



Ausschreibung: Abschlussarbeit am  
Institut für Operations Management

**Thema**

Zuordnung von Studierenden zu Universitätskursen

**Kurzbeschreibung**

Zu Beginn jedes Semesters muss die Universität ihre Studierenden den Kursen zuordnen. Dabei kann es verschiedene Zielsetzungen und Restriktionen geben, die beachtet werden müssen. Einerseits kann die Zuordnung so gestaltet werden, dass die Präferenzen der Studierenden maximiert werden, d.h. dass sie Veranstaltungen zu präferierten Zeiten belegen können oder in dieselben Gruppen kommen wie befreundete Kommilitonen. Andererseits kann die Universität ein Interesse daran haben, dass die Studentenstruktur der Veranstaltungen, im Besonderen bei Seminaren im selben Bereich, möglichst gleich ist über alle Veranstaltungen. Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, sich mit dem Thema und vorhandenen Ansätzen auseinanderzusetzen und ggf. ein Modell in GAMS zu implementieren und damit eine Zuordnung durchzuführen.

**Zusätzliche Informationen**

<b>Bachelor / Master</b>	Bachelor
<b>Betreuer</b>	Arne Schulz
<b>Unternehmenspartner</b>	-
<b>Forschungsfrage</b>	Wie sollen Studierende auf Kurse verteilt werden?
<b>Methodik und Implementierung</b>	Literatur, GAMS
<b>Literaturhinweise</b>	Heitmann, Brüggemann – Preference-based assignment of university students to multiple teaching groups. In: OR Spectrum 36 (2014), S. 607-629
<b>Sonstige Hinweise</b>	-