

Informationen zu "Mathematik 2" für die Studiengänge INF/ITM/MI im SS2020

Dieses Sommersemester beginnt anders als alle anderen Sommersemester, die ich in meiner Zeit an der TH gestartet habe. Wir werden uns in den ersten 3 Vorlesungswochen wegen der Corona-Pandemie nicht physisch sehen können und auch was ab dem 20.04.2020 sein wird, steht jetzt noch unter Vorbehalt.

Wir Lehrenden bemühen uns nach Kräften, in der Zeit bis dahin den Lehrbetrieb so gut es geht online anzubieten. Wenn es da manchmal am Anfang hakt, bitten wir schon jetzt um Entschuldigung, wir befinden uns in einer steilen Lernkurve mit all den neuen Tools ... 😊. Da in der Informatik die beiden Wochen vor und nach Ostern ohnehin Projektwochen und damit ohne regulären Vorlesungsbetrieb gewesen wären, sind die Einschnitte (bisher) noch nicht so schlimm.

Was heißt das nun alles für das Modul „Mathematik 2 INF/ITM/MI“?

1. Die V der ersten Woche (30.03.-03.04.2020) stelle ich Ihnen als Screencasts zur Verfügung unter [ILIAS – MA2-Praktikum – Corona Box](#). Wir beginnen mit dem Kapitel 10 „Statistik“.
2. Das **Übungsblatt 6** stelle ich auf [meiner Webseite](#) bereit, Sie können es in den nächsten Wochen vorbereiten/durchrechnen und – wenn alles gut geht – ab dem 20.04.2020 in den Präsenzübungen Ihre Lösungen vortragen. In den Übungen ist wieder Ihre Aktivität gefragt.
3. Aufgrund der besonderen Umstände ist die **Einführungsveranstaltung MA2-Projektpraktikum** dieses Mal kein Pflichttermin, sondern ich stelle Ihnen in der [Corona Box](#) zwei Screencasts dazu **ab Di, 31.03.2020, 12 Uhr**, bereit. Diese Screencasts enthalten viele **WICHTIGE** Informationen, auch zur **Anmeldung Praktikum**. Ich bitte deshalb alle, sich diese beiden Screencasts **bis Mi, 01.04.2020** gut anzuschauen.
Noch ein Hinweis: Wir brauchen **unbedingt bis Mi, 01.04.2020, 23:59**, die Registrierung aller Studierenden, die am MA2-Praktikum teilnehmen wollen, im [MA2-Praktikum-ILIAS-Kurs](#), damit wir die Anzahl der Gruppen für die Anmeldung Praktikum (ab Freitag) planen können.
4. Am **Mi, 01.04.2020, 12 Uhr** werde ich voraussichtlich eine Online-Fragestunde mit dem Videokonferenz-Tool ZOOM anbieten. In dieser Fragestunde werde ich keinen Stoff durchnehmen, sondern mich einfach Ihren Fragen stellen, zu V+Ü Mathe 2, zu Praktikum Mathe 2, zu Prüfungen Mathe 2 und zu allgemeinen Fragen zum Studienbetrieb in Zeiten von Corona (so ich sie denn beantworten kann). Genauere Infos zur Einwahl folgen demnächst auf [meiner Webseite](#) und in der [Corona-Box](#). Ich kann noch nicht genau garantieren, ob die ZOOM-Videokonferenz klappt oder für alle klappt, aber ich bemühe mich.
5. Diese Fragen können sowohl jedwedes mathematische Thema betreffen, besonders zum Stoff in Screencasts und Übungen, als auch Organisatorisches. Neben der Online-Fragestunde gibt es auch asynchron JEDERZEIT die Möglichkeit, Fragen im **Forum der Corona-Box** zu stellen. Bitte machen Sie davon gerne Gebrauch, gerade in diesen Corona-Zeiten mit eingeschränkten Präsenzmöglichkeiten ist es wichtig, mehr online zu diskutieren. Es gibt keine dummen Fragen! Und jede im Forum gestellte Frage mit ihrer Antwort hilft vielleicht auch vielen anderen weiter.
6. Falls Sie zu den Screencasts einen Verbesserungsvorschlag haben, helfen Sie mir weiter, wenn Sie den im Forum kurz aufschreiben. Ich mache das alles zum

