

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:

-