

## t.SIM - Simulation betrieblicher Prozesse

**Kursverantwortung:** Christoph Heitz, heit  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 27.09.2011 10:05

### Lernziel:

Die Studierenden

- kennen die Methoden und den Nutzen von Discrete-event-Simulationstools
- erstellen selbständig Simulationsmodelle für das Operations Management

### Lerninhalt:

- Grundlagen und Arten der Simulation
- Zielsetzung und Einsatzmöglichkeiten der Simulation
- Theorie und Praxis von Discrete-event-Simulation
- Einarbeitung in ein Simulations-Tool (ExtendSim)
- Bearbeitung mehrerer Fallstudien aus den Bereichen Manufacturing und Services

### Vorkenntnisse:

-

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x(2L+2L)
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	66%
1	Prüfungen während Unterrichtszeit	33%
	Weitere Leistungsnachweise	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

### Unterrichtsunterlagen:

Skript, EXTEND-Dokumentation

Jerry Banks: Handbook of Simulation, Wiley-IEEE, 1998  
Chrls Harrell, Kerim Tumay: Simulation made easy.  
EMP, 1995

**Bemerkungen:**

-