

2.7.2009

Seminar Wirtschaftsmathematik  
**Methoden des Operations Research**

**Inhalte:**

Vergeben werden sollen Vorträge zu Themen aus den Bereichen:

- Erweiterte Transportprobleme
- Ganzzahlige Optimierung
- Optimierung in Graphen und Netzwerken
- Logistik: Tourenplanung, Rundreiseprobleme, Standortplanung

Vergeben werden können auch Themen aus den Bereichen:

- Ganzzahlige nichtlineare Optimierung
- Warteschlangen, Lagerhaltung

Die Themen können in z.T. inhaltlich aufeinander aufbauenden Einzelvorträgen, als auch in Gruppenvorträgen präsentiert werden.

In Einzelfällen können nach Absprache auch Vortragsthemen aus anderen Bereichen vergeben werden.

**Zeitraum:** Das Seminar soll als Blockveranstaltung an einem Samstag (5. oder 12.12.) des WS 2009/10 statt. Bitte halten Sie sich diese Tage bis zu einer endgültigen Entscheidung frei! Im Stundenplan wird ein Zeitblock für die Besprechungen reserviert.

**Vorkenntnisse:** Lineare Optimierung

**Teilnehmerkreis:** Studierende aus den fortgeschrittenen Mastersemestern

**Anmeldung** bis zum 21.8.2009 per Email an mich. Wenn Sie ein von der o.g. Themenliste abweichendes Vortragsthema bearbeiten wollen, geben Sie bitte bei der Anmeldung ein konkretes Thema an. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie im September eine genauere Themenliste. Die einzelnen Vorträge werden dann in der ersten Semesterwoche vergeben. Bitte achten Sie auf die entsprechende Terminankündigung.

**Studienleistung:** Seminarvortrag (ca. 30 min zzgl. Diskussion) und aktive Teilnahme an der Seminarveranstaltung

Literatur:

- S. Dempe, H. Schreier, Operations Research, Teubner 2006
- H.J. Zimmermann, Operations Research, Vieweg 2005
- K. Neumann, M. Morlock, Operations Research, Hanser, 2002