

INFO STRAKSKE

academiejaar 2013-2014
jaargang 78 - nr. 0
verantwoordelijke uitgever
Yasser Deceukelier
scriptor@wina.ugent.be



WWW.MPL.BE

Multimedia Postorder Lijn
Online Computer Shop
Tel.: 03/326.11.11 Fax:03/326.22.22
Zomerlei 50, 2650 Edegem
info@mpl.be

SURF NAAR

www.MPL.be

Check it out!

Inhoud

Editoriaal	01
Woordje van de praeses	02
WiNA's aanbod	04
Sport & spel	04
Feest	06
Cultuur	06
Kalender	07
WiNA basiskennis	08
Schild	08
Clublied	09
Clubcafé	10
Het praesidium	11
Wegwijs in Gent	29
Uw vakken	32
Buispunten	32
Informatica	33
Fysica	38
Wiskunde	43

Werkgroepen	49
PRIME	49
VVN	50
Zeus WPI	51
Kringen & clubs	52
Studententradities	55
Woordje van de meester	55
Cantus	56
Dooop	57
Denksport	58
Raadsels	58
Binairo's	60
Sudoku's	61
Dankwoordje	62

Editoriaal

Ah, het begin van het nieuwe academiejaar. Ik moet zeggen dat ik er al enkele weken naar uitkeek. Voor iemand die net het middelbaar achter de rug heeft, is dit misschien moeilijk te geloven, maar ik beloof dat je snel zal snappen waarom. De unief is namelijk heel verschillend van het middelbaar; minder verplichtingen, meer vrijheid en zelfstandigheid ... De grootste reden waarom ik zo uitkeek naar het nieuwe jaar is toch de overvloed van ervaringen die Gent te bieden heeft voor studenten. Voor elke exotische strekking van elke mogelijk interesse is er in Gent wel een vereniging waarbij je terecht kan. Daarnaast is Gent ook voorzien van allerlei accommodatie voor de jeugdige mens; cafés in overvloed, cinema, een sportcomplex ...

Misschien vind je dit aanbod wel wat overweldigend. In dat geval raad ik je aan om zeker verder te lezen in dit boekje. Het is namelijk speciaal samengesteld voor mensen die nieuw zijn in Gent of in jouw richting. Er staan rubrieken in over de belangrijkste plaatsen en accommodatie in Gent, over de lessen die je zal krijgen en over WiNA. Aangezien je dit aan het lezen bent zou je moeten weten wat WiNA is want enkel nieuwe WiNA-leden krijgen dit boekje. In het geval je dit door de drukte van de introductiedag zou

gemist hebben zal ik WiNA eens kort voorstellen.

WiNA is een studentenvereniging met als doelgroep studenten wiskunde, informatica en natuurkunde. Dit maakt dat WiNA eigenlijk DE ideale manier is om mensen uit je richting te leren kennen. Naast je medestudenten kan je via WiNA ook het studentenleven in al zijn aspecten leren kennen. WiNA heeft veel te bieden en voor een vollediger overzicht verwijs ik door naar de rubrieken “WiNA’s aanbod” op pagina 04 en “WiNA basiskennis” op pagina 08.

Naast deze rubrieken staat in dit Infostrakske ook een hele hoop basiskennis over het Gentse studentenleven. Zo hebben we uitleg over kringen en clubs, die vuile labojassen die je misschien al eens hebt gezien, dopen, cantussen enzovoort. Of je nu van plan bent om deel te nemen aan deze gebruiken of niet, wat achtergrondinformatie kan zeker geen kwaad. Met deze kennis in je achterhoofd zal je optimaal van je studententijd kunnen genieten.

Sommigen noemen het een cliché, ik zeg dat het een waarheid als een koe is: “je studententijd is de mooiste tijd van je leven!” Aan jou om hier zelf achter te komen!

Woordje van de praeses

Beste lezer,

Alvast een hartelijke welkom bij WiNA en een dikke proficiat! Het feit dat je dit boekje nu vast hebt, betekent immers dat je een schitterende keuze hebt gemaakt in je leven. Wiskunde, Informatica of Fysica & Sterrenkunde studeren aan de UGent, onze allerliefste alma mater, is niet aan allen gegund en iets waar je zeker trots op kan zijn. Er gaat nu een spannende wereld voor je open en ik kan je nu al zeggen dat er zó veel avonturen te beleven zijn de komende jaren. Ga ze dan ook steeds met een grote glimlach tegemoet, want ooit stopt die tijd. Maar dat is natuurlijk nog wel even wachten voor jullie.

Zo begin ik mij toch al stilletjesaan oud te voelen, want het is ondertussen al drie jaar geleden dat ik mijn eerste stappen aan de unief zette. Als ik mij dan één ding kan herinneren uit die eerste dagen was het wel mijn enorme nervositeit. Ik kende niemand, was de eerste lesdag al mijn weg kwijtgeraakt naar de Sterre en verstond dan ook nog eens geen woord van mijn West-Vlaamse klasgenootjes. Ik werd plots met een hele hoop mensen — de ene al wat marginaler dan de andere — geconfronteerd en kreeg een ware revelatie: met deze groep heb ik nog vijf jaar voor de boeg. Vijf jaar lang ga ik met hen samen studeren, samenwerken, samen ontspannen. Lichtjes angstaanjagend vond ik het, met die hoop onbekenden.

Maar nu, beste lezer, nu komt mijn favoriete deel aan: het deel waarin ik heb leren kennismaken met WiNA. Want het is dankzij die kring dat ik een enorm fijne groep heb leren kennen. Enerzijds mijn klasgenoten — de nervositeit begon meer en meer plaats te maken voor gezelligheid. Maar anderzijds nog zo veel meer mensen. Iedereen komt hier uiteindelijk in z'n eerste jaar op dezelfde manier toe, probeert mekaar zo veel mogelijk vooruit te helpen en heeft (min of meer) dezelfde interesses (vraag maar eens rond naar het aantal Pokémon-fanaten). En WiNA heeft elke keer de aanzet gegeven tot die kennismakingen. Was het niet door de introductiedag of de WiNA-dag, dan was het wel de openingsfuif en alle momenten die daarop volgden.

02

We zijn nu ondertussen al enkele jaren verder en ik kan zeggen dat ik op vele vlakken echt heb bijgeleerd en het begon allemaal door erop uit te trekken en nieuwe mensen te leren kennen. En daar willen wij je natuurlijk bij helpen. (Intermezzo: eerlijkheidshalve moet ik toegeven dat ik nog altijd geen flut heb bijgeleerd over koken. Meestal loopt een kooksessie bij mij af met een snij- of brandwonde, met het brandalarm dat voor heel de straat begint te loeien, of met een stuk aangebrand vlees dat nog rauw is vanbinnen.)

Maar goed, mijn lezing zit erop. Het is nu aan jou om de nieuwe wereld aan de universiteit te ontdekken. De enorme toevloed aan informatie daarbij kan je wel overspoelen, maar daar willen wij met het WiNA-praesidium je alvast bij helpen met dit boekje. We zijn uiteindelijk een vereniging door studenten, maar vooral vóór studenten. Je hoeft dus niet nerveus te zijn om iemand van ons aan te spreken: zoek gewoon iemand met een breed lintje en die zal je altijd met veel plezier helpen!

Nog heel veel succes de komende jaren en hopelijk tot snel!

Niels De Graef
Praeses



WiNA's aanbod

Doorheen het jaar organiseert WiNA verschillende activiteiten. Ons aanbod van activiteiten is heel divers, dit zorgt ervoor dat er voor elk wat wils is. Het praesidium van WiNA zorgt voor de organisatie van al deze activiteiten. Maar omdat we ons werk goed willen doen, hebben we binnen het praesidium verschillende functies die zich bezig houden met specifieke activiteiten. De sport- en cultuurpraeses en onze twee feestpraesides zijn enkele zeer belangrijke. Om jullie een beeld te geven van wat jullie allemaal mogen verwachten, worden ze hier even aan het woord te gelaten om jullie al wat op te warmen voor hun activiteiten dit jaar.

Sport & spel

Dag eerstejaartjes (en andere winezen die dit Infostrakske toevallig in hun handen krijgen)!

Wie denkt dat ze in het hoger onderwijs enkel feesten en studeren, heeft het grondig mis, ook op gebied van sport valt er vanalles te beleven. Mijn taak als sportpraeses van WiNA bestaat erin om dit te bewijzen. Voor het tweede jaar op rij zal ik mijn uiterste best doen om iedereen zoveel mogelijk aan te sporen om wat meer te sporten. Er bestaan IFK's (de InterFacultaire Kampioenschappen) en een IFT (het InterFacultair Toernooi) georganiseerd door het FK (Faculteiten Konvent), de overkoepelende vereniging van alle kringen die verbonden zijn met de UGent. De IFK's zijn kampioenschappen van verschillende sporten die over het volledige academiejaar gespeeld worden, het IFT vindt plaats op één dag, traditioneel ergens tussen eind oktober en begin november. Dit jaar wordt het toernooi gehouden op 28 oktober.

Vorig jaar eindigden we in het totaalklassement op een zesde plaats op de 25 kringen. Een resultaat dat we nooit eerder behaald hadden. Eveneens kaapten we op het IFT de beker van het praesidiumkamp weg. Evenaren van deze prestatie is mijn minste doelstelling, maar daarvoor heb ik jullie hulp nodig. Er is een waaier aan sporten waarvan een IFK bestaat en waaraan wij zullen meedoen, zoals voetbal, mini-voetbal, basketbal, volleybal, rugby, badminton, zwemmen, tafeltennis, veldloop, judo, ... Heb je dus zin

om mee te sporten? Laat dan zeker iets van je horen! Dat kun je doen door mij aan te spreken of me een mailtje te zenden naar sport@wina.ugent.be. Kijk ook zeker eens op de site om op de hoogte te zijn van de komende sporten of om je in te schrijven.

Als je helemaal geen zin hebt om aan kampioenschappen mee te doen kan je nog altijd op woensdagnamiddag rustig en ontspannen komen sporten met ons. Elke woensdagnamiddag wordt er namelijk een sport-en-spel-sessie voorzien achter S9. Elke week spelen we dan een andere sport of een ander spel, hier hoeft je je niet voor in te schrijven. Gewoon afkomen na je les programmeren (voor de fysici en wiskundigen in het 1ste semester toch) en je kan meedoen. Om 17u30 verzamelen we op het grasveld.

