

## t.SIM - Simulation betrieblicher Prozesse

---

**Kursverantwortung:** Christoph Heitz, heit  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 4  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 24.01.2013 15:00

---

### Fachkompetenz:

-

---

### Methodenkompetenz:

-

---

### Sozialkompetenz:

-

---

### Selbstkompetenz:

-

---

### 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	
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, EXTEND-Dokumentation

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

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

-