



Fakultät für Mathematik und Physik
Institut für Algebra, Zahlentheorie
und Diskrete Mathematik
Prof. Dr. Christine Bessenrodt
Büro: Raum a412 im Welfenschloss



SOMMERSEMESTER 2015

Seminar zur Algebra und Algebraischen Kombinatorik

Das Seminar richtet sich vornehmlich an Studierende im Master-Studiengang Mathematik; es ist als Seminar im Modul Schlüsselkompetenzen eingeordnet. Es ist auch geeignet für fortgeschrittene Studierende im Bachelor-Studiengang Mathematik, die ihre Bachelorarbeit im Bereich der Algebra und Algebraischen Kombinatorik schreiben wollen.

Voraussetzungen: Gute Kenntnisse aus der Algebra bzw. aus der Diskreten Mathematik.

Es sollen ausgewählte Themen aus der Algebra und Algebraischen Kombinatorik aus folgenden Bereichen im Fokus stehen:

- Theorie der symmetrischen Gruppen und verwandter Gruppen
- Theorie der symmetrischen Funktionen
- Kombinatorik von Tableaux

Dazu werden im Seminar Originalartikel zusammen mit den nötigen Grundlagen behandelt. Die Auswahl und Vergabe der Vortragsthemen richtet sich nach dem Stand der Teilnehmenden in ihrem Studium.

Die Literatur für das Seminar wird für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bereitgestellt.

Zeit: Nach Absprache mit allen Teilnehmenden soll das Seminar als Blockseminar Ende September oder Anfang Oktober (vor Beginn des Wintersemesters) stattfinden.

Anmeldungen für das Seminar bitte mit Angabe des Studienganges und des Fachsemesters per E-Mail an bessen@math.uni-hannover.de

bis zum 17.7.2015

senden. Auch Fragen zum Seminar können gern per E-Mail gestellt werden oder in einer Sprechstunde geklärt werden.
