

Herbstsemester 2022

Lineare Algebra I
Merkblatt

Prof. Dr. Anand Dessai

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: Lucas D'Alimonte (lucas.dalimonte@unifr.ch),

Philipp Reiser (philipp.reiser@unifr.ch) und Mathias Blaise (mathias.blaise@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 und via Moodle ausgegeben. Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter ist am darauffolgenden Donnerstag bis 11 Uhr im Kasten beim Vorlesungsraum oder via Moodle. Es kann in Gruppen bis zu 2 Personen abgegeben werden. Die Abgabe kann auf Französisch, Deutsch oder Englisch erfolgen. Die korrigierten Übungsblätter werden am darauffolgenden Montag in der Übung besprochen.

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 an den folgenden Tagen statt: 30.09, 28.10, 25.11 und 23.12.
(10-12 im Raum 1.50, Physik, PER 08)

Literatur

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

Semestre d'automne 2022 Algèbre linéaire I Prof. Dr. Anand Dessai
Feuille d'information

Cours: les lundis 13h15-15h et les jeudis 8h15-10h dans la salle Phys 2.52
Exercices: les lundis 8h15-10h dans la salle Phys 2.52

Enseignant: Anand Dessai (anand.dessai@unifr.ch)
Assistants: Lucas D'Alimonte (lucas.dalimonte@unifr.ch),
Philipp Reiser (philipp.reiser@unifr.ch) et Mathias Blaise (mathias.blaise@unifr.ch)

Exercices et séries d'exercices

Durant les séances d'exercices, on discutera des nouvelles séries d'exercices, ainsi que des corrections des anciennes séries rendues. On répondra aussi aux questions sur le cours. La séance aura lieu en français et en allemand.

Les nouveaux énoncés de séries seront distribués les jeudis au cours et via Moodle. La date limite pour la reddition est le jeudi suivant à 11h au plus tard, dans l'armoire près de la salle de cours ou via Moodle. On peut rendre des séries en groupes de max. 2 personnes. Les séries peuvent être écrites en français, en allemand ou en anglais. Les corrections des exercices seront discutées le lundi suivant.

Les exercices de semestre d'automne seront évalués par des notes « suffisante » ou « insuffisante » (pass/fail). **Pour une performance suffisante, on doit atteindre au moins 50% de points.**

Durant le semestre des tests facultatifs serviront d'auto-évaluation de l'étudiant.

Cours Compléments Algèbre linéaire

Il aura lieu aux dates suivantes : 30.09, 28.10, 25.11 et 23.12
(10h15-12h dans 1.50, Physik, PER 08)

Bibliographie

- [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).

bibliographie supplémentaire

- [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.