

t.SIM - Simulation betrieblicher Prozesse

Kursverantwortung: Christoph Heitz, heit
Credits: 4
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 18.08.2010 11:14

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 (Extend)
- Bearbeitung mehrerer Fallstudien aus den Bereichen Wirtschaft und Technik

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	3
1	Prüfungen während Unterrichtszeit	1
	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:

-