

Merkblatt zur Analysis I

Wintersemester 20/21

Die Veranstaltung Analysis I besteht aus Vorlesung, Übung und Tutorium. Nach der neuen Corona-Verordnung müssen diese drei Lehrveranstaltungen vorerst ausschließlich **online** stattfinden. Hierfür wollen wir die Lernplattform ILIAS benutzen, um Ihnen Materialien zu Vorlesung und Übung sowie wichtige organisatorische Informationen zur Verfügung zu stellen. Zusätzlich wollen wir die Cloud-Plattform Microsoft Teams verwenden, damit die Tutorien (und Sprechstunden) interaktiv in Form von Videokonferenzen stattfinden können. Im Folgenden möchten wir Ihnen unser Konzept genauer erläutern.

Lernplattform ILIAS

Alle Materialien zur Vorlesung und Übung werden auf der Lernplattform ILIAS (<https://ilias.studium.kit.edu/>) zur Verfügung gestellt. Um diese Plattform nutzen zu können, müssen Sie sich zunächst mit Ihrem KIT-Account anmelden und unserem Kurs beitreten (Magazin → Magazin-Einstiegsseite → Organisationseinheiten → Fakultät für Mathematik → WS 20/21 → Analysis I → Beitreten).

Vorlesung

Jeden Dienstag und Donnerstag Morgen werden Aufzeichnungen von der Vorlesung in unseren ILIAS-Kurs hochgeladen. Sie finden die Aufzeichnungen im Ordner *Vorlesungsmaterial* unseres ILIAS-Kurses. Auch wenn die Aufzeichnungen nach ihrer Veröffentlichung jederzeit abrufbar sind, empfehlen wir Ihnen sie sich möglichst zeitnah anzusehen, damit Sie kontinuierlich mitarbeiten und die wöchentlich erscheinenden Übungsblätter bearbeiten können. Weiterhin finden Sie im gleichen Order das Vorlesungsskript, das während des Vorlesungszeitraumes laufend aktualisiert wird. Fragen zur Vorlesung können Sie entweder im Forum unseres ILIAS-Kurses oder in der Sprechstunde von Herrn Schnaubelt (s. Sprechstunden unten) stellen.

Übung

Jeden Freitag Nachmittag wird eine Aufzeichnung der Übung in unserem ILIAS-Kurs zur Verfügung gestellt, die Sie im Order *Übungen* finden. In der Übung wird der Inhalt der aktuellen Vorlesungswoche aufgegriffen und anhand von Beispielen nochmal erläutert. Fragen zur Übung sowie zum Vorlesungsinhalt können Sie im Forum unseres ILIAS-Kurses oder in der Sprechstunde von Herrn Mesfun stellen (s. Sprechstunden unten).

Tutorien

Neben Vorlesung und Übung gibt es wöchentlich stattfindende Tutorien, die ab der zweiten Vorlesungswoche, also am 09.11.2020 beginnen. Diese sollen interaktiv in Form von Videokonferenzen in Microsoft Teams stattfinden. In den Tutorien bespricht der Tutor mit Ihnen die Aufgaben auf den wöchentlich

erscheinenden Übungsblättern. Weiterhin können Sie die Tutorien nutzen, um inhaltliche Fragen zu stellen. Ausführliche Informationen zur Organisation unserer Tutorien in Microsoft Teams finden Sie [hier](#). Die Anmeldung zu den Tutorien erfolgt unter

<https://www.informatik.kit.edu/tutorieneinteilung/>.

Beachten Sie unbedingt die Anmeldefrist: Do, 05.11.2020, 18:00 Uhr. Dort finden Sie auch eine Kurzanleitung zur Anmeldung. Sie werden am Freitag, den 06.11.2020, per E-Mail darüber informiert, in welches Tutorium Sie eingeteilt wurden. Es werden die folgenden Tutorientermine angeboten:

