

## t.OESSY2 - Ökonomische und soziale Systeme 2

**Kursverantwortung:** Jürg Hosang, hsng  
**Credits:** 6  
**Schuljahr:** 2009/2010  
**Zuletzt gespeichert:** 25.06.2010 08:25

### Lernziel:

Naturwissenschaftliche und mathematische Konzepte auf soziale und ökonomische Systeme anwenden (Weiterführung des Leitgedankens, dass Modellierungsideen zwischen verschiedenen Domänen übertragbar sind aus dem Modul 'Physik und Systemwissenschaft').

### Lerninhalt:

Die Lerninhalte sind für die Studierenden der Profile 'Industrial Engineering' und 'Wirtschafts- und Finanzmathematik' unterschiedlich und haben Fallstudiencharakter. Vermittelt werden ausgewählte Methoden und Konzepte zur Modellierung und zum Management betrieblicher und überbetrieblicher Prozesse. In den beiden Schwerpunkten umfassen diese z.B.

Industrial Engineering

- Supply Chains
- Programmierkonzepte im Rahmen von Operations Management - Fragestellungen

Wirtschafts- und Finanzmathematik

- Supply Chains
- Portfolios
- Prognosen

### Vorkenntnisse:

Module des ersten Studienjahres

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2L
Übung/Praktika	14*3L
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
	Modulendprüfung	
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
2	weitere Leistungsnachweise	1

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript

---

**Bemerkungen:**

-