Om dit woordje af te sluiten wil ik het nog hebben over het Sporttoernooi der Wetenschappen. Op 16 oktober vindt dit toernooi plaats op en rond het grasveld achter S9. De ganse dag door zullen de wetenschapskringen het tegen elkaar opnemen in twaalf disciplines met 's avonds een grote finale. Het is de ideale gelegenheid om eens mensen te leren kennen buiten onze kring terwijl er bier, bitterballen en bicky's geconsumeerd kunnen worden tegen zeer voordelige prijzen en de muziek verzorgd wordt door een awesome DJ. Kortom, het wordt een gezellige dag. Meedoen aan het toernooi zelf kan natuurlijk ook door iets voor aanvang van de wedstrijd je ter plekke in te schrijven. Later wordt er nog een schema bekend gemaakt, waarop je kan zien wanneer welke sport begint.

Hopelijk tot dan!

Robin Dedoncker
Sportpraeses



Feest

Dag verse winees!

Als je dit leest, heb je waarschijnlijk net je eerste dag aan ‘den unief’ achter de rug, of is deze dag nog bezig. Je bent ook net lid van WiNA geworden. Dat WiNA de meest awesome studentenkring van Gent en omstreken is, is niet echt een geheim, alleen weet je dit nog niet. Mijn medefeest (Jorg) en ikzelf (Dries) zullen er dit jaar dan ook ons werk van maken om je dit te bewijzen. Wij zullen ervoor zorgen dat je eerste jaar in Gent het beste jaar van je leven wordt. Kom zeker af naar onze feestjes (bijvoorbeeld de openingsfuif op 17 oktober), en beleef de avond/nacht van je leven. Man of vrouw, op kot of pendelaar, winees of sympathisant, gedoopt of niet, iedereen is welkom. Mocht je nog vragen hebben of zit je met een excuus om niet af te komen, zoek dan zeker iemand met een breed zwart-geel lint en laat je overtuigen.

Groetjes en tot op de openingsfuif,

Jorg en Dries
Feestpraesides

Cultuur

Beste student!

Als uw cultuurpraeses is het mijn taak om gezellige activiteiten te organiseren — die zoals de naam al doet vermoeden met cultuur te maken hebben. Deze activiteiten variëren in een directe link met cultuur tot een misschien ietwat verder gezochte link. Zo gaan we samen kijken naar toneelvoorstellingen, zang, optredens en dergelijke. Maar ook activiteiten zoals onze jaarlijkse quiz, karaoke en kroegentocht komen aan bod. Een ideale manier om mensen beter te leren kennen. Er zullen zelfs danslessen zijn ter voorbereiding van ons galabal.

Peter Verdru
Cultuurpraeses

Kalender

Hieronder een overzicht van onze activiteiten in het begin van het academiejaar. Deze activiteiten zijn de ideale gelegenheid om kennis te maken met WiNA en medestudenten. Meer details over de activiteiten kan je vinden op wina.ugent.be.

Wat	Waar	Wanneer
WiNA-dag	Sterre S9/CB	24/9
Openingscantus	Overpoort CB	3/10
Italiaanse avond	Resto Astrid	7/10
Sporttoernooi der Wetenschappen	Sterre S9	16/10
Openingsfuif	Overpoort Rector	17/10
Voordoop I	Sterre S9	22/10
Cultuur: toneel	NTGent	24/10
Voordoop II / Pizza-avond	Overpoort CB	29/10
Doop	Overpoort CB	7/11



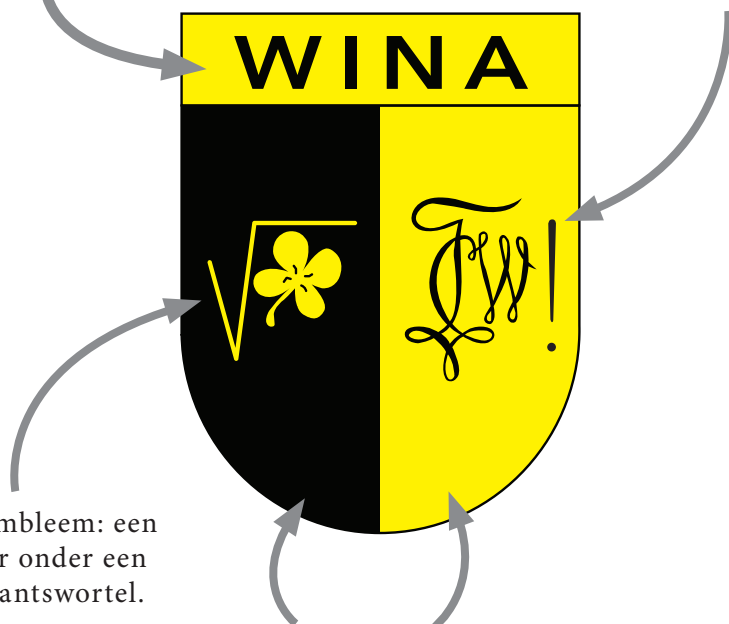
WiNA basiskennis

Als traditionele studentenvereniging heeft WiNA natuurlijk ook een wapenschild, clublied en een clubcafé. In deze rubriek staat een beetje uitleg bij ons schild en de tekst van ons clublied (leer dat maar snel van buiten). Ook wordt er wat verteld over ons clubcafé, de Canard Bizar.

Schild

Onze naam. Zou eigenlijk WiNA moeten zijn, met kleine i om de informatici te pesten.

De verwoven initialen van Vivat, Crescat et Floreat, met de W van WiNA en een uitroepteken. Betekent iets als “Leve WiNA, moge ze groeien en bloeien!”



Ons embleem: een klaver onder een vierkantswortel.

08

Zwart en geel, in die volgorde, zijn de kleuren van WiNA.

Clublied

Melodie: Clementine

Tekst: Katie van de Weghe & Jelmien Haaze

*Na 't studeren gaan we feesten
Want van blokken word'e dol
We kunnen zuipen als de beesten
Doe die pintjes dus maar vol*



*Geef ons een codex en een pintje
En we staan allen klaar
G'erkent ons aan ons zwart-geel lintje
Meisjes hou die pruimen gaar / Jongens hou die spuiten klaar*

*Nee, wij staan nog niet te gapen
Als de zon weer ondergaat
Wij van WiNA gaan pas slapen
Als de rest weer opstaat*



*Gedoopt zijn bij de WiNA
Is de droom van elke schacht
Maar tot aan hun ontgroening
Hebben wij ze in ons macht*



*Ja we zuipen en we feesten
En dus zingen we in koor
Tot het einde van mijn dagen
't is bij WiNA dat ik hoor*

*Zwart en geel dat zijn de kleuren
Waar we trots op blijven zijn
Al zijn w'oud en rats versleten
En is 't gedaan met ons gezwijn*

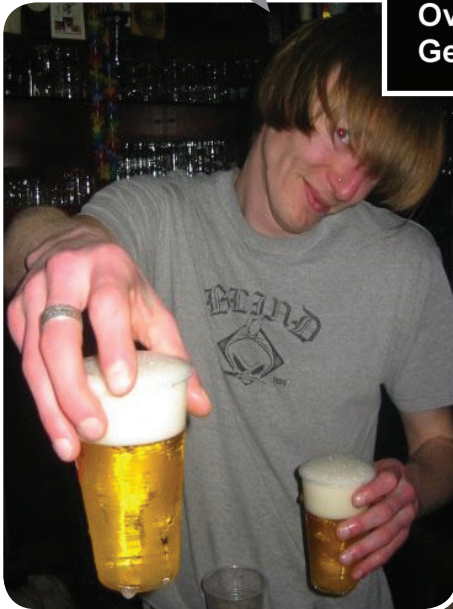


*Geef ons een codex en een pintje
En we staan allen klaar
G'erkent ons aan ons zwart-geel lintje
Meisjes hou die pruimen gaar / Jongens hou die spuiten klaar*

Clubcafé

Ons clubcafé de Canard Bizar, afgekort als CB, bevindt zich in het begin van de Overpoortstraat. Elke dinsdag hebben we er onze clubavond. Je kan hier als WiNA-lid een clubkaart krijgen waarmee je dan voordeliger bier kan kopen. Hier zullen ook de meeste van onze feestactiviteiten doorgaan zoals bijvoorbeeld de pizza- en cocktailavond maar ook nog vele andere. Zeker de moeite om eens af te komen!

Goedkope pintjes
geserveerd door onze
favoriete bartender:
Maxim



Het praesidium

WiNA's bestuur wordt het praesidium genoemd. Zoals uitgelegd op pagina 04 organiseren zij de activiteiten en zorgen voor de goede werking. Hier zullen we even de personen voorstellen die dit jaar deel uitmaken van het praesidium. Op WiNA-activiteiten kan je praesidiumleden herkennen aan hun breed zwart-geel lint. Dit zijn ook de mensen die je kan aanspreken met al je vragen die met WiNA te maken hebben.

Praeses: Niels De Graef

Afkomstig uit?	Zele (Oost-Vlaanderen)
Studierichting & jaar?	3e bachelor informatica/1e master computerwetenschappen
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Ik sta aan het hoofd van WiNA en ben dus de eindverantwoordelijke van onze kring. Ik leid de praesidiumvergaderingen en probeer lopende zaken zoveel mogelijk op te volgen. Op de cantussen probeer ik alles tot een goed einde te brengen. Tot slot vertegenwoordig ik ook de belangen van WiNA bij andere instanties – zoals algemene vergaderingen van het FK (zie “Kringen & clubs” op pagina 50).
Favoriete vak?	Multimedia: wijze prof; wijze lessen, wijs examen.
Meest gehate programmeertaal?	sed (in feite een scriptingtaal, maar toch)
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Never underestimate the power of clean underwear!

Lievelingsgerecht?

Zweedse balletjes met airellen.

Favoriete superheld?

Goku (Dragon Ball)! Doet mij er direct aan denken dat ik de serie nog eens moet her-bekijken.

Clubavond of cantus?

Als ik op het gemak wil doen: clubavond. Anders zeker cantus!

Coolste Apocalyps?

Mass Death by Snu Snu

Ochtend- of avondmens?

Avond-/nachtmens.

Inspirational quote?

“Better to be a geek than an idiot.”

**Je mag aan de 10 geboden
1 toevoegen?**

Thou Shalt not write crappy code.

**Iets waarvoor je de eerstejaars
wil waarschuwen?**

Af en toe lessen overslaan is zeker geen probleem, maar wees er zeker niet overdadig mee. De gevolgen zullen dan immers voelbaar zijn tijdens de blok. Je zit niet meer in het middelbaar, dus je zal vanaf dit jaar voor je examens moeten werken.