ersten Mal und bin gerne bereit zu lernen. Weiterhin können Sie unter Vimeo, wo die Screencasts hochgeladen sind, auch ohne Klarnamen Likes oder Kommentare eintragen. Auch das hilft mir.

Bitte schauen Sie in den nächsten Tagen und Wochen betreffend Neuigkeiten zum Modul „Mathematik 2 INF/ITM/MI“ immer mal wieder an folgenden Stellen vorbei:

- [meine Webseite](https://blogs.gm.fh-koeln.de/konen/de/), <https://blogs.gm.fh-koeln.de/konen/de/> und
- [Corona-Box](https://ilias.th-koeln.de/goto.php?target=crs_1465371&client_id=ILIAS_FH_Koeln), https://ilias.th-koeln.de/goto.php?target=crs_1465371&client_id=ILIAS_FH_Koeln
- Weitere Infos zum MA2-Projektpraktikum im ILIAS unter https://ilias.th-koeln.de/goto.php?target=crs_1465371&client_id=ILIAS_FH_Koeln

Meine **Sprechstunde** ist (voraussichtlich) **ab dem 22.04.2020** jeweils Mi, 13.15-14:00 Uhr in Raum 3.230. Sollte das nicht möglich sein, werde ich je nach Bedarf auch Online-Sprechstunden anbieten. Genauere Infos dann auf [meiner Webseite](#).

Bitte auch die weiteren Hinweise beachten unter http://www.gm.fh-koeln.de/~konen/Ank_Kg_SS20_Hinweise.pdf

Dem aktuellen **Stundenplan** (<https://hops.gm.th-koeln.de/hops/modules/timetable/>) entnehmen Sie, dass Mathematik 2 für INF/ITM/MI nunmehr aus **2x2V (Vorlesungen)**, 2Ü (Übung) und 1P (Praktikum) besteht. Wir haben also im V-Umfang etwas mehr Zeit, sodass wir hier mehr Zeit für praktische Beispiele und Aufgaben haben werden als im 1. Semester.

Information zu Vorlesung und Übung finden Sie wie gewohnt auf meiner Website

<http://www.gm.fh-koeln.de/~konen/Mathe2-SS>

Dort finden Sie folgende Materialien (meist als PDF-Version):

1. [Kommentiertes Literaturverzeichnis](#).
2. [Inhaltsverzeichnis zur Vorlesung](#) (pdf), wir werden im 2. Semester folgende Kapitel behandeln:
Statistik, Komplexe Zahlen, Differentialgleichungen, Mehrdimensionale Funktionen, Graphentheorie
3. [Kapitel 10 des Skripts](#) zur Vorlesung (wir beginnen in diesem Semester also mit **Statistik**), die anderen Kapitel werden im Laufe des Semesters folgen. **BITTE BEACHTEN**: Das Skript dient nur als roter Faden, viele Beispiele, Ergänzungen, Aufgaben, Beweise werden nur in der Vorlesung gebracht.
4. Übungsblätter (pdf).

Die jeweils aktuellen Übungsblätter sollten Sie so rechtzeitig vor der Übung ausdrucken, dass Sie sie vorbereiten können, denn in der Übung ist dann – wie schon in Mathe 1 – auch **Ihre** Aktivität gefragt!

Ich wünsche Ihnen – auch in diesen etwas schwierigen Corona-Zeiten – viel Erfolg für Ihr Studium und einen guten Start ins 2. Semester!

gez. Wolfgang Konen

26.03.2020