

Lineare Algebra für Informatiker

Infoblatt

Homepage

Alle Unterlagen zur Vorlesung, insbesondere die wöchentlichen Übungsblätter, finden Sie unter

<https://www2.math.rwth-aachen.de/LAInf17/>

Termine

Vorlesungen

- Dienstag, 14:15–15:45 Uhr, H01 (1385|001)
- Freitag, 12:15–13:45 Uhr, H01 (1385|001)

Da für die Vorlesung nur 3 SWS vorgesehen sind, entfallen manche Termine im Semester. Einzelheiten werden zu gegebener Zeit auf den Webseiten zur Veranstaltung bekannt gegeben.

Tutorien

- Gruppe 1 (Lisanne Thondorf): Mittwoch, 08:30–10:00 Uhr, Phil (1070|113)
- Gruppe 2 (Philipp Kreins): Mittwoch, 10:15–11:45 Uhr, Be 114 (1140|114)
- Gruppe 3 (Marc Meskes): Mittwoch, 10:15–11:45 Uhr, SG 513 (1810|513) ⁽¹⁾
- Gruppe 4 (Katharina Eickhoff): Mittwoch, 10:15–11:45 Uhr, R 5 (1080|005)
- Gruppe 5 (Rebecca Haehn): Mittwoch, 10:15–11:45 Uhr, H10 (1385|217)
- Gruppe 6 (Nadine Trampenau): Mittwoch, 12:15–13:45 Uhr, Phil (1070|113)
- Gruppe 7 (Isabel Klöter): Mittwoch, 12:15–13:45 Uhr, R 5 (1080|005)
- Gruppe 8 (Lovro Mrkonjić): Mittwoch, 14:15–15:45 Uhr, klPhys (1090|334)
- Gruppe 9 (Raphael Floris): Mittwoch, 14:15–15:45 Uhr, SG 513 (1810|513)
- Gruppe 10 (Antonia Thiemeyer): Mittwoch, 14:15–15:45 Uhr, AS (1050|U104)
- Gruppe 11 (Katrin Dannert): Mittwoch, 16:15–17:45 Uhr, SG 12 (1810|012) ⁽²⁾
- Gruppe 12 (Christoph Grüne): Mittwoch, 16:15–17:45 Uhr, H10 (1385|217)
- Gruppe 13 (Johannes Weidenfeller): Mittwoch, 16:15–17:45 Uhr, H11 (1385|218)
- Gruppe 14 (Fabian Orland): Mittwoch, 16:15–17:45 Uhr, Phil (1070|113)
- Gruppe 15 (Marius Wesle): Mittwoch, 18:15–19:45 Uhr, IV (1010|141)

Fragestunde

- Dienstag, 18:15–19:45 Uhr, H01 (1385|001)

Die Fragestunde ist freiwillig.

¹Ab 17.05., ursprünglicher Raum bis 10.05. war Fk 9 (1541|209).

²Ab 17.05., ursprünglicher Raum bis 10.05. war E1 (1090|301).

Klausuren

- 1. Termin („Abschlussklausur“): Dienstag, 08.08.2017, 13:30–16:30 Uhr
H01 (1385|001), H02 (1385|002), Ro (1420|002), AM (1420|210)
- 2. Termin („Wiederholungsklausur“): Donnerstag, 21.09.2017, 16:30–19:30 Uhr
H01 (1385|001), AM (1420|210), PPS H1 (2315|101)

Übungen

Die wöchentlichen Übungsblätter erscheinen (in der Regel) jeweils donnerstags auf dem OKUSON-Server. Sie haben (in der Regel) bis zum darauffolgenden Donnerstag, 17:30 Uhr Zeit, die Aufgaben zu bearbeiten und abzugeben. Ausnahmen hiervon, etwa auf Grund von Feiertagen, werden zu gegebener Zeit bekannt gegeben.

Auf den Übungsblättern gibt es zwei Arten von Aufgaben: Personalisierte Online-Aufgaben und schriftlich zu bearbeitende Aufgaben. Ihre Lösung zu den Online-Aufgaben geben Sie über Ihren Browser auf der Homepage zur Vorlesung ein. Ihre Lösung zu den schriftlich zu bearbeitenden Aufgaben werfen Sie in den Abgabekasten des Lehrstuhl D für Mathematik im Hauptgebäude (Templergraben 55, 2. Etage).