Vice: Astrid Massé

Afkomstig uit?	Stalhill
Studierichting & jaar?	3e bachelor wiskunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Administratie, helpen waar nodig en last but not least: ereleden!
Favoriete vak?	Analyse IV
Meest gehate programmeertaal?	Ik ben wiskundige
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een banaan
Lievelingsgerecht?	Pasta, in alle soorten en smaken
Favoriete superheld?	Mijn mama
Clubavond of cantus?	Clubavond
Coolste Apocalyps?	Een uitbarsting van een supervulkaan
Ochtend- of avondmens?	Ochtendmens
Inspirational quote?	Do more of what makes you happy
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Onze praeses



Quastor: Lisa Bouckaert

Afkomstig uit?	Roeselare
Studierichting & jaar?	Master Fysica (en Sterrenkunde)
Beschrijf je functie binnen het praesidium?	Geld
Favoriete vak?	Vastestoffysica
Meest gehate programmeertaal?	Fortran
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Mijn lief
Clubavond of cantus?	Clubavond
Ochtend- of avondmens?	Beide
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Jij zult geen gratis drank weigeren
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Vrouwelijke eerstejaars: de schachtentemmer, mannelijke eerstejaars: de praeses.



PR-Extern: Alexander Rogiers

Afkomstig uit?	Asse
Studierichting & jaar?	2e bachelor fysica en sterrenkunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	De PR-Extern onderhoudt de contacten met bedrijven en verenigingen buiten de WiNA. Deze persoon zorgt voor de sponsoring en de jobbeurs. De jobbeurs is een kans voor ouderejaars om contacten te leggen binnen interessante bedrijven.
Favoriete vak?	Theoretische fysica
Meest gehate programmeertaal?	VBA
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een zakmes
Lievelingsgerecht?	Steak met friet
Favoriete superheld?	Batman
Clubavond of cantus?	Cantus
Coolste Apocalyps?	Nuclear meltdown
Ochtend- of avondmens?	Avondmens
Inspirational quote?	Keep calm and carry on
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Gij zult uw pint tot de laatste slok opdrieken.
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Ga zeker naar al je lessen en zorg dat je altijd goed thuisgeraakt.



PR-Intern: H el ne De Coninck

Afkomstig uit?	Gent
Studierichting & jaar?	1e master wiskunde
Beschrijf je functie binnen het praesidium?	Pleasant en d�e manier om nieuwe contacten te leggen en mensen met ons en onze vereniging te laten kennismaken. Dus vragen, zeker stellen hoor!!
Favoriete vak?	Hmmm, iets wiskundig?
Meest gehate programmeertaal?	Java, daar ik alleen Java ken!
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Mijn teddybeer <3
Lievelingsgerecht?	Vis, ribbikes, frietjes,...
Favoriete superheld?	Catwoman
Clubavond of cantus?	Clubavond, al gaat een cantus er ook wel in!
Coolste Apocalyps?	Alieninvasie
Ochtend- of avondmens?	avondmens
Inspirational quote?	Nooit spijt hebben van je beslissingen!
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Ziede een persoon kleiner dan gyde zelve, ga dan nooit voor hare schone snoet gaan stane!
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Ben je een man? Pas dan toch maar wat op voor onze Praeses!



Scriptor: Yasser Deceukelier

Afkomstig uit?	Boeregat Otegem
Studierichting & jaar?	2e bachelor informatica
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Dat boekje dat je nu aan het lezen bent, wel ik heb ervoor gezorgd dat je dat nu in je handen hebt (mits hulp van mijn geweldige redactie). Je mag trouwens nog 4 zo'n boekjes verwachten dit jaar.
Favoriete vak?	Computergebruik
Meest gehate programmeertaal?	C++, C maar onnodig ingewikkeld
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Scarlett Johansson
Lievelingsgerecht?	Die ovenschotel van mijn oma
Favoriete superheld?	Wolverine is wel cool
Clubavond of cantus?	Cantus
Coolste Apocalyps?	Wereldwijde internetpanne
Ochtend- of avondmens?	Avondmens
Inspirational quote?	Een goede informaticus is lui —Peter Dawyndt
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Tramsporen! (Die dingen zijn levensgevaarlijk met de fiets).



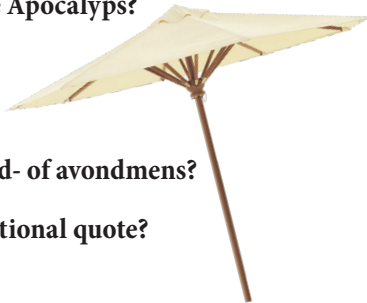
Feestpraeses: Dries Hoste

Afkomstig uit?	Ruddervoorde
Studierichting & jaar?	1e master wiskunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Provider van spijs, drank en toffe feestjes
Favoriete vak?	LAAM1 is het tofste vak ooit om te blokken, wat de rest ook zegt
Meest gehate programmeertaal?	Maple is toch wel het grootste gedrocht dat ik ooit ben tegengekomen
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een goeie matras
Lievelingsgerecht?	De spaghetti van mijn oma
Favoriete superheld?	WALL-E
Clubavond of cantus?	Feestavond natuurlijk
Coolste Apocalyps?	Een nieuwe ijstijd, met mammoeten en al
Ochtend- of avondmens?	Als ik lang genoeg wakker blijf, kan ik mij 's ochtends ook wel amuseren
Inspirational quote?	“Tuesday Boozeday”
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Laat uzelf dopen
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Ge hebt in de blok nog tijd om te studeren, maar ga toch maar naar al uw lessen.



Feestpraeses: Jorg Wyckmans

Afkomstig uit?	Antwerpen stad en al de rest is parking!
Studierichting & jaar?	3e bachelor informatica
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Ik organiseer de meest awesome feestjes die WiNA ooit gekend heeft samen met mijn trouwe sidekick Dries.
Favoriete vak?	Programmeren
Meest gehate programmeertaal?	sed
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een parasol
Lievelingsgerecht?	Witloofrolletjes zijn de max
Favoriete superheld?	Mijn papa
Clubavond of cantus?	CANTUS
Coolste Apocalyps?	Een grote klok in de lucht die aftelt naar het einde en eens de klok op 0 komt gebeurt er niets maar hebben we elkaar al uit paniek uitgemoord
Ochtend- of avondmens?	Avondmens
Inspirational quote?	“Fairy tales do not tell children that dragons exist. Children already know that dragons exist. Fairy tales tell children that dragons can die.”
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Feest meer dan je aankunt
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Algoritmen & datastructuren II = VIES



Sportpraeses: Robin Dedoncker

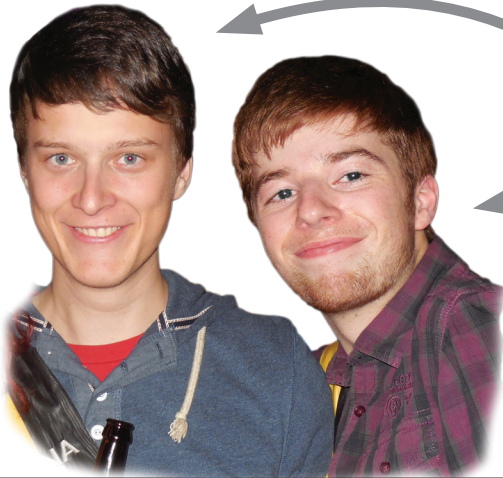
Afkomstig uit?	Ename!
Studierichting & jaar?	3e bachelor/1ste master fysica & sterrenkunde
Beschrijf je functie binnen het praesidium?	Ik zelf zie sport als zowat de coolste functie. Je hebt sociaal contact, er is wat competitiedrift, je werkt samen met andere kringen en... je kan doen wat je graag doet: sporten. Ook is het belangrijk om te blijven sporten eens je aan het hoger onderwijs studeert, want zoals de hogere jaren jullie kunnen vertellen heeft het studentenleven niet zo'n positieve invloed op je gezondheid. Het is ook één van de weinige functies die álle studenten aanspreekt: ben je gedoopt of niet, eerstejaar of niet, iedereen heeft nood aan sport!
Favoriete vak?	Kwantummechanica I
Meest gehate programmeertaal?	JAVA (om evidente redenen)
Lievelingsgerecht?	Wok van Lot (onze cantor), iedere keer wel beetje anders, maar echt supergoe!
Favoriete superheld?	Spider-man
Clubavond of cantus?	Beide, afhankelijk van welk soort avond of cantus
Coolste Apocalyps?	Omkering van het aardmagnetisch veld
Ochtend- of avondmens?	Alleszinds geen ochtendmens
Inspirational quote?	Only three things are infinite, the universe, human stupidity and the amount of Zubats in Dark Cave and I'm not sure about the former.
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Gij zult niet het percentage alcohol onderschatten in de WiNA-cocktails

Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?

Ontspanning is belangrijk, je studententijd is tenslotte de mooiste tijd van je leven. Maar, laat je cursussen niet liggen. Zeker in het eerste jaar is de overstap van het middelbaar aanpassen. Stap daarom zeker eens op ons af, we kunnen je altijd voorzien van hints en tips om zo ongeschonden mogelijk je eerste jaar door te komen. Btw: LAAM is a bitch, het is normaal als je er tijdens de les niets van begrijpt.



Sportpraeses



Omdat er niet genoeg plaats was op de vorige pagina, hier een foto van onze feestpraesides

Jorg

Dries

IT: Björn Vogelaere

Afkomstig uit?	Gent
Studierichting & jaar?	1e master computerwetenschappen ICT
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Een zalige maar ook noodzakelijke functie. De persoon die deze functie beoefent zal nooit gehaat worden door andere praesidiumleden, aangezien hij of zij ervoor zorgt dat alle activiteiten kunnen opgesmukt worden met een of ander websiteshizzleachtigtechnischsnufje.
Favoriete vak?	Grondslagen van de muzikale akoestica en sonologie
Meest gehate programmeertaal?	VBA (als je het al een programmeertaal kan noemen uiteraard)
Favoriete superheld?	Thé batman
Clubavond of cantus?	Cantus
Coolste Apocalyps?	Geen elektriciteit meer
Ochtend- of avondmens?	Hangt ervan af
Inspirational quote?	C'est en faisant n'importe quoi, qu'on devient n'importe qui
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Eer uw studentenvereniging.
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Nieleken (de praeses)



Cultuurpraeses: Peter Verdru

Afkomstig uit?	Westvloandrn
Studierichting & jaar?	1e/2e bachelor fysica en sterrenkunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	De beste functie die je kan hebben, ik mag vanalles organiseren waarbij mensen samenkomen en elkaar leren kennen.
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een boot om terug te keren
Lievelingsgerecht?	paella
Favoriete superheld?	Thor
Clubavond of cantus?	Beide
Coolste Apocalyps?	Alieninvasie
Inspirational quote?	When everything seems to be going against you, remember that the airplane takes off against the wind, not with it.



—Henry Ford

Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?

Er mag al eens gefeest worden, maar begin zo vroeg mogelijk met leren.



Cursuspraeses: Bert Vervaele

Afkomstig uit?	Moorslede
Studierichting & jaar?	2e bachelor informatica
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Sales manager van cursussen
Favoriete vak?	Prog II
Meest gehate programmeertaal?	AWK
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een boot
Lievelingsgerecht?	Biefstuk met frieten
Favoriete superheld?	Catwoman
Clubavond of cantus?	Cantus
Coolste Apocalyps?	Robot zombies van een andere planeet
Ochtend- of avondmens?	avond!
Inspirational quote?	Study hard party harder!
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Bier verspillen is een hoofdzonde!
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Begin op tijd met taken maken.

