

# 1 Lineaire Algebra 2, 2016 - organisatie van het vak

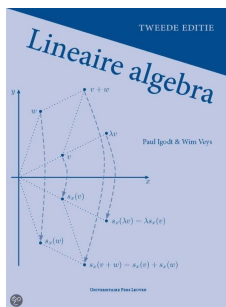
Het vak *Lineaire Algebra 2* uit het tweede semester van de Bachelor Wiskunde van de Universiteit van Amsterdam telt 6 EC, en dat staat voor 168 uur studie.

De studiebelasting is  $\pm 10$  uur per week gedurende de 7 weken hoor/werkcollege gevolgd door  $\pm 20$  uur per week in de 4 intensievere weken met één hoor- en twee laptopcollege's.

De rest van de tijd is voor de laatste voorbereidingen op het *tentamen* en de *praktische Matlabopdracht*, die samen met de zes *werkcollegetests* het eindcijfer voor het vak bepalen.

## 1.1 Benodigde voorkennis

De vereiste voorkennis voor dit vak is het vak *Lineaire Algebra* gebaseerd op het gelijknamige boek van de Vlamingen Paul Igodt en Wim Veys. Uitgever: Universitaire Pers Leuven, ISBN: 978 94 6270 052 9, tweede druk, augustus 2015.



De notaties en terminologie uit dit boek worden bij *Lineaire Algebra 2* bekend verondersteld.

## 1.2 Cursusmateriaal

Het cursusmateriaal bestaat uit:

- pdf-presentaties die op de hoorcollege's zijn bediscussieerd;
- pdf-documenten die de stof in detail beschrijven;
- pdf-documenten die opgaven bevatten.

Je wordt geacht om *uiteindelijk* ieder van de opgaven horend bij een week te kunnen maken en *zo* op te schrijven, dat het voor anderen begrijpelijk is.

Dit betekent nu ook weer niet dat je *iedere* week *alle* opgaven zou moeten maken. Sommige lijken behoorlijk op elkaar, weer andere zijn relatief eenvoudig. Dus, beter om een moeilikere oefening te proberen in plaats van te vaak te herhalen wat je al kunt.

Maak er wel *genoeg* gedurende de tien uur per week die je gemiddeld aan het vak besteedt!

## 1.3 Actief je feedback organiseren, verkrijgen, en delen met anderen

Zorg er altijd voor dat je optimaal gebruik maakt van de mogelijkheden om *feedback* te krijgen op je werk. Feedback krijgen over je vaardigheden is nuttig, belangrijk, en vaak ook *confronterend*: de praktijk leert dat studenten niet zelden denken dat hun uitwerking perfect



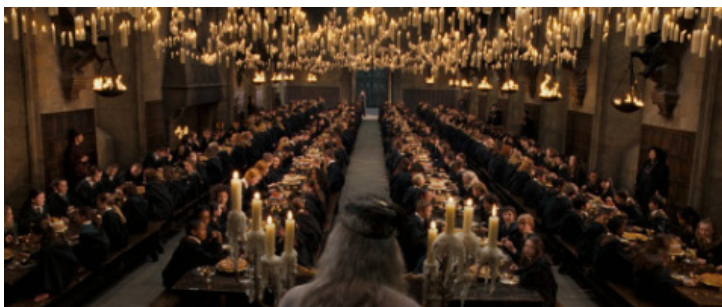
Je kan onderdelen tot uiterlijk aan *het begin* van het hoorcollege volgend op de week waarin de oefeningen aan bod zijn gekomen inleveren. Voorin de zaal bij hoorcollege worden drie stapels ingeleverd werk gevormd, die dan soms al direct worden opgehaald door de werkgroepleiders.

**Dringend verzoek:** Lever per week *alleen* de onderdelen in waarop je feedback wilt krijgen, het liefst op een enkel los A4-tje. Vermeld *altijd* je naam en die van je werkgroepleider. Dus, liever geen schriften of een hele collectie onderdelen waar de nakijker in moet gaan zoeken naar de onderdelen waarop feedback wordt gevraagd!

Om aan te moedigen dat er binnen iedere werkgroep zoveel mogelijk verschillende onderdelen worden gemaakt, zodat er altijd wel een groepsgenoot is aan wie je een vraag over een bepaald onderdeel kunt stellen, organiseren we de *Lineaire Algebra HouseCup* competitie.

## 1.4 De Lineaire Algebra HouseCup

In 2008 ontstond het idee voor de *Lineaire Algebra HouseCup* © in de geest van Harry Potter.



De werkgroepen van Lineaire Algebra 1 of 2 bestrijden elkaar gedurende het semester, en de winnende groep wordt door de docent uitgenodigd voor twee rondjes bier, frisdrank, of een andere legale substantie (bijvoorbeeld *Andorian Ale*). Reden om het op deze manier in te richten is simpelweg dat het niet zo praktisch is om met 100 studenten een café te bezoeken.

Iedere werkgroep scoort automatisch punten voor de HouseCup: per week tellen we het aantal *verschillende* voor feedback ingeleverde onderdelen van een werkgroep. Dus, we moedigen aan dat een groep zichzelf *goed organiseert* en een *flinke variatie* aan onderdelen inlevert.

**Disclaimer:** Deze afdelingscompetitie staat formeel gezien geheel los van het vak. Studenten die er geen affiniteit mee hebben zullen niet worden getransfigureerd, versteend, vergiftigd, of onder de imperius curse worden geplaatst.

Enkele studenten merkten bij een evaluatie van het vak op dat deze competitie toch wel een beetje kinderachtig was. Van deze studenten is sindsdien nooit meer iets vernomen.

### Tot slot: jullie feedback aan ons

Ook *wij* horen graag *jullie* feedback over het vak. Het is natuurlijk leuk voor ons om te horen als iets goed gaat, maar vooral ook nuttig om te horen als we dingen kunnen verbeteren. Je kan opmerkingen en suggesties sturen naar de docent op [janbrandts@gmail.com](mailto:janbrandts@gmail.com) Je kan desgewenst natuurlijk ook met een werkgroepleider, tutor of studiebegeleider praten.