

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Numerik B.Sc. (Techno-)Mathematik, WiSe 23/24

Ansprechpartner: Thomas Berger

- Dozent: Thomas Berger
- Übungsleiter: Konstantin Sonntag
- Semester: WiSe 23/24, wird jährlich angeboten
- Zielgruppe: B.Sc. (Techno-)Mathematik 5. Semester
- Voraussetzungen: Analysis, Lineare Algebra, Numerik 1
- Inhalt: Iterationsverfahren für lineare Gleichungssysteme, Eigenwertprobleme, numerische Lösungsverfahren für gewöhnliche Differentialgleichungen

Anmerkungen:

- Darauf aufbauend: Seminar im SoSe
- Vergabe von Bachelorarbeiten im Bereich Numerik und Angewandte Mathematik möglich

Numerik und Angewandte Mathematik: Ausblick

Semester	FS	Veranstaltung	SWS
WiSe 23/24	B.Sc. 5	Numerik 2 (Berger)	4+2
SoSe 24	B.Sc. 6	Seminar (Dellnitz, Ober-Blöbaum)	2
WiSe 24/25	M.Sc. 1	Computational Dynamics I (Dellnitz)	4+2
		Geometrische numerische Integration (Ober-Blöbaum)	2+1
SoSe 25	M.Sc. 2	Computational Dynamics II (Dellnitz)	4+2
		Mathematische System- und Kontrolltheorie (Berger)	2+1
		Spezialvorlesung (Kovács)	2+1
		Seminar (Berger)	2