De drie cursuspraesides

Karen

Bert

Rani



Cursuspraeses: Karen Hilgert

Afkomstig uit?	Beverency
Studierichting & jaar?	2e bachelor wiskunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Ik verkoop cursussen.
Favoriete vak?	Programmeren!
Meest gehate programmeertaal?	Damn, eigenlijk ken ik daar niets van. Wel een fail nadat ik heb ingevuld dat programmeren mijn lievelingsvak is :)
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Een aansteker.
Lievelingsgerecht?	Moeilijke vragen hier! Geen idee. Als ik ga eten kan ik pas beslissen op het moment dat ik het niet meer kan uitstellen. Weegschaal in hart en nieren!
Favoriete superheld?	Meeeeeeeeeeega Mindy
Clubavond of cantus?	Clubavond :)
Ochtend- of avondmens?	Avondmens sowieso.
Inspirational quote?	“Everything is funny for looking at the right way” — the mentalist
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	<ul style="list-style-type: none">• een voobeeldstudent zijn.• een echt studentenleven.• genoeg slaap. Pick two.



Cursuspraeses: Rani De Geest

Afkomstig uit?	Geraardsbergen
Studierichting & jaar?	2e bachelor wiskunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Coolste en belangrijkste functie die er is! Een goeie cursus kopen in het begin van het jaar, is een goed begin. En zoals de oma het zou zeggen “Goed begonnen, is half gewonnen!” :D
Meest gehate programmeertaal?	JAVA
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Ryan Gosling
Lievelingsgerecht?	Pasta met scampi's! (Julientje blijft ook wel mega goe)
Favoriete superheld?	Mega Toby
Clubavond of cantus?	Waarom zou je moeten kiezen, als je ze alle 2 kan doen? :)
Coolste Apocalyps?	Mega mewtwo vernietigt de wereld!
Ochtend- of avondmens?	Van 's avonds tot s'ochtends -mens
Inspirational quote?	Fuck YOLO, HAKUNA MATATAAAA is the motto bitches!
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Kiezen is verliezen, dus kom naar ALLE activiteiten!
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	De wekker op woensdagmorgen is soms heeel pijnlijk, maar ga toch zoveel mogelijk naar de les! :)



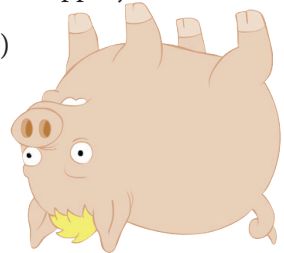
Schachtentemmer: Robin Vandaele

Afkomstig uit?	Oostende
Studierichting & jaar?	3e bachelor wiskunde
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Naast het organiseren van van cantussen en de doop zal ik zoveel mogelijk de WiNA propageren bij de nieuwe studenten. Vorig jaar was echt een goed jaar wat betreft de aanwinst aan nieuwe leden en ik zal dit zeker proberen voortzetten.
Favoriete vak?	Genetica en Moleculaire technieken I
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Mijn gitaar.
Lievelingsgerecht?	Een bicky cheese bij die Turken naast de Skyline.
Favoriete superheld?	Pyjama Sam.
Clubavond of cantus?	Cantus.
Coolste Apocalyps?	Biologische oorlogvoering.
Ochtend- of avondmens?	Mijn ochtend begint pas 's avonds.
Inspirational quote?	Drink per 10 geblokte pagina's eens een pintje.
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	Geen... De mensen onthouden die toch niet.
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Ik zou hier een naam willen zetten maar dan gaat ze boos zijn op mij.



Cantor: Lieselot "Lot" Huysman

Afkomstig uit?	RNX
Studierichting & jaar?	3e bachelor communicatiewetenschappen
Beschrijving van je functie binnen het praesidium?	Sing, sing a song Sing out loud, sing out strong Sing of good things not bad Sing of happy not sad ©The Carpenters
Favoriete vak?	Communicatiewetenschappelijk onderzoek I
Meest gehate programmeertaal?	Java (vooral in BlueJ)
Naar een verlaten eiland neem je mee?	Youtube
Lievelingsgerecht?	Pasghetti
Favoriete superheld?	Spiderpig
Clubavond of cantus?	Ik denk dat ik verplicht ben om cantus te antwoorden
Coolste Apocalyps?	Bieber fever
Ochtend- of avondmens?	Beiden!
Inspirational quote?	"Use the force, Harry" —Gandalf
Je mag aan de 10 geboden 1 toevoegen?	De scriptor zal ten alle tijde bier drinken.
Iets waarvoor je de eerstejaars wil waarschuwen?	Mij



Wegwijs in Gent

Voor de onervaren avonturier kan de jungle die studeren aan de UGent is nogal angstaanjagend overkomen. Tussen het lange gras en in de hoge bomen schuilen tal van gevaren die het ongetrainde oog niet altijd ziet. Maar geen nood! Er zijn tal van ervaren avonturiers die al enkele jaren de wildernis hebben weten te overleven. En deze zijn zeker ook bereid om een nieuweling zoals jij voor te bereiden op wat je te wachten staat. In dit artikel zal ik, reeds een derdejaars-avonturier, je gidsen en enkele handige weetjes bijbrengen om snel je weg te vinden aan de universiteit.

Je keuze om deze rubriek te lezen was al een eerste goede stap. Willen voorbereid zijn is iets wat zeker van pas zal komen aan de universiteit. Eerst zal ik een aantal belangrijke plaatsen van de jungle overlopen. Wat voorkennis van deze plaatsen is essentieel. Daarna zal ik het hebben over hulpmiddelen die je kan aanwenden als het wat minder goed gaat dan verwacht, met andere woorden als je survival-instinct je in de steek laat.

Laten we starten bij de plaats die ik “home base” noem; Sterre S9. Dit is de plaats waar je het eerste jaar de meeste kennis zal opdoen. Samen met je medeavonturiers zal je geschoold

worden door “proffen”. De onwetende toeschouwer zou kunnen denken dat deze “proffen” een inheems volk zijn aangezien ze bijna één geworden zijn met de jungle. Niets is echter minder waar. Ooit waren zij net als jij een onwetende beginneling aan de rand van de jungle maar zij hebben er hun weg in weten te vinden en bezitten nu zeer waardevolle kennis. Alhoewel de vele jaren jungle bij sommigen al merkbare effecten heeft is hun waarde toch niet te onderschatten. Er is namelijk een reden waarom deze mensen na al die tijd er nog steeds voor kiezen om in de jungle te blijven. Hun doel is om hun kennis over te dragen aan andere avonturiers, onder andere jij. Kies er dus voor om erbij te zijn als ze hun kennis delen en probeer zoveel mogelijk te onthouden.

Ondanks de wildernis is er bijna overal in de jungle internet. De grootste en belangrijkste provider hiervan is UGent. Op elke



UGent campus kan je verbinden met het internet via VPN of eduroam. Maar hiervoor verwijst ik je door naar deze webpagina: <http://helpdesk.ugent.be>. Het configureren van je smartphone en laptop is iets wat ik ten zeerste aanraad. Want zelfs de beste avonturier zou wel eens durven vergeten welke kant hij weer op moet. Op zo'n moment kan het internet raadplegen een grote hulp zijn.

Verspreid over de volledige jungle zijn er een aantal plaatsen waar je kan eten, resto's genaamd. Elke dag is er keuze tussen verschillende gerechten. Welke gerechten dat zijn en wanneer je er terecht kan, vind je hier: <http://www.ugent.be/student/nl/meer-dan-studeren/resto>.

Maar er zijn niet enkel voorzieningen voor de hongerigen, ook aan de sportievelingen is er gedacht. Deze kunnen terecht in het GUSB, dit is een sporthal met tal van voorzieningen. Je kan er terecht voor een ruim aanbod aan

sporten. Voor meer info verwijst ik je weer door naar het o zo handige internet: <http://www.ugent.be/student/nl/meer-dan-studeren/sport>. Als je trouwens van het sportieve type bent dan is het een goed idee om ook de sportpraeses in de gaten te houden. Wat hij zo allemaal doet vertelt hij in de rubriek "WiNA's aanbod" op pagina 04.

En dan is er nog de Overpoortstraat, velen van jullie zullen hier wel al van gehoord hebben. Een plek waar je 's nachts heen kan om even de stress van de jungle te vergeten, waar je je eens volledig kan laten gaan. Sommigen zullen zich hier direct thuis voelen terwijl het voor anderen misschien toch wat overweldigend is. In beide gevallen is WiNA's clubcafé, de Canard Bizar (CB), een goede plaats om te starten. Wij winezen zullen je wel snel de do's-and-don'ts van deze straat aanleren. Je kan ons elke dinsdagavond vinden in CB en herkent ons aan onze zwart-gele linten. Start je avond hier en alles is mogelijk.



Als je een smartphone hebt dan moet je ook zeker de Hydra app downloaden. Deze app bevat alle essentiële informatie voor studenten. Je kan er resto's mee zoeken, het laatste nieuws over UGent raadplegen en zien wat er 's avonds te doen is in Gent. Een

must-have om snel je weg te vinden in de jungle. Je kan hem hier downloaden: <http://student.ugent.be/hydra>. Deze app is trouwens ontwikkeld door een van de werkgroepen die ook verbonden is aan onze faculteit, namelijk Zeus. Meer info over Zeus vind je in de rubriek “Werkgroepen” op pagina 49.

Een basiskennis van de belangrijkste plaatsen in Gent is natuurlijk onontbeerlijk, maar de manier waarop je je studies aanpakt is bepalend of je het zal overleven in deze jungle of niet. Iedereen studeert op zijn eigen manier en ik ga geen uitspraken doen over hoe je dit best aanpakt. Wel zal ik enkele opties voorstellen die je kunnen helpen als student. Als lid van WiNA zoeken we, als je dat wilt, een studiemeter of -peter voor jou. Dit is een ouderejaars die dezelfde richting studeert als jou. Aan deze persoon kan je vragen stellen over je vakken en hoe je het studeren best kan aanpakken. Hoe je zo’n meter of peter krijgt zal je later vernemen. Of je nu veel vragen stelt of helemaal geen, het kan zeker geen kwaad om iemand te hebben waarbij je ermee terecht kan.

Als je wat moeite hebt met de leerstof of misschien de verkeerde richting gekozen hebt kan je terecht bij het monitoraat. Daar kan je vragen stellen over leerstof en krijg je tips voor het studeren. De mensen die er werken zullen hun uiterste best doen om je vlotter te laten studeren. Moest het echt slecht gaan kunnen ze je ook helpen om je

studietraject aan te passen of zelfs van richting te veranderen. Als je denkt dat je hun hulp nodig hebt kan je terecht op de volgende website: <http://www.ugent.be/student/nl/studeren/studiebegeleiding/monitoraat>.

