://www.mathi.uni-heidelberg.de/muesli/>

Es wird dringend empfohlen, sich möglichst frühzeitig zu den Übungsgruppen anzumelden. Jede Woche ist ein Übungsblatt zu bearbeiten. Übungsblätter werden auf der Seite

<https://www.mathi.uni-heidelberg.de/~banagl/teaching.htm>

zum Download bereitgestellt. Die schriftliche Ausarbeitung der Lösungen ist nach einer Woche Bearbeitungszeit immer Freitags bis spätestens 16:00 abzugeben und wird, nach Maßgabe der vorhandenen Ressourcen, durch Vergabe von Punkten bewertet. Gemeinsame Gruppenabgabe durch zwei bis drei Teilnehmende einer Übungsgruppe ist erlaubt. In jedem Fall sind die Lösungen mit dem eigenen Namen sowie dem Namen der bzw. des Übungsgruppenleitenden zu versehen. Die Abgabe der Übungszettel erfolgt durch Einwerfen in den entsprechenden Zettelkasten. Eine Plenarübung findet Dienstags, 16:00 – 18:00 im INF 227 / HS1 statt. Sie vertieft die Inhalte der Vorlesung und erfordert keine gesonderte Anmeldung.

**Benotung:** Die Vergabe der Leistungspunkte basiert auf erfolgreicher Teilnahme an den Gruppenübungen und Bestehen der Modulprüfung. Erfolgreiche Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer an den Gruppenübungen haben mindestens 50% der Übungsleistung erbracht und dadurch die Zulassung zu einer schriftlichen Klausur erlangt. Die Modulnote wird durch die schriftliche Klausur ermittelt, die voraussichtlich am Freitag 17. Feb. 2023, 11:00 – 13:00 stattfinden wird. (Die Hörsäle werden später bekanntgegeben.) Eine Anmeldung zur Klausur über MÜSLI ist für zugelassene Studierende erforderlich — Näheres dazu wird zu gegebener Zeit bekanntgegeben. Während der vorlesungsfreien Zeit werden wir eine Nachklausur anbieten. Zugelassen zur Nachklausur sind jene Studierende, die zur ersten Klausur zugelassen waren und die erste Klausur nicht bestanden haben, oder durch ärztliches Attest belegen, dass sie krankheitsbedingt an der ersten Klausur verhindert waren. Das ärztliche Attest ist unverzüglich im Prüfungssekretariat einzureichen und in Kopie Herrn Dr. Wrazidlo zu übermitteln. Andere triftige für Versäumnis oder Rücktritt geltend gemachten Gründe sind dem Prüfungsausschuss unverzüglich schriftlich anzuzeigen und glaubhaft zu machen.

Nach geltender Prüfungsordnung Bachelor Mathematik kann eine nicht bestandene Prüfung in Analysis 1 grundsätzlich dreimal wiederholt werden. Dabei zählt jeder Klausurtermin als ein Prüfungsversuch und die Wiederholungen müssen innerhalb von zwei Semestern stattfinden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass in jedem Fall bis zum Ende des 3. Fachsemesters eine *Orientierungsprüfung* abzulegen ist, die bei einem Fachanteil von 100% aus der erfolgreichen Teilnahme an den Pflichtmodulen "Analysis 1" und "Lineare Algebra 1" besteht. Wer die Orientierungsprüfung nicht fristgemäß bis zum Ende des 3. Fachsemesters erfolgreich absolviert hat, verliert den Prüfungsanspruch.

**Literatur:** z.B. Königsberger *Analysis 1*; Forster *Analysis 1*; Amann, Escher *Analysis 1,2*.

**Sprechstunden:**

- Prof. Banagl: Do. 13:00 – 14:00, Zimmer 3.317, INF 205.
- Dr. Wrazidlo: Di. 15:00 – 16:00, Zimmer 5.212, INF 205.

**Helpdesk:**

Der Helpdesk bietet eine Anlaufstelle für Fragen zu den Erstsemestervorlesungen von Studierenden für Studierende. Die Sprechstunde des Help-Desks findet Mo. und Mi. jeweils 16:00 – 17:30 Uhr im Seminarraum Statistik, 2. OG Mathematik INF 205 statt.

**Hinweis zum Proseminar “Fun Facts aus Analysis und Linearer Algebra”:**

Auch an Studierende im ersten Semester richtet sich Frau Dr. Anna Schillings Proseminar

<https://www.mathi.uni-heidelberg.de/~aschilling/teaching/funfacts-WS22>,

das als Erweiterung der Grundvorlesungen konzipiert ist. Bei Interesse wenden Sie sich bitte direkt an Frau Schilling, [aschilling@mathi.uni-heidelberg.de](mailto:aschilling@mathi.uni-heidelberg.de).