



Organisatorisches/Rahmenbedingungen WiSe 2020/21

1. Termine

| | | |
|------------------|------------|---------------------------------------|
| Vorlesung | Mittwoch | 12:00–14:00 Uhr (online) |
| Übung | Donnerstag | 14:00-16:00 Uhr (online) |
| Tutorien | Montag | 14:00-16:00 Uhr (online) |
| | Montag | 16:00-18:00 Uhr (online) |
| | Freitag | 14:00-16:00 Uhr (A6 SR 32, 20 Plätze) |

Abgabe Prüfungsleistung (siehe zu Details entsprechenden Abschnitt): 10.02.2021 (Snapshot) bzw. 28.02.2021 (Portfolio Persönlichkeit).

2. Allgemeines zum Modul

Umfang und Anmeldung

Das Modul umfasst eine Vorlesung, eine Übung und teilnahmepflichtige Tutorien. Teilnehmende müssen sich einerseits verbindlich im **Campus Management System** anmelden und zwar sowohl für die Vorlesung als auch für die Übung. Andererseits müssen Teilnehmende sich auch verbindlich im **Whiteboard** (<https://mycampus.imp.fu-berlin.de/>) anmelden (hierüber werden die Kursmaterialien zur Verfügung gestellt und die Einzelleistungen erfasst). Es liegt in der Eigenverantwortung der Studierenden eine korrekte und umfassende Anmeldung vorzunehmen. Die Anmeldung zu einem Tutorium erfolgt sodann über die Whiteboard Kurs-Seite.

Anmerkung zum Datenschutz: Zur Nachvollziehbarkeit der Kriterien für die aktive Teilnahme und der Prüfungsleistung (siehe Punkt 3 und 4) werden die erreichten Übungspunkte, die „Snapshot-Präsentation“ und die Prüfungsleistungen personenbezogen erfasst. Der Zugang zu diesen Daten beschränkt sich auf Lehrpersonal und Sekretariat. Die Zustimmung zu diesem Vorgehen gilt mit der Anmeldung zur Veranstaltung als erteilt.

Hinweise zur digitalen Lehre

Bitte sorgen Sie selbst für die nötige technische Ausstattung zur Teilnahme an digitalen Lehrveranstaltungen wie Rechner, Kamera, Headset und Internetanschluss.

Die Veranstaltungen des Moduls (VL, Übung, teilweise Tutorien) findet über Cisco WebEx statt. Detaillierte Hinweise zur Verwendung von Cisco WebEx finden sich hier: <https://wikis.fu-berlin.de/pages/viewpage.action?pageId=1037667239> Die Zugangsdaten für die Vorlesung und die Übung werden über das Whiteboard kommuniziert (voraussichtlich ab Ende Oktober 2020). Die im jeweiligen Online-Tutorium angemeldeten Studierenden erhalten ihre Zugangsdaten gesondert per E-Mail.



Vorlesung und Übung

Vorlesung und Übung finden zur angegebenen Zeit online via Cisco WebEx (also synchron) statt. Die Übung soll dazu genutzt werden, punktuell Vorlesungsinhalte aufzunehmen und ggf. durch Übungen zu vertiefen, aber vor allem auch dazu, Raum und Ort zu geben für einen allgemeinen Austausch und damit für ein Zusammen- und Ankommen in Zeiten eines eingeschränkten Präsenzbetriebs.

Tutorien

Ab der 2. Vorlesungswoche finden wöchentliche Tutorien statt. Dort werden Übungsaufgaben vor- und nachbesprochen sowie wichtige Aspekte der Vorlesung auf Nachfrage nochmals aufgegriffen und geklärt. Zusätzlich werden in den Tutorien die „Snapshot-Präsentationen“ stattfinden (vgl. Punkt 3: aktive Teilnahme).

Es gibt insgesamt 3 Tutorien, von denen (nach aktuellem Stand) 2 Tutorien online via Cisco WebEx und ein Tutorium in Präsenz stattfinden wird. Das geplante Präsenz-Tutorium kann jedoch in ein Online-Tutorium umgewandelt werden, falls dies im Zuge aktueller Entwicklungen erforderlich ist. Das Präsenz-Tutorien unterliegt zudem den Regeln des eingeschränkten Präsenzbetriebs mit entsprechend eingeschränkter Raumkapazität. Es ist nur die Anwesenheit der für das Präsenz-Tutorium angemeldeten Studierenden zulässig (Tutorien-Hopping ist nicht möglich!).

Die Anmeldung zu den Tutorien (Zeit und „Ort“ siehe Termine) erfolgt ab dem 05. November 2020 über die Seite des Whiteboard-Kurses und ist für das gesamte Semester verbindlich.

3. Aktive Teilnahme

Übungszettel

Mittwochs wird auf der Whiteboard Kurs-Seite ein Übungszettel ausgegeben. Die Lösungen der Aufgaben sollen in festen Gruppen von mindestens zwei und höchstens drei Personen bearbeitet und abgegeben werden. Bei Schwierigkeiten eine solche Gruppe zu finden, bitte den Tutor kontaktieren. Alle Mitglieder einer Gruppe müssen in der Lage sein, alle abgegebenen Lösungen auf Nachfrage erklären zu können.

Die Bearbeitungen sind bis **Mittwoch 12.00 Uhr der jeweils darauffolgenden Woche** im Whiteboard hochzuladen.

Snapshot

Im Anschluss an einige Themen der VL werden auf der **Whiteboard Kurs-Seite sog. „Snapshot-Themen“** ausgegeben. Nach freier Wahl sollen dazu in Zweierteams Kurzvorträgen vorbereitet werden, die in den jeweiligen Tutorien präsentiert werden.

Bestätigung der „aktiven Teilnahme“

Um die „aktive Teilnahme“ am Ende der Veranstaltung im Campus Management System bestätigt zu bekommen, müssen folgende Kriterien erfüllt sein:

- Erreichen von 12 Punkten in der erfolgreichen Bearbeitung der Übungszettel (Ausgabe während des Semesters insgesamt 14 Übungsblätter mit max. 1 Punkt)



- Erfolgreiche Präsentation (max. 15min) eines mathematischen Snapshots; *Bitte unbedingt beachten*: Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, die Termine für Präsentationen rechtzeitig abzustimmen.

4. Prüfungsleistung

Für die Studienleistung („bestanden“, da in diesem Modul keine differenzierte Bewertung vorgesehen ist) erarbeiten Sie im Verlauf des Semesters zwei Dokumente:

- Eine schriftliche Ausarbeitung Ihres mathematischen Snapshots; Abgabe im Zweierteam (2 Seiten),
- Ein Portfolio zu einer mathematischen Persönlichkeit; individuelle Bearbeitung und Einzelabgabe (6 Seiten).

Die mathematischen Persönlichkeiten werden über die Whiteboard Kurs-Seite zugeteilt. Eine detaillierte Aufgabenstellung mit Pflichtfragen und Wahlpflichtfragen erscheint ebendort vor den „Winterferien“ (d.h. Bearbeitungszeit ist ca. 2 Monate).

5. Erreichbarkeit

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|
| Prof. Dr. Ralf Kornhuber (Dozent) | ralf.kornhuber@fu-berlin.de | Arnimallee 6, Raum 130 Sprechstunde: Nach Vereinbarung |
| Dr. Anina Mischau (Dozentin) | a.mischau@mi.fu-berlin.de | Arnimallee 6, Raum 022 Sprechstunde: Nach Vereinbarung |
| Alberto Richtsfeld (Tutor) | a.richtsfeld@t-online.de | |