

---

## Informationen zu Prüfungen, Seminaren und Abschlussarbeiten an der Abteilung für Algebra und Zahlentheorie

### Prüfungen/Klausuren

- In den von der Abteilung Algebra und Zahlentheorie betreuten Vertiefungsveranstaltungen (Vertiefung Graphentheorie, Vertiefung Kryptographie und Vertiefung Zahlentheorie) gibt es jedes Semester eine Prüfung.
- In der Veranstaltung Einführung in die Algebra und Zahlentheorie gibt es jedes Sommersemester zwei Prüfungen, bei denen Sie auswählen dürfen, an welcher Sie teilnehmen (eine Teilnahme an beiden Prüfungen ist nicht möglich). Darüberhinaus gibt es jedes Wintersemester eine weitere Prüfung.
- Ob die entsprechenden Prüfungen Klausuren oder mündliche Prüfungen sind, wird zu Beginn des Semesters mitgeteilt.
- Wenn Sie nach PO 2008 studieren: Bitte beachten Sie, dass Sie nach der Studienordnung nur dann an einer Vertiefungsprüfung teilnehmen können, wenn Sie die Veranstaltungen Lineare Algebra und Arithmetik erfolgreich belegt haben.
- Wenn Sie nach PO 2014 studieren: Bitte beachten Sie, dass Sie nach der Studienordnung nur dann an einer Vertiefungsprüfung teilnehmen können, wenn Sie in den Modulen MATH-B1, MATH-B2, MATH-B3 und MATH-A4 insgesamt mindestens 15 LP erbracht haben. Um an einer Prüfung in Einführung Algebra und Zahlentheorie teilzunehmen brauchen Sie in den betreffenden Modulen insgesamt mindestens 9 LP.
- Bei einigen Prüfungen gibt es Wiederholungsprüfungen für diejenigen Studierenden, die durch die jeweilige Klausur nur knapp durchgefallen sind. Ob es diese Möglichkeit in der von Ihnen besuchten Veranstaltung gibt können Sie bei Ihrem Übungsleiter erfragen.
- Wenn Sie nach PO 2014 studieren: Ihr dritter Prüfungsversuch in einer Veranstaltung kann, wenn von Ihnen gewünscht, eine mündliche Prüfung sein, auch wenn in der Veranstaltung eine Klausur vorgesehen ist. Wenn Sie dies wünschen, dann teilen Sie dies bitte dem Übungsleiter zu Beginn der Veranstaltung mit und geben Sie einen entsprechenden Nachweis ab.
- Es gibt keine weiteren Prüfungsversuche außer den oben genannten.

- Die Hilfsmittel für die jeweiligen Klausuren erfahren Sie beim Übungsleiter. Bitte beachten Sie, dass im Allgemeinen kein Taschenrechner erlaubt ist.
- Um an einer Prüfung teilzunehmen, müssen Sie die entsprechenden Zulassungen nachweisen. Diese bestehen aus dem zur Vorlesung gehörigen Grundlagentest und eventuellen weiteren Vorleistungen. Eine einmal erworbene Klausurzulassung für eine Veranstaltung gilt für Ihr gesamtes Studium. Ob es weitere Vorleistungen gibt, erfahren Sie von Ihrem Übungsleiter.
- Der Grundlagentest wird in jedem Semester für jede Veranstaltung zwei Mal angeboten.

---

## Informationen zu Prüfungen, Seminaren und Abschlussarbeiten an der Abteilung für Algebra und Zahlentheorie

### Seminare

- Das Seminar zur Graphentheorie findet in der Regel im Wintersemester (als Blockseminar) und im Sommersemester statt.
- Das Seminar zur Kryptographie findet in der Regel im Sommersemester statt.
- Das Seminar zur Zahlentheorie findet in der Regel im Wintersemester und im Sommersemester statt.
- Wenn Sie nach PO 2008 studieren: Bitte beachten Sie, dass Sie nach der Studienordnung nur dann an einem Vertiefungsseminar teilnehmen können, wenn Sie die Veranstaltungen Lineare Algebra und Arithmetik erfolgreich belegt haben.
- Wenn Sie nach PO 2014 studieren: Bitte beachten Sie, dass Sie nach der Studienordnung nur dann an einem Vertiefungsseminar teilnehmen können, wenn Sie in den Modulen MATH-B1, MATH-B2, MATH-B3 und MATH-A4 insgesamt mindestens 15 LP erbracht haben.
- Die Voranmeldungen für die Vertiefungsseminare sind jeweils ca. im Juli für die beiden darauffolgenden Semester. Sie werden per Nachricht über den PWA über die Voranmeldung informiert. Bitte wählen Sie dann rechtzeitig im LSF Ihr Wunschseminar aus.
- Sollten Sie einen Seminarplatz in der Abteilung Algebra und Zahlentheorie erhalten haben, so erhalten Sie eine E-Mail mit den Zugangsdaten für die Learnweb Kurse. Diese E-Mail erhalten Sie für die Vertiefungen Graphentheorie und Zahlentheorie direkt nach der Verteilung, für die Vertiefung Kryptographie etwa zu Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester. Bitte melden Sie sich dann zeitnah im Learnweb an, da Sie ansonsten für die beiden betreffenden Semester im Seminar nicht berücksichtigt werden können.
- Wenn Ihnen der Platz in einem der Seminare zugeteilt wird, so gilt diese Zuteilung auch für kommende Semester. Sollten Sie also das Seminar nicht antreten oder nicht bestehen, so müssen Sie sich nicht erneut im LSF voranmelden sondern erhalten automatisch wieder einen Platz im selben Seminar.
- Sollten Sie jedoch Ihre Vertiefung (Vorlesung und Seminar) wechseln wollen, so können Sie sich in der nächsten Vergaberunde erneut anmelden. Wenn Sie dies wünschen, dann sagen Sie bitte Ihrem Seminarleiter Bescheid, da Sie sonst automatisch wieder im selben Seminar sind.

## Informationen zu Prüfungen, Seminaren und Abschlussarbeiten an der Abteilung für Algebra und Zahlentheorie

### Abschlussarbeiten

- Die Bachelorarbeiten in Mathematik sind immer fachwissenschaftliche Arbeiten.
- Die Masterarbeiten in Mathematik sind immer fachdidaktische Arbeiten.
- Bachelorarbeiten können im Anschluss an Seminare vergeben werden. Sie können dann Ihr Seminarthema weiter ausarbeiten oder ein ähnliches Thema bearbeiten. Sprechen Sie hierzu einfach den Betreuer Ihres Seminarthemas an.
- Natürlich können Sie auch in anderen fachlichen Themen als dem Ihres Seminars eine Bachelorarbeit schreiben. Sprechen Sie dazu einfach den Übungsleiter des gewünschten Themengebietes an.
- Die Bachelorarbeit muss in LaTeX geschrieben sein. Es gibt keine (strengen) Seitenbegrenzungen, ein guter Richtwert sind ca. 30 Seiten. Es gibt keine weiteren Layoutvorgaben.