Nr.	Tag	Uhrzeit	Tutor
1	Montag	08:00 - 09:30	Tom Binkle
2	Montag	08:00 - 09:30	Rafael Hirsch
3	Montag	12:00 - 13:30	Felix Rupp
4	Montag	12:00 - 13:30	Emile Bukieda
5	Montag	14:00 - 15:30	Wolf Wechinger
6	Montag	18:00 - 19:30	Maurice Schüßler
7	Dienstag	14:00 - 15:30	Alexander Götz
8	Mittwoch	08:00 - 09:30	Finn Schmidt
9	Mittwoch	10:00 - 11:30	Jonathan Rau
10	Donnerstag	16:00 - 09:30	Muhammet Gümüs
11	Donnerstag	18:00 - 19:30	Aaron Zipp
12	Freitag	08:00 - 09:30	Raphael Adalid Braun

Übungsblätter und Übungsschein

Zum selbstständigen Üben des Vorlesungsstoffs wird in unserem ILIAS-Kurs jeden Donnerstag ein Übungsblatt veröffentlicht. Insgesamt wird es 13 Übungsblätter geben. Auf jedem Blatt gibt es zwei mit **(K)** markierte Aufgaben, die zur Korrektur und zum Erwerb des Übungsscheins schriftlich bearbeitet und abgegeben werden können (alle anderen Aufgaben können *nicht* abgegeben werden). Die Abgabe muss einzeln und unter den aktuellen Umständen online erfolgen. Hierzu müssen Sie ihr Lösungsblatt, mit Namen und Matrikelnummer versehen, digitalisieren (z.B. Foto oder Scan) und in der ILIAS-Umgebung Ihres Tutoriums als PDF-Datei hochladen (die ILIAS-Umgebung Ihres Tutoriums werden Sie in unserem ILIAS-Kurs sehen, nachdem ihr Tutor Sie hinzugefügt hat). Nur Ihr Tutor hat Zugriff auf Ihre Abgaben. Die Abgaben werden von Ihrem jeweiligen Tutor korrigiert und die Korrektur Ihnen per E-Mail zugesandt. Für die Bearbeitung des Übungsblattes haben Sie immer eine Woche Zeit. Spätester Abgabetermin ist immer freitags, 12 Uhr (ab der zweiten Vorlesungswoche beginnend). Lösungsvorschläge zu den Übungsblättern werden mit zeitlicher Verzögerung in unserem ILIAS-Kurs veröffentlicht.

Für die Bearbeitung einer mit **(K)** markierten Aufgabe können bis zu 4 Punkte erzielt werden. Für den Erwerb des Übungsscheins ist es hinreichend

- 22 Punkte (entspricht ca. 40 %) für Lösungen der Aufgaben der ersten 7 Übungsblätter zu sammeln und
- 40 % der maximal möglichen Punkte auf Übungsblättern 8-13 zu erhalten.

Der Übungsschein wird nicht benotet. Bitte beachten Sie, dass der Erwerb des Übungsscheins **Zulassungsvoraussetzung** für die Klausur ist!

Damit der Übungsschein verbucht werden kann, müssen Sie sich im Laufe des Semesters im Campus Management Systems für diesen Schein anmelden. Das geschieht *nicht* automatisch mit der Anmeldung zum Tutorium.

Die Anmeldung zum Übungsschein im Campus Management System ist derzeit noch nicht möglich. Wir informieren Sie in unserem ILIAS-Kurs, sobald die Anmeldung freigeschaltet ist.

Sprechstunden

Neben dem Forum in unserem ILIAS-Kurs und den Tutorien können Sie auch die wöchentlichen Online-Sprechstunden von Herrn Schnaubelt und Herrn Mesfun nutzen, um Fragen zum Vorlesungsinhalt (sowie organisatorische Fragen) zu stellen. Die Online-Sprechstunden werden genauso wie die Tutorien in MS Teams abgehalten (s. [hier](#) für weitere Informationen). Die Termine für die Sprechstunden sind wie folgt:

Roland Schnaubelt: Di, 9-10 Uhr (ab dem 10.11.) und Do, 9-10 Uhr
Yonas Mesfun: Fr, 16-17 Uhr

Falls Sie noch organisatorische Fragen zu unserer Veranstaltung haben, können Sie das Forum in unserem ILIAS-Kurs nutzen oder Herrn Mesfun per E-Mail kontaktieren (yonas.mesfun@kit.edu).

Einen erfolgreichen Start ins erste Semester und viel Spaß mit der Analysis wünschen Ihnen

Roland Schnaubelt und Yonas Mesfun.