

SEMESTERÜBERSICHT ZUR ALGEBRA II UND ALGEBRAISCHEN ZAHLENTHEORIE
(SoSe 2021)

Diese Vorlesungsübersicht enthält alle vorläufigen Informationen zur Lehrveranstaltung unter der Annahme, dass das SoSe 2021 als Online-Semester stattfinden wird.

1. MITARBEITER

- (1) Name: Prof. Dr. Salma Kuhlmann
Funktion: Dozentin
Homepage: <https://www.mathematik.uni-konstanz.de/kuhlmann/>
E-Mail: salma.kuhlmann@uni-konstanz.de

- (2) Name: Dr. Lothar Sebastian Krapp
Funktion: Mitarbeiter
Homepage: <http://www.math.uni-konstanz.de/~krapp/>
E-Mail: sebastian.krapp@uni-konstanz.de

2. VORLESUNG

Vorlesungszeiten: Dienstag, 11:45–13:15 Uhr, und Donnerstag, 10:00–11:30 Uhr.

Struktur der Vorlesung: In der ersten Semesterhälfte wird die **Algebra II** behandelt, in der zweiten Semesterhälfte die **Algebraische Zahlentheorie**. Beide Teile können als separate Lehrveranstaltungen gewertet und geprüft werden.

Voraussetzungen: Beide Hälften der Vorlesung setzen Inhalte der *Linearen Algebra I & II* sowie der *Algebra I* voraus. Weiterhin werden für die Algebraische Zahlentheorie Kenntnisse der *Algebra II* vorausgesetzt.

Ablauf der Vorlesung: Wir veröffentlichen das Skript sowie die Audioaufnahme dazu (Podcast) vorlesungsweise auf der Vorlesungs-Homepage gemäß einem festen Zeitplan und zwar in Übereinstimmung mit den Vorlesungsterminen, d.h. das Skript zu einer Dienstagsvorlesung wird in der gleichen Woche bis spätestens Dienstag 11:45 Uhr hochgeladen. Entsprechendes gilt für die Donnerstagsvorlesungen.

Zu diesem Zweck stellen wir euch über die Vorlesungshomepage einen voraussichtlichen Semesterplan zur Verfügung.

3. FRAGESTUNDE ZUM SKRIPT

Im Anschluss an die Donnerstagsvorlesung, also von 11:30 bis 12:30 Uhr

Die Fragestunde wird von uns im Falle eines Online-Semesters als Zusatzangebot durchgeführt.

Frau Kuhlmann bietet für die Studierenden der Algebra II und algebraischen Zahlentheorie eine wöchentliche offene Fragestunde für alle inhaltlichen Fragen zum Skript an. Zeit und Link zum virtuellen Raum werden zu Vorlesungsbeginn bekanntgegeben.

Ferner werden Fragen per E-Mail beantwortet.

4. PLENUMSÜBUNG

Montags, 11:45–13:15 Uhr

Dozent: Lothar Sebastian Krapp

Die Plenumsübung wird von uns im Falle eines Online-Semesters als Zusatzangebot durchgeführt.

Zum Ablauf:

- (1) Die Plenumsübung findet wöchentlich in einem virtuellen Raum statt. Der Link hierzu wird auf der Vorlesungs-Homepage bekanntgegeben.
- (2) In der Plenumsübung werden die aktuellen Vorlesungsskripte in Videopräsenzform besprochen.
- (3) Fragen zu den Inhalten der Vorlesung können an entsprechender Stelle gestellt und dann besprochen werden.

5. ÜBUNGSBETRIEB

Zum Ablauf:

- (1) Die Übungen finden voraussichtlich online statt.
- (2) Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt vor Vorlesungsbeginn auf digitalem Weg.
- (3) Die Übungsblätter werden wöchentlich auf der Homepage zur Vorlesung veröffentlicht. Aus- und Abgabetermin der Übungsblätter werden zum Semesterstart bekanntgegeben.