

PS Lineare Algebra f. Informatik SoSe 2020 – Richtlinien

Übungszettel mit Aufgaben werden auf der Lernplattform Blackboard zur Verfügung gestellt, am Anfang jeder Proseminar-Einheit können die ausgearbeiteten Aufgaben angekreuzt werden. Für jede Aufgabe werden eine oder mehrere Personen, die diese angekreuzt haben, ausgewählt, um die Aufgabe an der Tafel zu präsentieren. In vier Proseminar-Einheiten finden schriftliche Proseminar-Tests statt, die jeweils ca. 30 Minuten dauern. Für die Beurteilung des Proseminars werden die drei Teilbewertungen für Kreuze, Tafelleistungen und Tests zusammengerechnet.

Kreuze:

Ankreuzen der ausgearbeiteten und noch nicht besprochenen Aufgaben am Anfang jeder Proseminar-Einheit. Wenn die Aufgabe in der Einheit nicht besprochen wird, wird das Kreuz nicht gewertet, die Aufgabe ist in diesem Fall in der nächsten Proseminar-Einheit erneut ankreuzbar. Außerdem zählt das Kreuz nur dann, wenn die Person bei der Besprechung der Aufgabe anwesend ist, es sind keine schriftlichen Abgaben von Ausarbeitungen oder sonstige Ersatzleistungen möglich.

Bewertung: Sei n die Gesamtanzahl ankreuzbarer Aufgaben bis Semesterende. Setze $m = \frac{10}{11}n$. Für eine positive Gesamtnote müssen mindestens $\frac{2}{3}m$ Kreuze erreicht werden. Falls dies erfüllt ist und k Kreuze erreicht werden, ergibt sich die Teilbewertung für die Kreuze nach der Formel

$$\frac{3k}{2m} - \frac{1}{2}.$$

D. h. für $k = \frac{2}{3}m$ ergibt sich z. B. $\frac{1}{2}$ bzw. 50%, für $k = m$ ergibt sich 1 bzw. 100% und für $k > m$ sogar mehr als 100% (115% für $k = n$).

Tafelleistungen:

Beurteilung der Präsentation der Aufgaben. Zettel mit der Ausarbeitung dürfen nur als Gedankenstütze und Kontrolle verwendet werden, die Schritte und Berechnungen sollen selbständig und ohne Hilfsmittel wie z. B. Taschenrechner durchgeführt werden. (Für einzelne Aufgaben können abweichende Regelungen gelten, was dann in der Aufgabenstellung angegeben wird.)

Für eine positive Gesamtnote muss die Teilbewertung für die Tafelleistungen (Gesamtbeurteilung aller Tafelleistungen des Semesters) bei mindestens 50% liegen.

Tests:

Vier schriftliche Proseminar-Tests, die jeweils ca. 30 Minuten dauern, in der verbleibenden Zeit dieser Proseminar-Einheiten werden wie gewöhnlich Übungsaufgaben an der Tafel gelöst. Teststoff sind jeweils alle bis dahin behandelten Inhalte (also nicht nur das, was seit dem vorigen Test gemacht wurde). Außer unbeschriebenem und unbedrucktem Papier und einfachen, nicht radierbaren Stiften sind keine Hilfsmittel erlaubt (unter anderem

z. B. keine Mitschriften, Unterlagen, Skripten, Bücher, Taschenrechner, Computer oder Handys).

Für die Teilbewertung für die Tests werden nur die drei (persönlichen) besten Testergebnisse mit gleicher Gewichtung (jeweils $\frac{1}{3}$) gewertet. Versäumte Tests werden mit 0 Punkten gewertet und können nicht nachgeholt oder durch andere Leistungen ersetzt werden. (Da nur die besten drei Ergebnisse zählen, ist es mit einem versäumten Test trotzdem möglich, 100% zu erreichen.) Für eine positive Gesamtnote muss die Teilbewertung für die Tests bei mindestens 50% liegen und es müssen bei mindestens zwei Tests jeweils mindestens 50% der erreichbaren Punkte des einzelnen Tests erreicht werden. (Wenn pro Test jeweils 16 Punkte erreicht werden können, muss daher die Summe der drei besten Testergebnisse mindestens 24 Punkte ergeben und es müssen bei mindestens zwei einzelnen Tests jeweils mindestens 8 Punkte erreicht werden.)

Geplante Testtermine:

- Do 02.04.2020
- Do 07.05.2020
- Do 04.06.2020
- Do 25.06.2020

Gesamtnote:

Für die Proseminar-Gesamtbewertung werden die drei obigen Teilbewertungen zusammengerechnet mit der Gewichtung 20% Kreuze, 20% Tafelleistungen, 60% Tests. Wenn alle drei oben genannten Bedingungen für eine positive Gesamtnote erfüllt sind, ergeben sich abhängig von der Gesamtbewertung g folgende Noten. (Wenn alle drei Bedingungen erfüllt sind, kann g gar nicht unter 50% liegen, die drei Bedingungen sind somit sowohl notwendig als auch hinreichend für eine positive Note.)

$g < 50,0\%$	5 (Nicht genügend)
$50,0\% \leq g < 62,5\%$	4 (Genügend)
$62,5\% \leq g < 75,0\%$	3 (Befriedigend)
$75,0\% \leq g < 87,5\%$	2 (Gut)
$87,5\% \leq g$	1 (Sehr gut)

Irrtum vorbehalten.