

# 1. Merkblatt

## Höhere Mathematik II (Analysis) für die Fachrichtung Informatik

### Sommersemester 2021

1. April 2021

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 II (Analysis) für die Fachrichtung Informatik** bei. Sie können diesem Kurs direkt über folgenden Link beitreten:

[https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs\\_1460343\\_rcodeUyjdjAUg9P&client\\_id=produktiv](https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs_1460343_rcodeUyjdjAUg9P&client_id=produktiv)

Alle weiteren Informationen bezüglich der Themen **Übungsbetrieb, Scheinkriterien, Tutorien, Prüfung, Skript** und **Literaturhinweise** finden Sie auf der ILIAS-Seite der Vorlesung. Dort werden Sie auch über mögliche Änderungen informiert.

#### Vorlesungsbetrieb

Zur Vorlesung wird es Videos geben, in denen das Skript kommentiert wird. Pro Woche sollten Sie ca. 7-8 Seiten des Skriptes mit Hilfe der angebotenen Vorlesungsvideos durcharbeiten. Diese Videos finden Sie im ILIAS-Kurs und stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wenn es das Infektionsgeschehen zulässt wird es auch Präsenzanteile geben.

#### Übungen

In der Übung wird der Vorlesungsstoff wiederholt und mit hilfreichen Übungsaufgaben vertieft. Vorgehen ist es die Übung im 14-tägigen Rhythmus stattfinden zu lassen. Auch hier wird es voraussichtlich zunächst nur Übungsvideos geben, die über ILIAS abrufbar sind.

#### Tutorien

Die Tutorien zur Vorlesung beginnen ab dem 19. April (zweite Vorlesungswoche) voraussichtlich online über MS Teams. Präsenzanteile sind geplant. 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, 16.04.2021.

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. In dem entsprechenden ILIAS-Bereich erhalten Sie Ihre Übungsblätter korrigiert zurück.

#### 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, welche ab sofort möglich ist.

### **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.