

Institut für Operations und Informations Systems

Lehrveranstaltung für das Bachelor-Studium Betriebswirtschaft
Modul Management Science

SBWL ``Operations Management''

Verfahren des Operations Research

Ulrich Pferschy

Sprechstunde: Dienstag, 9:30-10:30

Voraussetzungen:

Kenntnisse 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 gibt es Übungseinheiten (siehe auch UGO).

1. Übung: 8.11.2023

2. Übung: 6.12.2023

3. Übung: 24.1.2024

Dazu werden Übungszettel mit Aufgaben auf die UGO-Seite der LV 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 vor Beginn der Übung an der Seminarraumtüre hängen.

Ein Eintragen nach Beginn der Einheit ist nicht möglich.

Mindestanforderung:

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 bei den drei Übungseinheiten!

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

Durch Mitarbeit in der LV kann die Übungsleistung verbessert werden!

2. Zwischenklausur am 15.11. 2023

30% der Gesamtleistung

3. Endklausur am 31.1. 2024

45% der Gesamtleistung

Sie sind zu beiden Klausuren automatisch angemeldet.

In Summe müssen die beiden Klausuren positiv absolviert werden, also mindestens 38 Punkte aus den 75 Klausurpunkten!

Noch Fragen?

ulrich.pferschy@uni-graz.at

Bakkalaureatsarbeiten:

Im Rahmen der SBWL können auch 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.

Letzter Abgabetermin für Bakk.-Arbeiten: 8. April 2024

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.