

Frühjahrssemester 2019

Lineare Algebra II

Prof. Dr. Anand Dessai

Merkblatt

Vorlesungen: Montags 13h15-15h und Donnerstags 8h15-10h im Raum Phys 2.52

Übungen: Montags 8h15-10h im Raum Phys 2.52

Professor: Anand Dessai (anand.dessai@unifr.ch)

Assistenten: David González Álvaro (david.gonzalezalvaro@unifr.ch), Jonathan Wermelinger (jonathan.wermelinger@unifr.ch) und Séverine Oppliger (severine.zimmermann@unifr.ch)

Übungen und Übungsblätter

In den Übungen werden die korrigierten Übungsaufgaben besprochen sowie Fragen zur Vorlesung und zum neuen Übungsblatt diskutiert. Die Übungen finden auf Französisch und Deutsch statt.

Die Übungsblätter werden Donnerstags in der Vorlesung ausgegeben. Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter ist am darauffolgenden Donnerstag bis 11 Uhr im Kasten beim Vorlesungsraum. Es kann in Gruppen von 2-3 Personen abgegeben werden. Die Abgabe kann auf Französisch, Deutsch oder Englisch erfolgen. Die korrigierten Übungsblätter werden am darauffolgenden Montag in der Übung zurückgegeben.

Die Leistungen in den Übungen des Herbstsemesters werden mit „ausreichend“ oder „ungenügend“ bewertet (pass/fail). **Für eine ausreichende Leistung sind mindestens 50% der Punkte notwendig.**

Im Semester werden fakultative Tests geschrieben. Diese dienen zur eigenen Kontrolle.

Komplemente Lineare Algebra

Diese finden an den folgenden Tagen statt: 15.03, 12.04 und 17.05.

Literatur

- [1] Fischer, G.: Lineare Algebra, 14. Auflage, Vieweg (2003).
- [2] Grifone, J.: Algèbre Linéaire, 2e édition, Cepaduès-Editions (2002).
- [3] Jänich, K.: Lineare Algebra, 10. Auflage, Springer (2004).
- [4] Cairoli, R.: Algèbre linéaire, 2e édition, PPUR (1991).

Weitere Literatur

- [5] Bosch, S.: Lineare Algebra, 4. Auflage, Springer.
- [6] Brieskorn, E.: Lineare Algebra und analytische Geometrie I/II, Vieweg (1983/1985).
- [7] Koecher, M.: Lineare Algebra und analytische Geometrie, Springer.
- [8] Lang, S.: Algèbre Linéaire / Linear Algebra.