

Modulverantwortliche/r Dr. Marius Rosenbaum

Dauer des Moduls
ein Semester

ECTS
5

Workload
150 Stunden

Häufigkeit
regelmäßig

Lehrveranstaltung(en) Seminar Modellierung und Simulation

Detaillierter Zeitaufwand Einarbeitung in das Thema und Literaturrecherche: 40 Stunden
Erstellung der Seminararbeit: 60 Stunden
Erstellung des Reviews: 20 Stunden
Vorbereitung des Vortrags und Durchführung: 30 Stunden

Qualifikationsziele Die Studierenden setzen sich mit Methoden und Anwendungen der Simulation auseinander und erlernen, wie komplexe Systeme modelliert und analysiert werden. Zudem erwerben sie die Fähigkeit, eine wissenschaftliche Arbeit anzufertigen.

Inhalte Wechselnde theoretische und anwendungsbezogene Themen rund um die Modellierung und die Simulation komplexer Systeme.

Inhaltliche
Voraussetzung keine

Lehr- und
Betreuungsformen Betreuung und Beratung durch Lehrende

Anmerkung Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich:
<https://webregis.fernuni-hagen.de>.

Formale Voraussetzung mindestens neun Pflichtmodulprüfungen sind bestanden

Verwendung des Moduls B.Sc. Informatik
B.Sc. Mathematisch-technische Softwareentwicklung
B.Sc. Wirtschaftsinformatik

Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung	Voraussetzung
Prüfung	benotete Seminarteilnahme:	Ausarbeitung und Vortrag
Stellenwert der Note	s. PO Ausarbeitung (soll 10-15 Seiten umfassen) und Vortrag	