Es empfiehlt sich, die Aufgaben in kleinen Lerngruppen zu diskutieren und zu bearbeiten. Bitte geben Sie Ihre Bearbeitung der schriftlichen Aufgaben entweder alleine oder zu zweit ab, mit folgender Nebenbedingung: Damit Sie das Aufschreiben mathematischer Sachverhalte trainieren, soll jeder der beiden Übungspartner in jeder Woche einen sinnvoll erarbeiteten Lösungsvorschlag zu (mindestens) einer Aufgabe aufschreiben. Sie dürfen also nur zu zweit abgeben, wenn beide Aufgaben sinnvoll bearbeitet wurden. Vermerken Sie auf Ihrer Bearbeitung, welche Aufgabe von welchem Übungspartner aufgeschrieben wurde.

Voraussichtlich gibt es 10 Übungsblätter. Auf jedem Blatt können Sie maximal 40 Übungspunkte erhalten. Insgesamt können Sie somit maximal 400 Übungspunkte⁽³⁾ sammeln, um die Klausurzulassung und Bonusprocente für die Klausur zu erhalten, siehe unten.

Präsenzübung

- 1. Termin („Präsenzübung“): Donnerstag, 22.06.2017, 18:00–20:30 Uhr
H01 (1385|001), H02 (1385|002), H03 (1385|003), Ro (1420|002)
- 2. Termin („Wiederholungspräsenzübung“): Donnerstag, 20.07.2017, 18:00–20:30 Uhr
H01 (1385|001), H02 (1385|002), H03 (1385|003)

Am 15.06.2017 entfällt die Ausgabe des wöchentlichen Übungsblatts, so dass in der Woche der Präsenzübung kein Übungsblatt abzugeben ist.

Modulabschlussprüfung und Modulbewertung

Die Modulabschlussprüfung erfolgt in Form einer Klausur. Um das Modul zu bestehen, müssen mindestens 50% der Klausurpunkte erreicht werden. Die Notenabstufung wird in 5%-Schritten gegliedert sein (ab 50% die Note 4,0; ab 55% die Note 3,7; usw.)

Um die Klausurzulassung zu erhalten, müssen Sie mindestens 154 Übungspunkte in den wöchentlichen Online-Aufgaben, mindestens 90 Übungspunkte in den wöchentlichen schriftlichen Aufgaben und mindestens 50% der maximal erreichbaren Punkte in der Präsenzübung oder der Wiederholungspräsenzübung erhalten.

Die darüber hinaus erhaltenen Übungspunkte aus den wöchentlichen Aufgaben werden Ihnen als Bonusprocente für die Klausur angerechnet, sofern Sie mindestens 50% der maximal erreichbaren Punkte in der Präsenzübung oder der Wiederholungspräsenzübung erreichen. Hierbei entspricht jeder Übungspunkt 0,09% der Klausurpunkte. Durch Bearbeitung der Übungen über die Klausurzulassung hinaus können Sie also Ihre Klausurleistung um maximal 14,04%⁽⁴⁾ verbessern.

Die Klausurzulassung und die Bonusprocente gelten nur für eine Teilnahme an den in diesem Semester stattfindenden Klausuren und werden nicht auf in der Zukunft liegende Veranstaltungen übertragen.

Sprechstunde

Die Sprechstunde von Sebastian Thomas (sebastian.thomas@math.rwth-aachen.de) findet nach Vereinbarung per E-Mail statt.

³Die Übungspunkte sind voraussichtlich aufgeteilt in 220 Übungspunkte, welche durch Online-Aufgaben erhalten werden können, und 180 Übungspunkte, welche durch schriftliche Aufgaben erhalten werden können. Sollte davon abgewichen werden, wird die Zulassungsbedingung entsprechend angepasst.

⁴Sollten Bonusaufgaben gestellt werden, kann sich dieser Wert noch erhöhen, nicht jedoch über 20%.