

Vorlesungsankündigung

Spieltheorie

Prof. Dr. H. Voigt

(HTWK Leipzig)

Beginn: bereits am Donnerstag, den **10.10.2013**.

Termine: Montags, 15.30 Uhr - 17.00 Uhr in G239

und

Dienstags, 9.30 Uhr - 11.00 Uhr in G333

bzw. Donnerstags, 7.30 Uhr - 9.00 Uhr in G335,

(G = Geutebrück-Bau: Karl-Liebknecht-Str. 132)

wobei der Termin *Dienstags* nur in geraden Wochen, der Termin *Donnerstag* nur in ungeraden Wochen stattfinden wird.

- Inhalt:**
1. Einführung und Gegenstand der Spieltheorie
 2. Spiele in extensiver Form
 3. Matrixspiele
 4. Nichtkooperative n -Personen-Spiele
 5. Spieltheoretische Modelle der Ökonomie
 6. Kooperative Spiele

Prüfung: Es handelt sich um eine Hauptvorlesung im Schwerpunkt Optimierung und ist geeignet für Mathematiker und Wirtschaftsmathematiker im Hauptstudium mit Vorkenntnissen aus der Linearen Optimierung. Die Vorlesung kann an unserer Fakultät als Bestandteil der Diplomprüfung im Bereich der Angewandten Mathematik bzw. Spezialisierung geprüft werden.