Voor algemene info over studeren en UGent kan je ook altijd surfen naar de site van UGent: <http://www.ugent.be>.

Haal dus je hakmens en smartphone maar boven en begin aan je avontuur in de jungle!



Uw vakken

Om al een beetje een beeld te geven van wat je te wachten staat, geven we hier wat uitleg bij de vakken van het eerste jaar. We zeggen waarop je moet letten, wat een goede studiehouding is voor het vak en wat je kan verwachten van het examen. Als de vakken wat overweldigend lijken dan kunnen de tips die we je hier geven misschien wel helpen. Maar eerst een woordje uitleg over buispunten.

Buispunten

Als eerstejaars is alles helemaal nieuw en is de leerstof zwaarder dan in het middelbaar. Daarom is er een systeem uitgevonden zodat men je er toch kan doorlaten zelfs als je niet voor alles geslaagd bent in je eerste jaar. Iedereen krijgt in zijn eerste jaar 12 buispunten. Deze zijn enkel geldig voor alle vakken van je eerste jaar en kunnen niet worden overgedragen naar het volgend jaar. Als je kans wil maken op een deliberatie moeten al jouw punten ten minste 8 zijn, mag je maximaal voor 2 vakken gebuisd zijn en mag je niet meer dan 12 buispunten hebben. Buispunten bereken je door je tekorten te vermenigvuldigen met het respectievelijke aantal studiepunten.

Een voorbeeld; $8/20$ is 2 punten tekort om er door te zijn, als dit een vak is van 5 studiepunten dan hebben we $5 \cdot 2 = 10$, dit is minder dan 12 dus zal je gedelibereerd worden. Een ander voorbeeld; een 9 op een vak van 7 studiepunten en een 9 op een vak van 6 studiepunten, $1 \cdot 7 + 1 \cdot 6 = 13$, je zal niet gedelibereerd worden.

Het is natuurlijk best om geen beroep te moeten doen op buispunten, maar ze zijn er wel moest het nodig zijn.



Programmeren I

Hoe moeilijk dit vak is, hangt af van de kennis die je reeds hebt. Als je al kan programmeren zal dit vak, zeker in het begin, nog heel licht van stof en zelfs ietwat saai zijn. Ga toch regelmatig naar de lessen en maak de oefeningen. Het examen zou op zich niet overdreven moeilijk moeten zijn, maar onderschat het niet.

Als je goed overweg kan met een computer zal het even wennen zijn aan (object-georiënteerd) programmeren, maar meestal is het idee van zelf programma-tjes te kunnen schrijven een enorme stimulans om veel voor dit vak te studeren/oefeningen te maken. Laat die oefeningen dan ook niet te lang liggen!

Vooraf bij de wiskundigen en fysici kan dit een buisvak zijn. Zorg dus dat je steeds zeker naar de lessen komt en maak de oefeningen ook! Zij dienen als test voor wat je al kent of niet kent. Durf zeker iets aan je medestudenten, professoren,... vragen; zij zullen je met plezier verder helpen.

Nog een algemene opmerking: dit is het enige vak waarvoor zowel de wiskunde, informatica en fysica samen zitten. Dit maakt de lessen op zich al eens de moeite waard om naartoe te gaan, maar zorg dat je niet vergeet op te letten. En nog een gouden tip: kom naar de werkcolleges, daar ben je gemotiveerd om die oefeningen wel degelijk te maken (en zo snel mogelijk af te werken) en kan je steeds vragen stellen aan de assistenten indien nodig. Zorg dat je alle (!) aspecten van het object-georiënteerd programmeren begrijpt en kent, want je zal ze nodig hebben op het examen!

Op het examen zal je (waarschijnlijk) een grotere oefening krijgen. Begin niet te panikeren of in het wild programmacode te schrijven. Bekijk eerst hoe de structuur ineen zit, welke verbanden zitten er tussen de verschillende klassen en interfaces? Daarna kan je vlot van start. Vergeet ook niet je tijd goed in te delen!

```
int getRandomNumber()  
{  
    return 4; // chosen by fair dice roll.  
             // guaranteed to be random.  
}
```

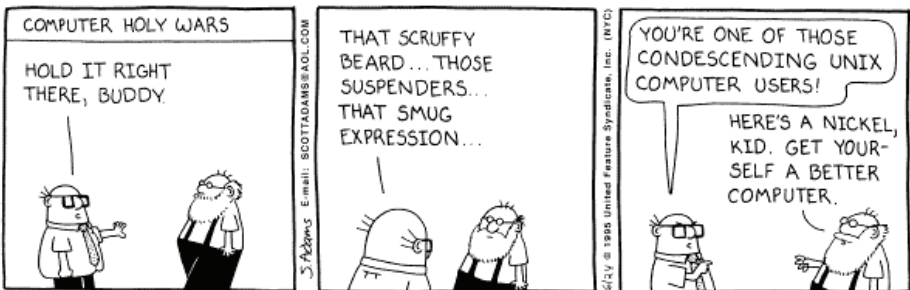
Discrete wiskunde

Hét buisvak in het eerste semester! Hier zie je de wiskunde terug vanaf de basis, maar veel abstracter en theoretischer. Let erop dat je steeds begrijpt wat in de cursus staat, zelfs al duurt het een tijdje (op z'n zachtst gezegd) om de dingen te snappen. Leer dus zeker niet gewoon alles klakkeloos vanbuiten. Er wordt van je verwacht dat je alles kent, maar ook dat je het goed kan toepassen. Je moet dus wiskundig kunnen redeneren. Wie daar tot hiertoe moeite mee had: geen paniek. Je kan het leren, maar je zal er wel wat moeite en tijd moeten in stoppen.

Ga dus zeker naar de lessen: de professor zal het je met handen en voeten proberen uitleggen. Een goeie tip is alleszinds: kijk na of je het zeker begrijpt/begrepen hebt. Zoniet, probeer dit dan zo snel mogelijk in te halen. Het zal je vooruit helpen als de theorie moeilijker wordt.

Computergebruik

In computergebruik wordt er een hele hoop bekeken. UNIX komt ruim aan bod (met geschiedenis en al) en dan vooral hoe je met de terminal moet werken. Werken op de terminal ziet er in het begin wel een beetje vreemd uit, maar tegen dat professor Dawyndt klaar met je is, zal je dit met veel plezier doen. Je zal ook met LaTeX (spreek uit: latech) leren werken, een opmaaktaal waarmee je relatief eenvoudig documenten kan maken die ingewikkelde formules en vreemde tekens kunnen bevatten. De meeste van je cursussen zijn zelfs in LaTeX geschreven. Je eindigt met XHTML en CSS, waardoor je in staat bent om een deftige site uit de grond te stampen. Het examen Computergebruik is openboek. Dit heeft als groot voordeel dat je geen theorie vanbuiten hoeft te leren, maar wil ook zeggen dat je alle leerstof moet begrijpen. Je hebt absoluut niet genoeg tijd om alles op te zoeken, dus zorg dat je alle oefeningen vlot kan oplossen!



Redeneren, abstraheren en formuleren

Dit is het vak dat je liefkozend RAF zal noemen. In dit vak leer je logisch redeneren, maar dan in de theoretische taal van de wiskunde. Bovendien zal je ook een beetje Haskell zien, een functionele programmeertaal. Er staan 6 punten op de taken die je doorheen het jaar zal krijgen. Onderschat ze niet en zorg dat je steeds iets deftig indient: ze kunnen je punten van het examen zowel naar boven als naar beneden trekken. Het zijn zeker geen taakjes die je op een nachtje werk maakt. Het examen is open boek: zorg er dus voor dat je alles begrijpt en de oefeningen zelf kunt maken.

Communicatievaardigheden

Hoera, een vak waar je geen examen van hebt! In de plaats daarvan krijg je vier taken doorheen het jaar die je punten bepalen. Let wel op: je zal in deze taken veel (lees: héél veel) tijd steken. Aangezien het allemaal groepswerken zijn (met 2 of 4) zal je veel moeten afspreken. Begin er dan ook steeds op tijd aan!

De eerste taak is het maken van een Powerpoint-presentatie. Dit klinkt makkelijker dan het lijkt, want je moet je aan verschillende regeltjes houden om je presentatie te laten uitblinken. Voor de tweede taak dien je een abstract (een inleiding tot een wetenschappelijk artikel) te schrijven. Ook al is het een inleiding, onderschat dit niet. De derde taak is zonder twijfel dé taak om genoeg moeite in te stoppen: je gaat echt een presentatie geven met een klasgenoot. Wees niet te zenuwachtig en bereid het goed voor, dan heb je ook geen reden om nerveus te zijn. Er zit een addertje onder het gras bij de vierde taak: deze bestaat eruit een handleiding van een programma te schrijven, in site-vorm. Het addertje is echter dat de deadline recht in de blok ligt. Hiermee te laat beginnen is gewoonweg idioot.

In feite zou dit vak geen al te grote problemen mogen opbrengen, zolang je er ook wat voor wilt werken.

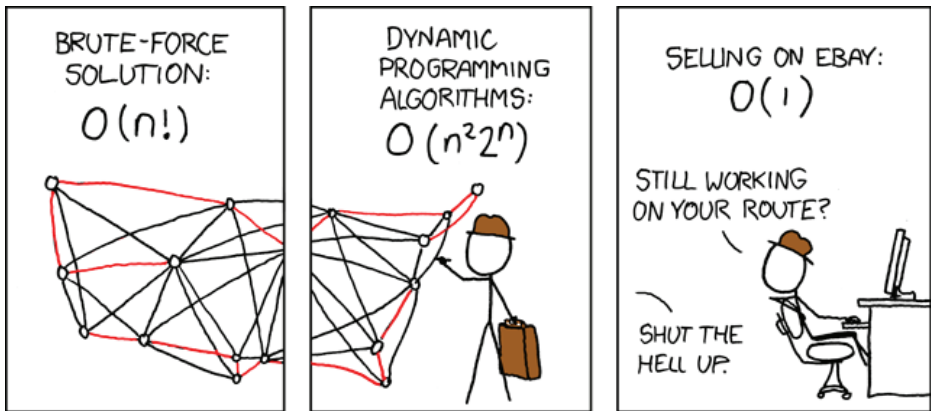
Analyse I

Als Discrete wiskunde het buisvak is van het eerste semester, dan is Analyse I wel het buisvak van het tweede semester. U bent gewaarschuwd! Je ziet in Analyse I voor een deel wat je al in het middelbaar hebt gezien, zoals afgeleiden en integralen. Let er op dat je je niet verslikt in de grote brok theorie, je zal wel redelijk wat bewijzen moeten kennen voor het examen. De oefeningen vallen op zich wel mee (toch als je ze regelmatig maakte in de les). Wie moeite had in het

middelbaar met wiskunde moet hier toch wel mee oppassen. Het is zeker niet onmogelijk, maar je steekt er best wel wat moeite en tijd in.

