

Ankündigung für SS 2023

Seminar 0172750

Angewandt Mathematisches Seminar — Applied Mathematical Seminar

Master: Mathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik

Seminarvorbereitung

Dienstag, 07.02, 14:00–15:00 Uhr, R. 3.064.

In diesem Seminar werden Arbeiten zum Themen „Numerik von (partiellen) Differentialgleichungen“ behandelt. Dazu gibt es grundlegende Arbeiten zur Modellierung, Diskretisierung und Numerischen Analysis. Die Themen können auch direkt auf eine Abschlussarbeit hinführen.

Alternativ kann man auch einen Vortrag über Finite Elemente Software halten, das heisst, laden und installieren ausgesuchter Pakete, sowie Rechenergebnisse von Modellgleichungen präsentieren, evtl. vergleichen.

Eine Liste mit den Themen kann auf der Webseite eingesehen werden.

Voraussetzung: Grundvorlesungen in Differentialgleichungen und numerischen Methoden für Differentialgleichungen.

Literatur: Wird gestellt.

Stundenplan: Dienstags 11:30 Uhr, SR 3.068.

SWS: 2 **Leistungspunkte:** 3