

Seminar: Interacting particle systems

Dozentin: Dr. Noemi Kurt

Sommersemester 2014

Thema: Das Seminar behandelt ausgewählte Themen aus der Theorie der interagierenden Teilchensysteme, basierend auf Kapiteln aus Lehrbüchern sowie Originalartikeln.

Literatur: Buchvorlage: Th. Liggett: Interacting particle systems, Springer 2005, sowie weitere Bücher und Originalarbeiten (werden in der Vorbesprechung angegeben).

Termine: Das Seminar wird als Blockseminar im Juli 2014 durchgeführt. Die Vorträge sollen 60 Minuten dauern und können auf Englisch oder Deutsch gehalten werden.

Vorbesprechung: Die Vorbesprechung findet am **Dienstag 15. April 2013 um 12:00 s.t. im MA 748** statt. Vortragsthemen werden nur dort vergeben.

Voraussetzungen: Gute Kenntnisse in Wahrscheinlichkeitstheorie. Die Vorlesung Wahrscheinlichkeitstheorie I ist erforderlich, ebenso Wahrscheinlichkeitstheorie II oder stochastische Modelle, sowie die Bereitschaft, allfällige Lücken selbständig zu schließen.

Bewertung: Zum Bestehen des Seminars muss ein Vortrag von der Dozentin mit mindestens ausreichend bewertet werden. Die Teilnahme an sämtlichen Terminen ist verpflichtend. Falls Benotung erwünscht ist, muss der Vortrag zu Beginn des Semesters beim Prüfungsamt angemeldet werden.