Algoritmen en datastructuren I

In het eerste semester heb je de basis van programmeren geleerd, en nu wordt het tijd om die kennis te optimaliseren. In Algoritmen en datastructuren I leer je algoritmen vergelijken aan hun snelheid (meer bepaald met een methode ‘asymptotische analyse’) om zo snellere programma’s te schrijven. Zo zal je leren dat het zelfgeschreven sorteeralgoritme dat je zal zien in Programmeren I één van de traagste is die er bestaat. In dit vak zal je zien dat er véél sorteeralgoritmen zijn. Ook datastructuren zijn een heel belangrijk deel in het programmeren (en om programma’s te optimaliseren). Je ziet ook hoe bijvoorbeeld een LinkedList in elkaar zit.



Programmeren II

In Programmeren II wordt het tijd voor het echte werk. Je leert GUI's schrijven (dus programma's waar je effectief een venstertje en knopjes enzovoort te zien krijgt) volgens het Model-View-Controller-principe. Daarnaast zie je nog wat geavanceerde Java zoals connecties maken met een database, input/output, enzovoort. Probeer zeker naar de lessen te gaan: professor Coolsaet kan heel interessante lessen geven. Je krijgt ook een project dat op 8 (!) van de 20 punten zal staan. Laat dit zeker niet te lang wachten en maak er gebruik van om je punten van het examen op te krikken (het kan je punten natuurlijk ook kelderen!). Het is bovendien wel leuk om het resultaat te zien eenmaal het af is.

Scriptingtalen

Eigenlijk had dit vak evengoed Computergebruik II kunnen heten. Dezelfde prof, en de examens/evaluaties/lessen/... volgen dezelfde trend als Computergebruik. Je leert scripten in bash en enkele handige scriptingtalen om tekstbestanden gemakkelijk te bewerken. Je begint met sed. Sed op zich is niet moeilijk, maar scripts in sed schrijven kan wel heel lastig worden! Daaropvolgende krijg je awk. Awk doet in se hetzelfde als sed, maar is een veel uitgebreidere taal en je zal je er ook iets meer op je gemak mee zijn. In bash-scripting zie je dingen die al wat geavanceerder zijn, zoals file descriptors. Als laatste krijg je ook nog de scriptingtaal Python te zien.

Lineaire algebra en meetkunde

LAM heeft een relatief dunne cursus, maar laat je er niet door verrassen. De theorie is soms heel lastig te verwerken en je kan soms in de les zitten met het idee dat je echt niks begrijpt van wat er aan het bord getoond wordt. Panikeer niet en probeer thuis of met klasgenoten te achterhalen wat dat nieuwe stukje theorie eigenlijk betekent. Je hoeft je ook niet te schamen om uitleg te vragen aan de prof. Die zal je met plezier uitleggen hoe het nu in elkaar zit. In de werkcolleges maak je oefeningen op de theorie in het rekenprogramma Maple. Zorg dat je steeds mee bent, want op het examen vragen ze bijna identieke oefeningen. Je mag bovendien je eigen Maple-bestanden meebrengen. Wees slim en breng je gemaakte oefeningen mee. Zo kan je iets vlug opzoeken op het examen, soms kan je zelfs grote stukken uit een oefening kopiëren, mits aanpassing van een paar parameters.

Recht van de intellectuele eigendom

De cursus bevat eigenlijk alle basisrecht dat je als informatica ooit kan nodig hebben: welke rechten heb ik als ik een programma schreef, als ik foto's op mijn site zet, moet ik dan toestemming vragen, ... en meer van die rechtskwesties. Je leert ook de gigantische procedure kennen die nodig is om een octrooi aan te vragen om je uitvindingen te beschermen.

Heel lichte stof eigenlijk, helemaal geen moeilijk vak. Je moet enkel kennen wat hij in de les geeft, dus het is zeker aan te raden om er naartoe te gaan. Daar zie je ook welke stukken van de cursus je moet kennen en welke niet, belangrijk als je maar een tiende van zo een klepper moet kennen!

Het examen is mondeling en je mag het wetboek gebruiken (een klein boekje met wet- teksten dat je ook in begin van het jaar moet kopen). Hij stelt dan twee vragen die je schriftelijk mag voorbereiden. Meestal kan je die opzoeken in dat wetboek (je mag er helaas geen notities in maken...) en daarna mag je dat gaan uitleggen.

Fysica

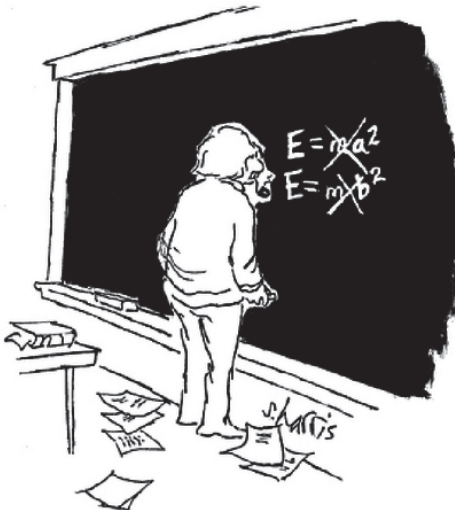
Programmeren I

Dit vak heb je samen met de informatici en wiskundigen. Uitleg over dit vak staat op pagina 33

Mechanica

Mechanica is het vak dat je de basisfysica opnieuw aanleert. Je vertrekt van de pure beginselen: eenhedenleer, vectorrekenen, kinematica en dynamica, statica, arbeid, energie, trillingen en vloeistoffen. Van dit vak krijg je een handig en duidelijk boek waarin je alles kan opzoeken. De slides volgen de structuur van het boek en zijn zeer duidelijk en overzichtelijk. Professor Ryckbosch is een zeer gedreven man en zal het jullie allemaal met veel liefde uitleggen. Dit is ook het enige vak waar de oefeningen door de prof zelf gegeven worden.

Deze cursus is samen met de collega studenten van de chemie en geologie, maar



zij hoeven de laatste paar lessen niet meer te komen. Als afsluiter van de cursus wordt jullie een stukje relativiteitstheorie voorgeschoteld. Dit stukje hoort niet bij het handboek, maar heb je wel heel hard nodig in het volgende semester. Het examen is naar verwachting, niet moeilijk, niet makkelijk. Als je alle afleidingen leert en de oefeningen maakt moet je zeker een 10 kunnen halen.

Vaak komt bij dit vak de vraag: “Moet ik naar de les komen?”. In het begin is het echt basis en herhaling van het

middelbaar, maar hij legt het wel allemaal goed uit waardoor het toch een handige opfrissing is. Je kan zelf beslissen om de eerste hoofdstukken in het boek te lezen en kijken of je het begrijpt en dan niet naar de les te komen. Maar vanaf impuls en impulsmoment (dit heb je niet gezien in het middelbaar) kom je best wel naar de les, dan wordt het ietsje moeilijker. Natuurlijk raden wij je aan om toch te proberen elke les mee te volgen (van alle vakken).

Experimenteren in de fysica

Dit is het vak waarbij je een aantal fenomenen uit de fysica gaat onderzoeken met een experimentele methode. De professor legt je haarfijn uit hoe je moet meten, hoe je met foutenrekening moet omgaan en wat er van je verwacht wordt, want na elk experiment, ongeveer één per week, moet je individueel een verslag schrijven. Deze verslagen nemen veel tijd in beslag, dus onderschat ze maar niet (en begin er op tijd aan). Je computer is hier je beste vriend en de verslagen van je meter/peter kunnen zeker helpen. Tijdens een experiment is er altijd een assistent waarbij je uitleg kunt vragen of die je helpt bij problemen, zo zal je bijvoorbeeld merken dat sommige snaren redelijk gemakkelijk springen en dan zal de begeleidende assistent deze met veel plezier vervangen.

Het examen dan, is dat moeilijk? Ja en neen: 10 van de 20 punten staan al op de verslagen, de overige 10 punten worden 50/50 onderverdeeld in een schriftelijk en mondeling gedeelte. Het schriftelijk gedeelte is een uitgevonden experiment waar je de gegevens van moet bewerken, net zoals in de verslagen (note: je mag je nota's van foutenrekening meenemen naar het examen). Het mondelinge gedeelte zijn allemaal inzichtvragen die de assistenten en de prof je stellen. De beste tip bij een mondeling examen is om zeker niet te panikeren als je een antwoord niet weet, want dan werk je jezelf alleen maar meer in de nesten.

Wiskundige Analyse I

Dit vak stelt je echt op de proef; je krijgt direct een dikke cursus boordevol bewijzen. De bewijzen zelf zijn niet supermoeilijk, maar het zijn er vooral veel. Wat wordt aangeraden, maar natuurlijk erg lastig is, is om bezig te zijn met deze cursus tijdens het jaar. Zo kom je niet tijdens de blokperiode plots een grote hoop nieuwe bewijzen tegen, maar zo kan je er over nadenken en kan je ze beter doorgronden. Het belangrijkste is om de bewijzen te begrijpen, want alles klakkeloos vanbuiten leren is quasi onmogelijk. Er zijn er die het kunnen maar dat zijn er maar weinig. Deze cursus is daarvoor gewoonweg te dik!

Examenvragen inschatten bij WA I is erg lastig. Als je alle grote bewijzen leert (iets meer dan 40) dan heb je er normaal gezien wel eentje die zeker gevraagd wordt. Soms zelfs meer, maar soms wordt ook wel een kleine definitie of stelling gevraagd, moeilijk in te schatten dus. Vragen mag je altijd stellen, ook al denk je dat het erg domme vragen zijn. Beter dat je ze stelt dan dat je er nog mee zit als de examens eraan komen. Voor vele mensen is het dus heel belangrijk om vooral de theorie goed te kennen.

Lineaire Algebra en Analytische Meetkunde I

Lineaire Algebra en Analytische Meetkunde, voor gebruiksgemak meestal LAAM genoemd, is een niet te onderschatten vak. Wij raden iedereen die dit vak volgt om naar de lessen te gaan, en als je dan toch de nood voelt om lessen over te slaan, kom dan toch zeker naar de oefeningenlessen. Alhoewel deze soms nogal chaotisch en ingewikkeld kunnen overkomen, is het toch heel belangrijk om goed op te letten. Neem voldoende notities en probeer de oefeningen ook zelf op te lossen. Wacht niet tot het antwoord op het bord verschijnt. Zeker in het begin zijn de oefeningen nogal moeilijk om ze zelf te kunnen oplossen, zorg dan dat je de uitleg van de assistent goed volgt als het op het bord komt. Indien je een stap niet begrijpt, vraag het onmiddellijk. De assistenten hebben het beste met de studenten voor. Probeer ook thuis wat oefeningen te maken. Je moet ze niet allemaal maken (er komen steeds een hele hoop oefeningen op Minerva), maar probeer wel de moeilijkste te maken en te begrijpen.

