

1. Merkblatt

Höhere Mathematik I (Analysis) für die Fachrichtung Informatik

Wintersemester 2020/21

13. Oktober 2020

Aufgrund der aktuellen Situation wird dieses Modul teilweise in digitaler Form angeboten. Die gesamte Abwicklung wird über das System ILIAS stattfinden. Melden Sie sich dafür mit Ihrem KIT-Account an und treten Sie dem Kurs **Höhere Mathematik I (Analysis) für die Fachrichtung Informatik** bei. Sie können diesem Kurs direkt über folgenden Link beitreten:

https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs_1253943_rcodeHa6wkYEysN&client_id=produktiv

Alle weiteren Informationen bezüglich der Themen **Übungsbetrieb, Scheinkriterien, Tutorien, Prüfung, Skript** und **Literaturhinweise** finden Sie auf der ILIAS-Seite der Vorlesung.

Vorlesungsbetrieb

Die Vorlesung wird nicht in Präsenzform stattfinden, stattdessen wird es Vorlesungsvideos geben, in denen das Skript kommentiert wird. Pro Woche sollten Sie ca. 9-10 Seiten des Skriptes mit Hilfe der angebotenen Vorlesungsvideos durcharbeiten. Diese Videos finden Sie im ILIAS-Kurs und stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Übungen

In der Übung wird der Vorlesungsstoff wiederholt und mit hilfreichen Übungsaufgaben vertieft. Die Übung wird in einem rollierenden System durchgeführt werden. Dies bedeutet, dass jede Woche nur ein Teil der Studierenden an der Übung live vor Ort teilnehmen kann, der andere Teil kann die aufgezeichnete Übung über ILIAS abrufen und anschauen. In der Woche darauf vertauschen sich die Rollen. Die Übung wird im großen Zelt auf dem Forum (Gebäude 30.81 Rasen am Forum) stattfinden und ermöglicht etwa der Hälfte der Studierenden einen Platz vor Ort. In ILIAS wird es eine Anmeldung zur Übung geben. Anschließend wird Ihnen mitgeteilt werden, in welcher Woche Sie in der Übung vor Ort teilnehmen dürfen.

Tutorien

Die Tutorien zur Vorlesung beginnen ab dem 9. November (zweite Vorlesungswoche) und finden in Präsenz statt. Die Anmeldung zu den Tutorien erfolgt über WebInScribe in der ersten Vorlesungswoche. Die genauen Termine werden noch bekannt gegeben.

Übungsblätter

Jeden Freitag erscheint ein Übungsblatt zur schriftlichen Bearbeitung und kann in ILIAS heruntergeladen werden. Das erste Übungsblatt erscheint am Freitag, 06.11.2020.

Jedes Übungsblatt enthält 2 (K)-Aufgaben, die zur Korrektur abgegeben werden sollen. Die bearbeiteten Aufgaben müssen rechtzeitig als eine pdf-Datei in den zur Abgabe vorgesehenen Ordner in ILIAS hochgeladen werden. Schreiben Sie auf jedes Blatt deutlich lesbar Ihren **Namen** und Ihre **Matrikelnummer** sowie zusätzlich auf das Deckblatt die **Nummer Ihres Tutoriums** sowie den **Namen Ihres Tutors**. Eine Abgabe **zu zweit** ist möglich, falls **beide Studierende im gleichen Tutorium eingeteilt** sind. Schreiben Sie in diesem Fall **beide Namen und Matrikelnummern** auf das Deckblatt. Der späteste Abgabetermin ist dem jeweiligen Übungsblatt zu entnehmen. In der Regel ist dies um 12.00 Uhr am Freitag der folgenden Woche nach Erscheinen des jeweiligen Übungsblattes. Die korrigierten Übungsblätter werden über die Tutorien zurückgegeben.

Übungsschein

Jede (K)-Aufgabe wird mit maximal 8 Punkten bewertet. Einen Übungsschein erhält, wer auf den Übungsblättern 1-6 und 7-13 **jeweils** mindestens 48 bzw. 56 Punkte (50 %) erzielt. Notwendig für den Erhalt des Übungsscheins ist eine Anmeldung im CAS-Portal. Diese wird spätestens ab Vorlesungsbeginn möglich sein.

Modulprüfung

Die Modulprüfung zur Höheren Mathematik I und II für die Fachrichtung Informatik findet als Klausur im Herbst 2021 statt. Zur Anmeldung ist mindestens einer der Übungsscheine zur Höheren Mathematik I oder II nötig. Details bezüglich Datum und Anmeldemodalitäten werden rechtzeitig bekannt gegeben.