

Merkblatt zum Modul Analysis I

Zur Vorlesung werden 12 Blätter mit Übungsaufgaben ausgegeben (20 Punkte pro Blatt, insgesamt also 240 Punkte). Jedes Übungsblatt hat Aufgaben, die Sie selbst bearbeiten und deren Lösungen Sie abgeben sollen, und sogenannte Präsenzaufgaben, die im Tutorium besprochen werden. Allerdings ist es nicht so gedacht, dass alle Präsenzaufgaben im Tutorium gelöst werden, sondern dass man im Tutorium nur einige diskutiert und die übrigen Präsenzaufgaben zum selber Üben benutzt werden können. Die Übungsblätter werden donnerstags in der Vorlesung ausgegeben und anschließend unter Stud.IP online gestellt. Eine Woche später (freitags bis 10 Uhr) werfen Sie Ihre Lösungen in den Briefkasten Ihres Übungsgruppenleiters. Die Lösungen werden dann in der darauf folgenden Woche korrigiert zurückgegeben und ggf. besprochen. Die Lösungen dürfen von höchstens zwei Studierenden gemeinsam abgegeben werden. Gruppenarbeit bei der Lösung von Übungsaufgaben soll insbesondere helfen, den Lehrstoff besser zu verstehen. Allerdings muss jeder in der Gruppe die Lösung jeder Aufgabe präsentieren können. Da die Übungen einen zentralen Teil der Veranstaltung ausmachen, wird dringend empfohlen, an den Übungen teilzunehmen. Die Übungsgruppeneinteilung findet in der ersten Vorlesung am 17. Oktober statt. Die Übungen beginnen dann in der zweiten Vorlesungswoche, also ab dem 21. Oktober.

Wöchentlich werden auch Zettel mit sogenannten „Fingerübungen“ ausgegeben, die dazu dienen sollen, die mathematischen Grundfähigkeiten zu üben. Dies ist nur ein zusätzliches Angebot, die Bearbeitung dieser Zettel ist also freiwillig aber nachdrücklich empfohlen.

Nach ca. einem Drittel und zwei Dritteln des Semesters wird es einen freiwilligen Test zur Selbstkontrolle geben, der Ihnen hilft, Ihr Verständnis des bis dahin behandelten Stoffs zu prüfen. Diese Tests werden nicht benotet, aber Sie sollten diese Gelegenheit der Wiederholung ernst nehmen, auch als Klausurvorbereitung.

Die Prüfung zur Analysis I besteht aus einem dreißigminütigen Test der mathematischen Grundfertigkeiten (Multiple Choice) und einer Klausur. Der Test findet in der vierten Vorlesungswoche am Freitag, dem 8.11.2019, um 16:15 Uhr statt und kann am 7.1.2020 um 18:15 Uhr wiederholt werden. Der Test wird mit bestanden/nicht bestanden bewertet und die Note für das Modul ergibt sich aus der Klausur. Die Klausur in der vorlesungsfreien Zeit kann auch mitgeschrieben werden, wenn der Test nicht bestanden wurde. Das Modul Analysis I ist abgeschlossen, wenn man sowohl den Test, als auch die Klausur bestanden hat.

Die Klausur zur Analysis I findet am

Montag, dem 10.2.2020, von 9.30 Uhr bis 12.00 Uhr

statt.

Die Wiederholungsklausur zur Analysis I findet am

Dienstag, dem 31.3.2020, von 9.30 Uhr bis 12.00 Uhr

statt.

Klausur und Wiederholungsklausur werden 6 Aufgaben mit insgesamt 60 Punkten enthalten. Es sind **keine** Hilfsmittel zugelassen.

Durch Lösen von Übungsaufgaben können höchstens 6 Bonuspunkte erreicht werden, die beim Bestehen der Klausur Ihre Note positiv beeinflussen können. Dabei steigt die Zahl der Bonuspunkte entsprechend dem erreichten Prozentsatz der maximalen Übungszettelpunktzahl zwischen 40% und 80% linear an (mit 40% erwerben Sie null und mit 80% sechs Bonuspunkte), wobei die Bonuspunkte auf halbe Punkte aufgerundet werden.