

Im Sommersemester 2012 wird das Wahlmodul

Monte-Carlo-Simulation

angeboten.

Themen der Vorlesung

1. Verfahren und Anwendungsgebiete der Monte-Carlo-Simulation
2. Erzeugung von Pseudo-Zufallszahlen
3. Methoden zur Varianzreduktion
4. Markov-Chain-Monte-Carlo
5. Quasi-Monte-Carlo- und Resampling-Verfahren

Voraussetzungen

Inhalte der Bachelor-Veranstaltungen zur Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Zulassungsbeschränkungen

Keine

Prüfung

Klausur

Anmeldung

Keine Anmeldung erforderlich

Prof. Dr. Claus Neidhardt