

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich
Zahlentheorie
M.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 19/20

Ansprechpartner: Jürgen Klüners

Semester	FS	Veranstaltung	SWS
WiSe 19/20	M.Sc. 1	Zahlentheorie (Klüners)	4+2
SoSe 20	M.Sc. 1	Zahlentheorie (Klüners)	4+2
SoSe 20	M.Sc. 2	Seminar Zahlentheorie (Klüners)	2
WiSe 20/21	M.Sc. 1-3	bei Bedarf Vorlesung (Klüners)	2+1

Anmerkungen:

- Voraussetzung für alle Veranstaltungen:
Algebra sowie Funktionentheorie
- nützlich: Algebraische Zahlentheorie
- Ich versuche, die zweite Zahlentheorie-Veranstaltung unabhängig von der ersten zu halten.

Vorlesung: Zahlentheorie (4+2 SWS)

- Dozent: Jürgen Klüners
- Semester: WiSe 19/20, wird unregelmäßig angeboten
- Zielgruppe: M.Sc. (Techno-)Mathematik 1. Semester
- Voraussetzungen: Algebra und Funktionentheorie
- Inhalt: analytische Zahlentheorie mit der Ausrichtung auf asymptotische Fragestellungen

Anmerkungen:

- sehr gute Vorbereitung auf eine Masterarbeit.
- Ergänzend: im SS 2020 eine weitere Zahlentheorievorlesung und ein Seminar

Vorlesung: Zahlentheorie (4+2 SWS), Seminar (2 SWS)

- Dozent: Jürgen Klüners
- Semester: SoSe 20, wird unregelmäßig angeboten
- Zielgruppe: M.Sc. (Techno-)Mathematik 1. und 2. Semester
- Voraussetzungen: Algebra und evtl. Algebraische Zahlenth.
- Inhalt: z.B. lokale Körper oder Klassenkörpertheorie

Anmerkungen:

- sehr gute Vorbereitung auf eine Masterarbeit.
- Die Vorlesung soll unabhängig von der des Vorseminars sein. Trotzdem passen die Themen gut zusammen.
- Das Seminar zielt sowohl auf Studierende, die bei mir Masterarbeit schreiben wollen, als auch auf Studierende, die sich in Zahlentheorie vertiefen wollen.