

1. Algemeen

- **Opleiding:** Bachelor Fysica en Sterrenkunde
- **Gastinstelling:** University of the Free State
- **Land:** Zuid-Afrika
- **Periode:** 2^{de} semester 2014-2015

2. Wat te doen voor vertrek

2.1 Administratieve verplichtingen voor gastinstelling (voor vertrek)

- Applicatie dmv invullen van zo'n 20 pagina's aan info. Verwerking duurde extreem lang (maanden) en de visabrief heb ik juist op tijd ontvangen om het visum te verkrijgen. Dat moest nog tijdens de examenperiode in januari.

2.2 Taalvoorbereiding

- geen

2.3 Zoeken naar logement

- Er zou voor logement gezorgd worden, maar bij aankomst bleek de internationale coördinator aan de UFS dezelfde kamer aan twee mensen te hebben toegezegd. Heb met de huisbaas ter plekke overeen kunnen komen om een kamer te regelen

2.4 Administratie en communicatie ter plaatse

- Een registratie op de campus. Het duurde al bij al 4 dagen voor de coördinator ons in het systeem had staan en we de inschrijving kon voltrekken
- Ik wil graag onderstrepen dat Marlon Olckers aan de UFS duidelijk onderpresteert en zijn zaken niet op orde heeft. Onder de internationale studenten zijn er veel problemen geweest door het lakse werk van Marlon op het gebied van registratie, huisvesting en financiën.

3. Opleiding

3.1. Opleidingsspecifieke kennis/vaardigheden

Een diep inzicht in het numeriek oplossen van differentiaalvergelijkingen, alsook het analytisch oplossen van partieel differentiaalvergelijkingen. De technieken voor het opdampen van dunne lagen en de analyse ervan, in zowel theorie als praktijk. Een inzicht in het toepassen van statistische fysica voor vloeistofmechanica (veel pragmatischer en interactiever dan in Gent) en een basis in vloeistofmechanica.

3.2. Begeleiding & Leermateriaal

- De begeleiding aan de UFS behoeft een groot compliment: een zeer nauw contact met professoren en lesgevers met een zeer open en vriendelijke

atmosfeer. Elke student fysica krijgt een eigen werkplek in het fysicagebouw aangeboden en er wordt nadrukkelijk gewerkt aan een gevoel van een "fysicafamilie" met dagelijks contact tussen alle lagen in de vakgroep: studenten, PhD's, postdocs en professoren. Feedback geschiedt in de les zelf, door tussentijdse toetsten.

- Leermateriaal: gemengde ervaringen: voor 2 vakken werd een duidelijke cursus gevolgd, voor een vak een verzameling nota's (ook voldoende structuur) en voor een vak waren er enkel je eigen nota's. Dat laatste werkte voor mij weinig productief.

3.3. Moeilijkheidsgraad/beoordeling

Wel wat lichter dan in Gent (maar daar neem ik altijd veel meer vakken op) en door tussentijdse toetsen wordt er wat werklast van de blok genomen... Toch heb ik 3 weken intensief moeten blokken. De examens waren redelijk zoals eerder onderstreept, op één na.

4. Kosten

4.1 Reiskosten: 900 EUR

4.2 Huisvesting (per maand): 330 EUR

4.3 Levensonderhoud (per maand): 220 EUR

4.4 Studiemateriaal (per maand): 30 EUR

4.5. Andere kosten (per maand): 100 EUR

5. Persoonlijke getuigenis

Zeer groot. Ik heb Zuid-Afrika als een fascinerend land ervaren en het was zeer leerzaam om te leven in een land dat zo openlijk lijdt onder racisme. Ik heb gezien hoe er duidelijk sociale normen zijn over wat wel en niet gezegd kan worden, maar dat onderhuids nog veel vooroordelen zijn, onder alle etnische groepen. Gek genoeg begin ik te vermoeden dat de Europese programma's ter bestrijding van discriminatie uiteindelijk zo ineffectief nog niet zijn geweest...

Naast veel zelfreflectie en menswetenschappelijke ontwikkeling, was ook het academisch deel geen weggegooide moeite: de meeste vakken waren interessant en de iets andere lesvorm was zeer verrijkend, vooral om reeds bekende concepten eens van een andere kant te bekijken. Het praktisch onderzoek in de vastestofwetenschappen was zeer waardevol, omdat ik in Gent weinig praktische kennis had opgedaan.

Als laatste, en wellicht klinkt dit onbeduidend, was het zeer leerzaam om te leven in een groep van 11 mensen met allerlei verschillende meningen en overtuigingen. In Gent is het meer gebruikelijk wat langs elkaar te leven in koten en daarom was het werkelijk sámenleven met deze verschillende mensen voor iedereen een hele les.

6. Tips voor toekomstige studenten

- Begin op tijd met de applicatie
- Als Marlon Olckers niet terugmailt: spam iedereen. Jeanne Niemann, enz.
- werk gedurende het semester. Sommige medestudenten dachten wel twee weekjes op reis te kunnen en werden (terecht) hard gebuisd.
- het systeem in SA is wat pro-actiever, dus stel gerust vragen tijdens de les.