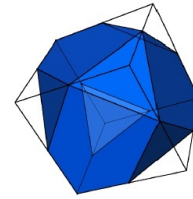




Seminar



Kombinatorische Optimierung Sommersemester 2015

Inhalt

Diskrete und kombinatorische Optimierung beschäftigt sich mit der Behandlung von Fragestellungen, bei deren Modellierung ganzzahlige bzw. insbesondere 0/1-Variablen eine zentrale Rolle spielen. Derartige Variablen korrespondieren dann meist zu Entscheidungen, die zu treffen sind, oder zu ganzzahligen Ressourcen (Fahrzeuge, Personal, Maschinen, etc.), deren Einsatz geplant werden muss. Viele Fragestellungen stammen aus dem Bereich Operations Research, Anwendungen gibt es aber auch in Naturwissenschaft und Technik.

Voraussetzung

Erfolgreiche Absolvierung der Module „Effiziente Algorithmen 1“ oder „Effiziente Algorithmen 2“.

Scheine

Seminarschein in Informatik. Scheinkriterien gemäß Modulhandbuch:

- Teilnahme an den Vorträgen,
- 60-minütiger Vortrag,
- schriftliche Ausarbeitung (ca. 5 Seiten),
- Besprechung zwei Wochen vor dem Vortragstermin.

Vorbesprechung und Themenvergabe

5. Februar 2015, 15.00 s.t., INF 350, Raum U013 (Seiteneingang Ost).

Ansprechpartner

Dipl.-Math. Stefan Wiesberg
wiesberg@uni-heidelberg.de