

Merkblatt

Lineare Algebra

Vorlesungen: Donnerstags 8:15-10:00 im Raum 2.73, Freitags 8:15-10:00 im Raum 0.51

Übungen: Montags **15:15-17:00 im Raum 2.52**

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

Assistentin/Tutorin: Geneviève Perren/Floriane Voide
(genevieve.perren@unifr.ch/floriane.voides@unifr.ch)

Übungen und Übungsblätter

In den Übungen werden die korrigierten Übungsaufgaben besprochen, Anwesenheitsaufgaben bearbeitet sowie Fragen zur Vorlesung und zum neuen Übungsblatt diskutiert. Die Übungen finden auf Französisch und Deutsch statt. Die Übungsblätter sind in der Regel auf Französisch.

Die Übungsblätter werden Donnerstags in der Vorlesung ausgegeben. Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter ist am darauffolgenden Mittwoch bis 16 Uhr im Kasten beim Vorlesungsraum. Es kann in Gruppen bis zu zwei 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 eines Semesters werden mit ausreichend oder ungenügend bewertet. Für eine ausreichende Leistung ist es notwendig mindestens 40% der Gesamtpunktzahl der Aufgaben zu erreichen. Jede Gruppe sollte mindestens einmal vorrechnen.

Test

Es wird jeweils am Semesterende ein Test geschrieben. Dieser dient zur eigenen Kontrolle.

Mündliche Prüfung

Am Ende des akademischen Jahres werden die Vorlesungen Lineare Algebra I/II mittels einer 30minütigen mündlichen Prüfung evaluiert. In Grenzfällen kann der zweite Test zur Verbesserung der mündlichen Leistung herangezogen werden.

Zulassungsvoraussetzung für die mündliche Prüfung: Ausreichende Leistungen in beiden Übungen.

Literatur

Fischer, G.: Lineare Algebra, 15. Auflage, Vieweg (2005)

Grifone, J.: Algèbre Linéaire, 2^e édition, Cépaduès-Éditions (2002)

Jänich, K.: Lineare Algebra, 10. Auflage, Springer (2004)

Weitere Literatur

Bosch, S.: Lineare Algebra, Springer

Brieskorn, E.: Lineare Algebra und analytische Geometrie I/II, Vieweg (1983/1985)

Cairoli, R.: Algèbre Linéaire, Presses Polytechniques Romandes

Koecher, M.: Lineare Algebra und analytische Geometrie, Springer

Lang, S.: Algèbre Linéaire/Linear Algebra