Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

School of
Engineering

# t.OESSY2 - Ökonomische und soziale Systeme 2

| | |
|---|---|
| **Kursverantwortung:** | Jürg Hosang, hsng |
| **verantwortliche OE:** | |
| **ECTS:** | 6 |
| **Schuljahr:** | 2012/2013 |
| **Zuletzt gespeichert:** | 22.01.2013 16:43 |

**Fachkompetenz:**

-

**Methodenkompetenz:**

-

**Sozialkompetenz:**

-

**Selbstkompetenz:**

-

**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 |
| Blockunterricht | |

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

| Bezeichnung | Art | Form | Umfang | Bewertung | Gewichtung |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistungsnachweise während Unterrichtszeit | | | | | |
| Semesterendprüfung | | | | | |

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript

**Ergänzende Literatur:**

-

**Bemerkungen:**

-