

t.OESSY1 - Ökonomische und soziale Systeme 1

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

- Spieltheorie und Verkehr
- Sicherheitskonzept für einen Radiosender
- Prognosen

Wirtschafts- und Finanzmathematik

- Spieltheorie und Verkehr
- Sicherheitskonzept für einen Radiosender
- Modellierung volkswirtschaftlicher Systeme

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:

-