

Mathematische Optimierung SS 2013

Miniprojekt: Abgabe und Präsentation

Abgabe:

Die Abgabe muss bis Freitag, 21.6. per Email an `cela@math.tugraz.at` und `m.mosshammer@student.tugraz.at` erfolgen. Sie soll ein Text-Dokument (vorzugsweise geschrieben in latex) und sämtliche AMPL Files (.mod File, .dat File usw.) umfassen.

Der Inhalt des Text Dokuments:

1. Kompakte aber klare Beschreibung des Problems
2. Klare Beschreibung des (gemischt-ganzzahligen) linearen Optimierungsmodells inklusive explizite Auflistung aller im Modell enthaltenen Variablen und Restriktionen sowie deren Bedeutung.
3. Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse.
4. Klare Angabe über die konkreten Inputdaten und -parameter (Hinweis auf entsprechende AMPL Files und kurze Beschreibung deren Inhalte genügt) .
5. Klare Angaben über alle erzeugten bzw. zu verwendeten AMPL Files sowie über die Modalität deren Verwendung.

Präsentation

Die Präsentationen werden am Do., 4.7. und Fr., 5.7. in den üblichen Lehrveranstaltungseinheiten stattfinden. Die Präsentationszeit für jedes Miniprojekt beträgt 20 Minuten (inklusive eventuelle Fragen). Bitte bereiten Sie eine elektronische Präsentation (Beamer) vor. Bringen Sie bitte ihr Präsentationsfile (pdf) auf ein USB-Stick mit. (Das Präsentationsfile muss kein Teil der Abgabe sein.) Die Präsentationsfiles werden mit Hilfe des Institutlaptops aufgemacht und projiziert. Idealerweise sollten alle Mitglieder einer Gruppe bei der Präsentation beteiligt sein. Jedenfalls sollen alle Mitglieder der Gruppe in der Lage sein, eventuelle Fragen über das Miniprojekt zu beantworten.