

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Numerik M.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 19/20

Ansprechpartner: Andrea Walther

Vorlesung: Nichtlineare Optimierung (4+2 SWS)

- Dozent: Andrea Walther
- Semester: WiSe 19/20, wird unregelmäßig angeboten
- Zielgruppe: M.Sc. (Techno-)Mathematik
- Voraussetzungen: Numerik 1
- Inhalt: Algorithmen für beschränkte Optimierungsprobleme
Notwendige Optimalitätsbedingungen, SQP Methoden,
Active-Set Methoden, Trust-Region Ansätze

Anmerkungen:

- sehr gute Vorbereitung auf eine Masterarbeit.
- Darauf aufbauend: Seminar (WiSe 20/21), Masterarbeit.