

Konzept für die Lehre im Wintersemester 2021/2022

PLAN A: Planung eines weitgehend normalen Semesters mit Präsenzlehre

Rahmenbedingungen (Rektorat):

- Die Fakultäten sollen ein weitgehend normales Präsenzsemester mit folgender Einschränkung planen: **große, auf Wissensvermittlung angelegte Veranstaltungen** (insb. Vorlesungen mit hoher Teilnehmendenzahl) sollen zunächst weiter **online und vor allem in asynchronen Formaten** angeboten werden. Die mit **asynchronen** Vorlesungsformaten verbundene **flexible Abrufbarkeit** führt nicht nur zu positiven Effekten für Studierende, sondern auch zur **Vermeidung der Überschneidung mit den Präsenzveranstaltungen**.

In der Physik sind die Pflichtveranstaltungen im ersten und dritten Fachsemester „große“ Veranstaltungen, daher musste hier entschieden werden, welche davon unbedingt in Präsenz durchgeführt werden müssen und welche online durchgeführt werden können.

Beschluss des Fakultätsrats

Folgende „**große**“ **Vorlesungen** sollen auf jeden Fall **in Präsenz** durchgeführt werden, da die Interaktion mit den Studierenden von besonderer Bedeutung ist:

- Physik-Vorkurs
- Physik I

Die folgenden „**großen**“ **Vorlesungen** sollen stattdessen **online** angeboten werden:

- Mathematische Methoden I
- Mathematik I
- Physik III
- Klassische theoretische Physik II (E-Dynamik)
- Mathematik III

Um Überschneidungen mit den Präsenzveranstaltungen zu vermeiden, müssen alle fünf Vorlesungen asynchron zur Verfügung gestellt werden. Eine pragmatische Lösung wäre die Aufzeichnung und anschließende Bereitstellung von synchronen Veranstaltungen direkt über Zoom (aus Datenschutzgründen bietet sich hier die Sprecheransicht an).

Alle weiteren Veranstaltungen in der Physik (Vorlesungen, Übungen/Lerngruppen, Seminare, Praktika) werden als „klein“ definiert und sollen daher **in Präsenz** angeboten werden.

Bei den **Nebenfach-Veranstaltungen** entscheiden die entsprechenden Fakultäten.

PLAN B: Planung von Rückfallvarianten, falls die positive Entwicklung nicht anhält und ein Hybridsemester (ähnlich wie im WiSe 20/21) angeboten werden muss

Rahmenbedingungen:

- Umfang von **Präsenzlehrveranstaltungen soll mindestens etwa ein Drittel des gesamten Lehrangebots eines Studiengangs** umfassen (alle Studierenden über alle Jahrgänge sollen profitieren).
- **Einführungsseminare und -übungen** sowie besondere **Veranstaltungen für Abschlussemester sollten möglichst in Präsenz verbleiben.**
- Wichtig ist, dass es für alle Präsenzveranstaltungen **eine Möglichkeit eingerichtet wird, online teilzunehmen** (z.B. durch eine reine online-Übung oder den Einsatz eines Konferenz-Systems bei synchronen Veranstaltungen).
- Falls wieder ein Hybridmodell angeboten werden muss, wird die RUB **große zentrale Räume mit einem entsprechenden Hygienekonzept zum zwischenzeitlichen Aufenthalt von Studierenden** bereitstellen.
- Alle **online-Vorlesungen** müssen auch **asynchron zur Verfügung stehen.** Eine pragmatische Lösung wäre die Aufzeichnung und anschließende Bereitstellung von synchronen Veranstaltungen direkt über Zoom (aus Datenschutzgründen bietet sich hier die Sprecheransicht an).

Beschluss des Fakultätsrats für Plan B:

	Veranstaltungen fürs 1. FS (1-Fach und 2-Fach Bachelor)	Veranstaltungen fürs 3. FS (1-Fach und 2-Fach Bachelor)	Veranstaltungen für höhere FS (1-Fach/2-Fach Bachelor) + Veranstaltungen in den Master-Studiengängen (M.Sc./ M.Ed.)
0. Stufe (= Plan A)	Vorlesungen Math. Methoden & Mathe I online Vorlesungen Physik I & Vorkurs, Lern-/Übungsgruppen und Praktika in Präsenz	Vorlesungen Physik III, KTP II & Mathe III online Vorlesungen GL Mechanik, Übungen, Seminare und Praktika in Präsenz	alle Vorlesungen, Übungen, Seminare, Praktika, Abschlussarbeiten in Präsenz
1. Stufe	keine weiteren Einschränkungen (wie 0. Stufe)	keine weiteren Einschränkungen (wie 0. Stufe)	alle Vorlesungen online Übungen, Seminare, Praktika, Abschlussarbeiten in Präsenz
2. Stufe	keine weiteren Einschränkungen (wie 0. Stufe)	alle Vorlesungen (inklusive GL Mechanik) online Übungen, Seminare, Praktika in Präsenz	alle Vorlesungen, alle Übungen und alle Seminare online Praktika und Abschlussarbeiten in Präsenz
3. Stufe	alle Vorlesungen (inklusive Physik I) online Lerngruppen/Übungen, Praktika in Präsenz	alle Vorlesungen, Übungen und Seminare online Praktika in Präsenz	keine weiteren Einschränkungen (wie 2. Stufe)
4. Stufe	alle Vorlesungen und Lern-/Übungsgruppen online Praktika in Präsenz	keine weiteren Einschränkungen (wie 3. Stufe)	keine weiteren Einschränkungen (wie 2. Stufe)