De afgelopen jaren was het hele examen is open boek. Ook opgeloste oefeningen mochten meegenomen worden. Dit had wel als gevolg dat de oefeningen op het examen niet van de poes zijn, maar voor iemand die zelf de moeilijke oefeningen kon oplossen zou het normaal gezien moeten lukken. Dit jaar is echter een van de proffen die dit vak gaf met pensioen. Het is dus mogelijk dat het examen dit jaar in een andere vorm is.

Indien je tijdens het studeren van de cursus iets niet begrijpt, aarzel dat niet hulp te vragen op Minerva, aan een medestudent, door een mailtje te sturen naar de professor, ... Het is zeer belangrijk dat je de cursus goed begrijpt, liefst al voor de blokperiode van start gaat. Zeker het maken van oefeningen is iets dat je best voor de blok doet. Probeer tijdens het studeren de aangebrachte concepten visueel voor te stellen. Hierbij kan een papiertje en een balpen aardig helpen, om hetgeen er in proza in de cursus staat eens uit te tekenen. Onderschat dit vak niet, maar laat je ook niet afschrikken. Je hoeft in het begin niet direct met alles

mee te zijn, maar durf vragen stellen en hulp zoeken en dan zal je op het einde wel de fun en logica van LAAM inzien.

Golven en optica/Elektriciteit en magnetisme

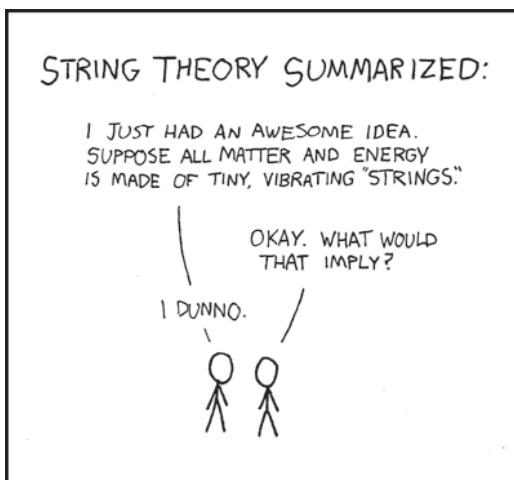
Hoewel deze vakken relatief gezien niet zo moeilijk zijn, is het toch de moeite waard om de lessen ervan bij te wonen. Niet alleen omdat dan afleidingen die in het boek vaag beschreven zijn haarfijn worden uitgelegd, maar ook omdat professor Matthys (die trouwens gesponsord lijkt te zijn door Fanta) een soms wel erg ludieke manier van lesgeven hanteert. Je zal onder andere snel merken dat hij het niet zo hoog in zijn bol heeft voor wiskundigen.

Ook de oefeningenlessen kan je beter wel bijwonen, zo ben je zeker dat je de oefeningen gemaakt hebt en kan je onmiddellijk uitleg vragen indien je iets niet begrijpt. De oefeningen worden door een assistent gegeven.

Het theorie gedeelte van het examen is over het algemeen gemakkelijk, de prof geeft alle belangrijke bewijzen. Hieruit vraagt hij er dan 2. Heel af en toe vraagt hij eens iets dat niet bij de belangrijke bewijzen staat, maar dit gebeurt misschien één keer in de vijf jaar. De oefeningen variëren dan weer sterk. Soms zijn ze niet te doen en soms heel gemakkelijk.

Inleiding tot de theoretische fysica

Dit is sinds vorig jaar een nieuw vak en lijkt op het eerste zicht veel op de mechanica die je gezien hebt in het eerste semester. Maar laat je niet verrassen, het



wordt op het geheel andere (meer wiskundige, of wat had je gedacht) manier benaderd. In deze cursus wordt vertrokken vanuit de vergelijkingen van Lagrange en die moet je dan ook in ongeveer elke oefening gebruiken. Verder zie je ook het vraagstuk van Kepler, hoeken van Euler, enzovoort. Het einde van de leerstof heeft wat weg van LAAM (het gedeelte over eigentrillingen) en is voor de meesten inzichtelijk moeilijker.

Tijdens de les gebruikt professor Van Neck duidelijke slides, maar naar de les gaan is zeker een aanrader, want het is niet altijd even gemakkelijk om een afleiding te begrijpen; soms zijn er een paar tussenstappen “weggevallen”.

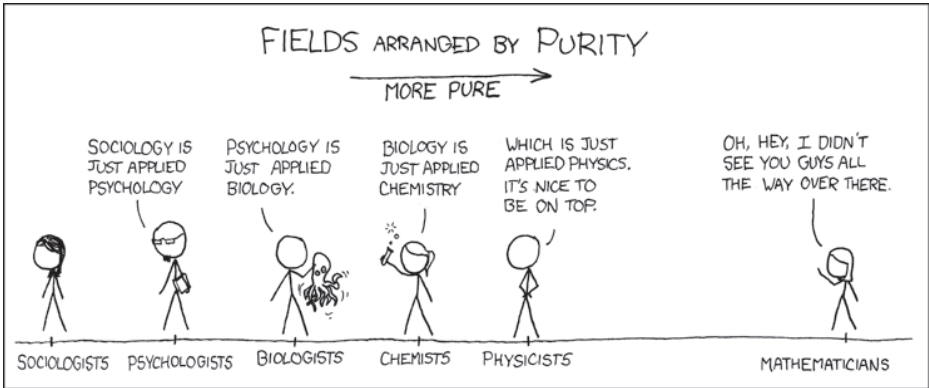
De examenleerstof herleidt zich tot een 50-tal bewijzen en wanneer je deze kent, is het examen goed te doen, want hij vraagt over elk hoofdstuk wel iets. Pas wel op met de oefeningen op het examen, deze zijn iets moeilijker dan tijdens de oefensessies. Alle lesmateriaal (de slides en opgeloste oefeningen) komt op Minerva, dus het is zeker geen ramp als je een les gemist hebt.

Chemie

Chemie is een niet te onderschatten vak. Professor Van Hecke zorgt ervoor dat je heel wat cursusmateriaal ter beschikking krijgt die je zelf tot een goed te leren geheel moet verwerken. Je krijgt slides (deze zijn een samenvatting van de leerstof) en een cursus waarin alles volledig uitgelegd wordt. Daarnaast kan je nog gebruik maken van het Engelstalig (niet verplicht aan te kopen) boek *College Chemistry*, waarin heel wat uitgewerkte oefeningen staan beschreven. Eenmaal je voor jezelf weet hoe je het leren gaat aanpakken mag je het vak niet onderschatten qua hoeveelheid. Je ziet namelijk de volledige chemie die je in het middelbaar gezien hebt met daar nog een pak bovenop. Hoe zit het examen in elkaar? Er staan 7 punten op een mondelinge ondervraging met de prof zelf. Vraagt hij door, dan ben je zeer goed bezig. Er staan dan ook nog eens 10 punten op de oefeningen. Dit zijn vaak gelijkaardige oefeningen als in de les en komen (volgens de prof) heel vaak uit *College Chemistry*. Er zijn heel wat dingen die hij belangrijk vindt en die je zeker goed moet weten (zie voorbeeldexamens op de WiNA-site). Daarnaast staan nog 3 van de 20 punten op de practica. De practica moeten goed voorbereid zijn en er worden op Minerva vragen gesteld die op 5 van de 20 punten voor het practicum staan. Ook het laboreglement moet hier gekend zijn (het belangrijkste zijn de verschillende symbolen: schadelijk, irriterend, ...). De meetgegevens worden ter plaatse berekend en het verslag wordt de dag zelf ingediend.

Wiskundige Analyse II

Zowel wiskundigen als fysici hebben dit vak. De uitleg erover kan je vinden op pagina 45.



Wiskunde

Programmeren I

Dit vak heb je samen met de informatici en fysici. Uitleg over dit vak staat op pagina 33.

Wiskundige Analyse I

Dit is hetzelfde vak als voor de fysici. Je kan de uitleg vinden op “Wiskundige Analyse I” op pagina 39.

Relaties & Structuren

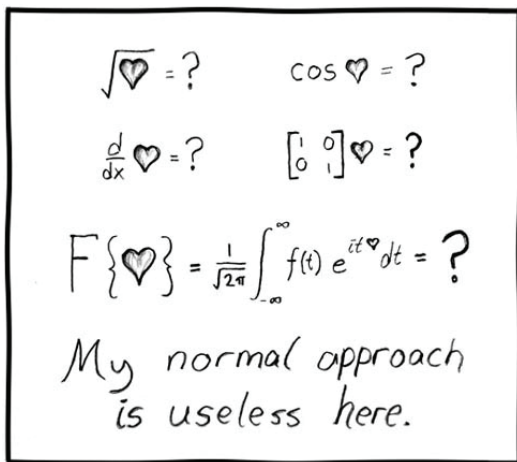
Deze cursus is voor de meeste studenten in het begin veel herhaling uit het middelbaar. Geleidelijk aan wordt het wat moeilijker, maar alles wordt tot in de puntjes uitgelegd door de professor De Beule. Voor deze cursus is naar de lessen gaan dus zeker een aanrader. Ja, ook voor alle andere vakken, want op papier kan je soms moeilijk alle uitleg zetten die gegeven wordt. Thuis hoef je dan niet zoveel naar deze cursus te kijken indien je tijdens de lessen goed mee bent (dit is een must!), zo niet moet je natuurlijk wel direct in actie schieten of je raakt gegarandeerd achterop.

Het examen is in twee delen verdeeld. Er wordt op verschillende dagen een mondeling theorie-examen en een schriftelijk oefeningsexamen gelegd. Voor het theorie-examen krijg je ook op voorhand een lijst met vragen waaruit de

prof dan vier hoofdvragen stelt. Hierbij ligt de nadruk vooral op het begrijpen van de bewijzen en ze stap voor stap kunnen verantwoorden (leer ze dus niet zomaar vanbuiten). Daarnaast stelt hij ook nog bijvragen die niet noodzakelijk in de vragenlijst staan. Je focust je dus best op de vragenlijst, maar zeker de rest van de cursus niet vergeten!

Practicum Wiskunde

Dit is een vak waarin je leert om met Sage en LaTeX te werken. Sage is een web-programma waarmee je kleine stukjes code moet schrijven die wiskundige problemen oplossen. Veel gebruikte methodes zijn een beetje analoog als in het vak Programmeren I (bv. de lussen) maar iets eenvoudiger van structuur om op te stellen. Indien je dus goed mee bent met Programmeren I, zou werken in Sage geen probleem mogen zijn. Sage legt wel meer de nadruk op wiskundige problemen.



