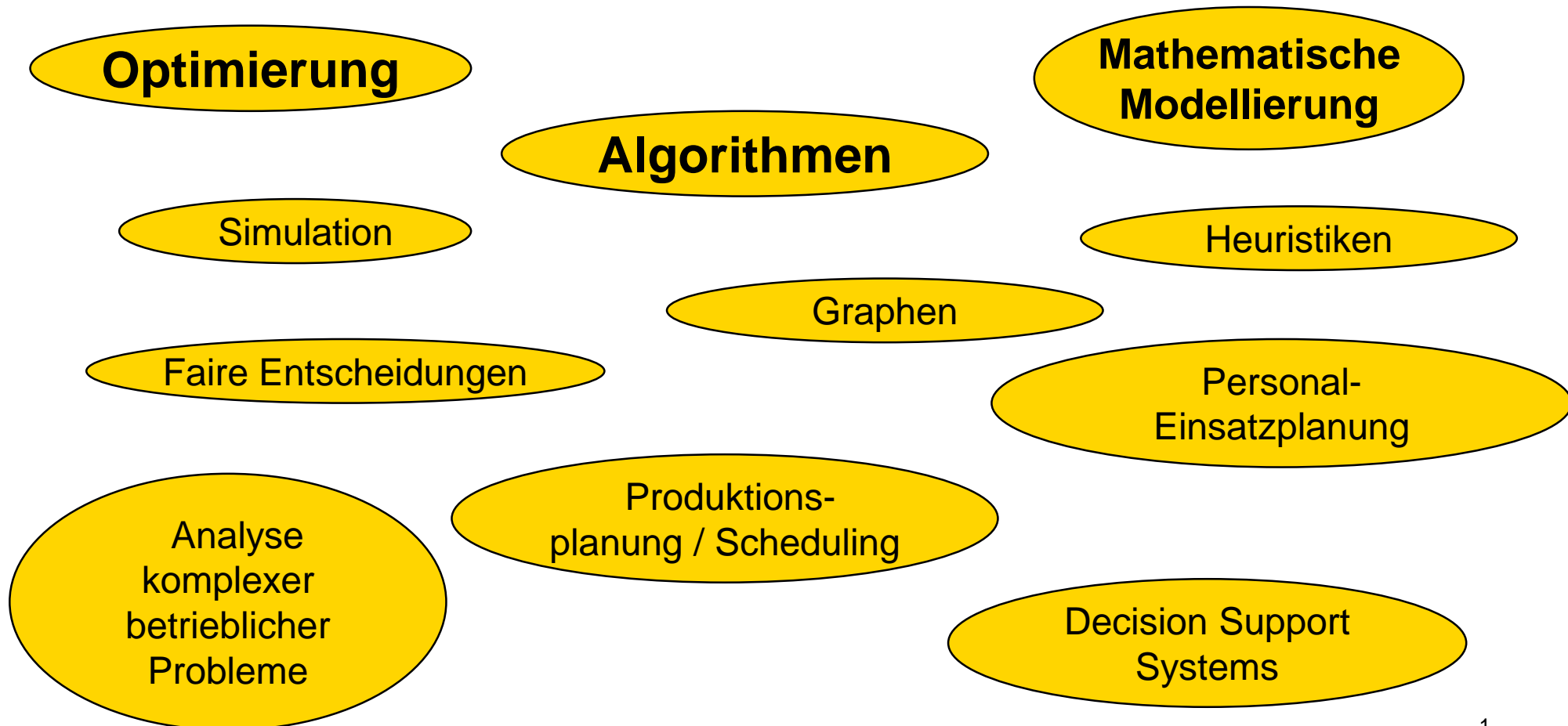


# SBWL: Operations Research



Institut für Operations und Information Systems

Teil des BWL-Major: **Logistics and Supply Chain Management**



## Organisatorisches

- Die SBWL Operations Research erstreckt sich über ein Studienjahr.
- **Es kann im Winter- oder im Sommersemester begonnen werden!**
- Das Seminar kann im jeweils zweiten Semester absolviert werden.
  
- 8 Stunden Proseminare (PS)
- Anmeldung zur SBWL (Dummy-LV)
- Unterrichtssprache Deutsch
- Typische Teilnehmerzahl: 15 bis 20

## Lehrveranstaltungen / Proseminare

- ***Produktionsplanung (WS)***  
Vortragender: Hans KELLERER
  
- ***Computergestützte Modellierung (WS)***  
Vortragender: Ieyasu SUGIMOTO  
Einfaches Programmieren in MATLAB (mit Tutorium)
  
- ***Graphenalgorithmen (SS)***  
Vortragender: Ulrich PFERSCHY
  
- ***Betriebliche Optimierung (SS)***  
Vortragende: Christian KLAMLER, Joachim SCHAUER
  
- **Voraussetzungen:**
  - wenig BWL-Mathematik, viel analytisches Denken
  - Interesse für die algorithmische Vorgangsweise eines Computers

## Seminare

- ***Seminar aus Operations Research***  
Hans KELLERER, Ulrich PFERSCHY
  - Findet jedes Semester statt
  - Jeder TeilnehmerIn präsentiert ein aktuelles Journal-Paper, individuell ausgewählt, schriftliche Ausarbeitung
  - Jeweils am Dienstag, 16:00 Uhr, aber nicht jeden Dienstag
  
- ***Masterseminar***
  - Gegen Mitte der Masterarbeit
  - Präsentation der bisherigen Arbeit
  - Kennenlernen von laufenden Masterarbeiten, auch für Master-Interessenten

# SBWL: Operations Research



Institut für Operations und Information Systems

## Fachprüfung

- Es werden pro Semester 3 Prüfungstermine angeboten
- Einzelprüfung, genügend Zeitslots für alle interessierten Kandidaten
- Als Prüfer der Fachprüfung „Operations Research“ stehen immer zur Verfügung:
  - Prof. Hans KELLERER
  - Prof. Ulrich PFERSCHY
- **Stoff:** grundsätzlich der Inhalt der vier Lehrveranstaltungen, kein zusätzlicher Stoff!
- Genauere Abgrenzung siehe:  
**„Fachprüfung SBWL Operations Research“** auf der HP des Instituts.

## Vergabe Masterarbeiten

- Masterarbeiten werden laufend im persönlichen Gespräch mit den möglichen Betreuern vergeben.
  - praxis-orientierte Arbeiten mit Industriekontakt
  - literatur-gestützte Arbeiten
  - Arbeiten mit Programmier-Tätigkeit

## *Vielfältige Berufsaussichten!*

### **Tätigkeiten:**

- **Verwendung quantitativer Methoden**
- **Business Analytics**
- **Schnittstellenfunktion zwischen Anwendung und IT**
- **Consulting im Bereich ERP-Software**
- **Planung von betrieblichen Abläufen / Operations**

### **Arbeitgeber:**

- **Industrie / Konzerne**
  - Magna, Daimler, Estag
- **Größere Produktionsbetriebe**
- **Logistik**
  - KNAPP, SSI Schäfer
- **Supply Chain Management**
- **Consulting**
  - McKinsey, A.T. Kearney
- **IT-Beratung**
  - SAP, SCC EDV-Beratung

# SBWL: Operations Research



Institut für Operations und Information Systems

**Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!**