

Im Sommersemester 2012 wird das Wahlmodul
Einführung in die Spieltheorie
angeboten.

Themen der Vorlesung

1. Nicht-kooperative Spiele
 - (a) Strategien, Dominanz, Nash-Gleichgewicht, gemischte Strategien
 - (b) Zwei-Personen-Spiele
 - (c) Stetige Spiele: Duopole, Auktionen
 - (d) Kombinatorische Spiele
2. Kooperative Spiele
 - (a) Verhandlungslösungen
 - (b) Koalitionsform eines kooperativen Spiels
 - (c) Imputationen und Kern eines Spiels
 - (d) Shapley-Wert und Nucleolus

Voraussetzungen

Inhalte der Bachelor-Veranstaltungen zur Linearen Algebra, Wahrscheinlichkeitstheorie und Analysis

Zulassungsbeschränkungen

Keine

Prüfung

Klausur

Anmeldung

Keine Anmeldung erforderlich

Prof. Dr. Claus Neidhardt