

Zusatzinformation zur Lehrveranstaltung Fortgeschrittene Simulationsmethoden „SiFo“ Sommersemester



Die Lehrveranstaltung Fortgeschrittene Simulationsmethoden „SiFo“ für Master-Studierende baut auf Simulation und Optimierung energetischer Systeme „SiOp“ auf. Es werden entsprechende Matlab- und Programmierkenntnisse vorausgesetzt.

Im Vorlesungsteil werden fortgeschrittene numerische Methoden nach Wahl der Teilnehmer behandelt (z.B. Messdaten-Plausibilisierung, Fourier-Analyse, Filter, Regelungstechnik mit Simulink, Neuronale Netze, partielle Differentialgleichungen).

Im Rahmen einer Projektarbeit wird ein größeres Thema als Programmieraufgabe bearbeitet und die Ergebnisse dazu dokumentiert und präsentiert.

Eine gemeinsame Einrichtung von:

