

Institut für Statistik und Operations Research

Lehrveranstaltung für das Bakkalaureatsstudium
Betriebswirtschaftslehre

SBWL ``Management Science''

Verfahren des Operations Research

Ulrich Pferschy

Sprechstunde: Dienstag, 11:00-12:00

Voraussetzungen:

Solide Grundkenntnisse aus Wirtschaftsmathematik,
Computergrundkenntnisse

Anwesenheit:

Die Anwesenheit in allen Einheiten wird dringend empfohlen!

Die Anwesenheitspflicht ist aber eigenverantwortlich wahrzunehmen und wird nicht kontrolliert.

Es sind daher auch keine Entschuldigungen notwendig.

Beurteilungsmodus:

1. Übungsbeispiele:

25% der Gesamtleistung

Dreimal im Semester (siehe unten) gibt es Übungseinheiten:

Dazu werden Übungszettel mit Aufgaben ins Web gestellt.

Vor jeder Übungseinheit muss jeder Teilnehmer auf einer Liste ankreuzen, welche Beispiele er vorbereitet hat.

In der Übung werden dann Unfreiwillige zum Vorrechnen aufgerufen. Die Liste wird jeweils ab Mittwoch Vormittag bis zum Beginn jeder Übung aufliegen.

Ein Eintragen nach Beginn der Einheit ist nicht möglich.

Erstes knock-out Kriterium:

Im Laufe des Semesters muss **die Hälfte aller Beispiele** angekreuzt worden sein!

Kreuze können nur gewertet werden, wenn sie in der entsprechenden Übung anwesend sind.
→ implizite Anwesenheitspflicht!

Das Ankreuzen eines offenbar nicht vorbereiteten Beispiels führt zu massiven Strafpunkten!

Durch Mitarbeit in der LV kann die Übungsleistung verbessert werden!

2. Zwischenklausur

30% der Gesamtleistung

3. Endklausur

45% der Gesamtleistung

Sie sind zu beiden Klausuren automatisch angemeldet.

Zweites knock-out Kriterium:

In Summe über beide Klausuren muss mindestens 40% der Gesamtleistung erreicht werden!

Noch Fragen?

pferschy@uni-graz.at

Semesterübersicht:

Grobplan, Abweichungen sind möglich

5.10.:	Stoff
12.10.:	Stoff
19.10.:	1. Übung
9.11.:	Zwischenklausur
16.11.:	Stoff
23.11.:	Stoff
30.11.:	2. Übung
7.12.:	Stoff
14.12.:	Stoff
11.1.:	3. Übung
??1.:	Endklausur

Achtung: Beachten Sie Ort und Zeit von Zwischen- und Endklausur in UGO.

Bakkalaureatsarbeiten:

Im Rahmen der SBWL kann auch eine beschränkte Zahl von Bakkalaureatsarbeiten verfasst werden (lt. Studienplan "wissenschaftliche Arbeiten"). Diese sollen ca. 40 Seiten (in normalem Layout) umfassen und einen Inhalt erarbeiten, der nicht in der Lehrveranstaltung enthalten ist.

Wesentlich ist nicht die Form (bunte Bilder, schicke Mappen) sondern der Inhalt (Literatursuche, eigene Darstellungen oder Modellierungen, fortgeschrittene Computerverwendung, Praxisprojekte, etc.).

Eigene Themenvorschläge sind möglich und erwünscht.

Vergabe der Bakkalaureatsarbeiten:

Ein Termin zur Besprechung und Themenvergabe findet am 16. November am Ende der LV statt.

Letzter Abgabetermin für Bakk.-Arbeiten: 23. März 2012

Einige Literaturhinweise: (größtenteils in der FB vorhanden, z.B. BWL 470)

Hillier, Lieberman, Einführung in Operations Research, Oldenbourg, 2002.

Winston, Operations Research, Cengage, 2004.

Carter, Price, Operations Research: A practical introduction, CRC Press, 2001.

Jensen, Bard, Operations Research: Models and Methods, J.Wiley, 2003.

Nickel, Stein, Waldmann, Operations Research, Springer, 2011.

Hamacher, Klamroth, Lineare und Netzwerk-Optimierung, Vieweg, 2000.

Domschke, Drexl, Einführung in Operations Research, Springer, 2007.

Kistner, Optimierungsmethoden, Springer, 2003.