

# Nebenfach Modellierung und Simulation

## Erfahrungsbericht

**Teilgenommen:** SS 2014

**Dozent:** Prof. Adelinde Uhrmacher (Lehrstuhl Modellierung und Simulation, IEF)

**LP:** 6

**Studiengang:** Bachelor Informatik

**Themen:** Beispiele für den Einsatz von Modellierung und Simulation, Methoden und technische Herausforderungen. Es geht weniger um die Umsetzung, als um die Vorstellung von verschiedenen Ansätzen und Formalismen.

**Vorwissen:** Informatik I (Programmieren sollte man können)

**Aufbau:** Vorlesung +zweiwöchentliche Übung.

**Prüfungszulassung:** Übungsaufgaben. Diese können vorbereitet werden, werden aber in der Übung gemeinsam gelöst.

**Prüfung:** Klausur (120 min)

**Empfehlung:** Die Veranstaltung bringt wenig praktisch anwendbares Wissen. Der Vorlesung lässt sich gut folgen, ich bin immer hingegangen um mich „berieseln“ zu lassen. Die verschiedenen vorgestellten Formalismen bringen etwas theoretischen Hintergrund, was für Physiker vielleicht eher für größere Simulationsprojekte relevant ist.