Tijdens het jaar krijg je ook 3 Sage-projecten die je per twee mag maken. Deze tellen al mee voor 8 van de 20 punten van je eindtotaal voor dit vak. LaTeX is een zetsysteem waarmee je zal kennismaken dat vooral handig is voor het schrijven van teksten waarin veel wiskundige notaties voorkomen. Vergelijk het met Microsoft Word, maar in plaats van gewoon je tekst te typen zoals je het wilt uitprinten, typ je codes tussen de tekst die bepalen hoe je lay-out er zal

uitzien. Soms zal je hier wel eens op vloeken, maar de prof is er steeds om je uit je miserie te helpen.

Je zal ook over één van je drie projecten een verslag moeten indienen (2 punten) en een presentatie geven (10 punten). Dit jaar ging het over de meervoudige snijpunten van de diagonalen van een regelmatige n-hoek, maar dit kan volgend jaar een ander project zijn. Zowel dit verslag als deze presentatie worden over het algemeen opgesteld in LaTeX, maar aangezien je enkel een pdf-file zal moeten indienen, ben je vrij om een ander programma te gebruiken, maar dit wordt praktisch niet gedaan en LaTeX blijft een aanrader. Waar vooral op gelet wordt bij

het verslag is het goede gebruik van LaTeX en bij de presentatie wordt gelet op je presentatievaardigheden. Want zeg nu zelf, wat ben je met alle wiskundige kennis van de wereld als je het niet kan uitleggen? Buizen op dit vak is erg moeilijk, dus gewoon een beetje inzet tonen door naar alle lessen te gaan, goed mee te volgen, tijdens het jaar je projecten te maken en dan mag dit vak geen probleem vormen. Het is dan ook totaal niet nodig ook maar iets vanbuiten te kennen voor dit vak.

Wiskundige Analyse II

Deze cursus bestaat uit 2 delen, A en B. Het A-deel is zeer gelijkaardig aan Analyse I, maar dan in meerdere variabelen (en uiteraard ook wat nieuwe onderwerpen). Deel A is voor de studenten wiskunde en fysica. Deel B is enkel voor de studenten wiskunde en gaat hoofdzakelijk over integratie vanuit een ander perspectief. De cursus zelf is tamelijk compact, maar de leerstof is zeker niet gemakkelijk, vooral omdat de cursus veel abstracter is dan wanneer het over integreren gaat zoals de meesten onder jullie kennen. Maar gelukkig zal de prof op het eind van het semester grondig uitleggen wat niet te kennen is, welke stukken passief te kennen zijn (begrijpen) en welke stukken actief te kennen zijn (begrijpen + kunnen reproduceren). De fysici krijgen een apart examen voor WA II, waarin enkel de leerstof uit deel A getoetst wordt. De wiskundigen krijgen een examen voor deel A (dat al dan niet kan verschillen met dat voor de fysici) samen met een examen voor deel B. Maar geen zorgen, jullie brave wiskundigen krijgen uiteraard ook meer tijd om het examen op te lossen.

Lineaire algebra en analytische meetkunde II

Dit vak is het vervolg op LAAM I, hierin leer je spelen met n-dimensionale ruimten over verschillende velden. De theorie van dit vak is een tamelijk compacte cursus. Maar let op, in de les wordt veel meer gezegd dan in de cursus en zowat alles kan gevraagd worden. Dus leer niet alleen je cursus, maar zorg ook voor goede nota's uit de les (ook als het chaotisch is/likt zal je er toch iets van maken zodat je het achteraf nog snapt).

De oefeningen werden door Bert Seghers gegeven. Hij hanteert een rustig tempo en probeert de studenten echt te motiveren om de leerstof te begrijpen en ermee te leren werken. Hij toont eerst de opgaven en geeft jullie wat tijd om te proberen deze op te lossen, vervolgens komen de oplossingen op het bord en legt hij alles uitvoerig uit. Durf zeker vragen te stellen, ook al denk je dat het domme vragen

zijn. Hij legt alles uit, zoveel als je wil, tot je het snapt, zolang je maar steeds probeert te volgen.

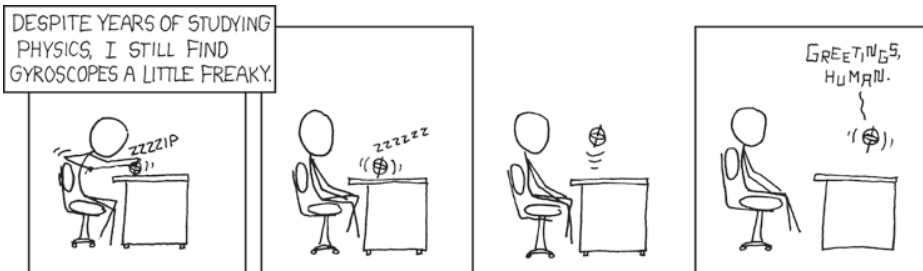
Theoretische mechanica

Dit vak is zeker niet te onderschatten! In de cursus staan niet veel tussenstappen en dergelijke uitgewerkt en zo lijkt er heel wat uit de lucht te vallen. “Gewoon aannemen”, denk je dan, maar er zit wel degelijk een –soms verdraaid moeilijke-redenering achter, die vaak wel in de les wordt uitgelegd. Dit is de grote reden om naar de les te komen. Professor Cantrijn doet zijn uiterste best om het ons zo goed mogelijk uit te leggen. Het is een hele lieve prof dus als je iets niet begrijpt, wees zeker niet bang om vragen te stellen (tijdens of na de les). Zo weet hij ook waar de knelpunten zitten en is jouw vraag opgelost!

De lessen zijn niet altijd even makkelijk te volgen, zeker als je niet mee bent met de leerstof. De kans is dan groot dat je als een kieken zonder kop alles van het bord overschrijft, zonder erbij na te denken. Probeer desondanks toch naar de les te blijven gaan. Beter een kieken zonder kop, dan een student zonder notities! Er worden heel wat nuttige tussenstappen opgeschreven op bord die je bij het studeren meestal wel kunt gebruiken.

Om dit alles te studeren, begrijp je best zo veel mogelijk. Je kan natuurlijk proberen alle tussenstappen uit het hoofd te leren, maar dit is vaak onbegonnen werk. Het is voor dit vak dus zeker niet te veel gevraagd om je lessen bij te houden: enerzijds om mee te zijn in de les, anderzijds om het werk tijdens de blok te verlichten. Als je dan nog alles zou moeten uitzoeken, geraak je gegarandeerd nooit op tijd klaar.

Daarom: hou vol. Je zal veel moeten studeren en herhalen om alles te begrijpen. De oefeningen worden gegeven door Elizabeth Callens. Ze doet dit heel goed en ook hier geldt: als je iets niet begrijpt, stel vragen. Je komt best ook op tijd naar de les, want meestal staat het bord al helemaal volgeschreven en zo kun je niet meer volgen in de les. De oefeningen theoretische mechanica zijn HEEL MOEILIJK: vaak begrijp je de redeneringen wel, maar heb je het gevoel dat je ze zelf nooit zou kunnen oplossen. Veel oefeningen maken (en hermaken, en nog eens ...) is dus de boodschap!



Differentiaalmeetkunde

Dit vak wordt gegeven door professor Tom Mestdag. De lessen zijn zeker nuttig aangezien er vaak extra uitleg en een heleboel voorbeelden op het bord komen (ook veel tekeningen) die je in de cursus niet kunt terugvinden. Bekijk tijdens het jaar zeker ook af en toe eens de cursus zelf, want als je het links laat liggen tot in de blok wacht je een onaangename verrassing. De cursus is op zich niet zo moeilijk, maar tegen het einde moet je wel voldoende inzicht hebben om nog te snappen wat je juist leert.

Er zijn ook oefeningenlessen voorzien bij deze cursus. Deze worden gegeven door Karsten Naert. De oefeningen zijn in het algemeen niet zo moeilijk, het gaat meestal om routineoefeningen. Maar laat je toch niet verassen op je examen.

Algemene Natuurkunde

Als je de cursus eens doorbladert, merk je al snel dat het over heel wat onderwerpen gaat die je normaal al in het middelbaar hebt gezien. Wie twee of drie uur fysica heeft gehad in de vorige jaren, zal enigszins in het voordeel zijn, want deze cursus is voor een groot deel herhaling. De onderwerpen zijn wel wat moeilijker en worden uitgebreider behandeld. Was je geen fysicagenie of heb je nooit veel fysica gehad in je humaniora, dan is het aangeraden om deze cursus nauw op te volgen.

Maar er valt niets te vrezen, de cursus is tamelijk volledig. Als je goed mee bent in deze lessen, is het niet zo erg moest je eens een les missen. Je kunt dit gemakkelijk op je eentje weer inhalen. Toch is het aan te raden om vanaf hoofdstuk 7-8 toch naar de les te gaan. De cursus goed bijhouden in het jaar is echt wel een must! Het zal veel tijd kosten om de cursus te blokken. Het examen bestaat uit 2/3 theorie en wordt vrij streng verbeterd dus zelf de kleinste details zijn belangrijk!

Er zijn ook oefeningenlessen die gegeven worden door Joachim Parmentier. De lessen zijn meestal vrij chaotisch en er wordt heel snel iets afgerond zoals $\tan(x) = \sin(x)$... Niet alle oefeningen worden uitgewerkt in de les, dus die maak je best onmiddellijk thuis. Als je een oefening niet vindt, aarzel dan niet om de assistent aan te spreken in de les of een mailtje te sturen, want het kan soms lang op een antwoord wachten zijn. Er komen ook maar een aantal oplossingen op Minerva, wat best vervelend kan zijn!

Het oefeningenexamen is open boek, dus je kan meestal je formules gewoon opzoeken. Je mag wel geen opgeloste oefeningen meenemen naar het examen, maar de oefeningen zijn meestal goed te doen als je de oefeningen uit de cursus vlot zelf kan oplossen.



Werkgroepen

Buiten WiNA zijn er ook de werkgroepen PRIME, VVN en Zeus WPI. Deze verenigingen organiseren ook activiteiten, maar deze hebben een specifiekere doelgroep. De werkgroep PRIME is voor mensen die wiskundiger zijn ingesteld, VVN voor natuurkundigen en Zeus WPI voor de mensen met een passie voor computers. Hieronder stellen ze zichzelf eens voor. Ook hebben ze elk een raadsel voorzien voor jullie. Als dit jullie interesse wekt dan is het zeker de moeite om er eens langs te gaan.



PRIME

PRIME is een erkende studentenvereniging aan UGent die op een fijne manier mensen wil samenbrengen die geïnteresseerd zijn in wiskunde. Ze werkt niet met leden: iedereen die interesse heeft, kan deelnemen aan de activiteiten, dit bijna altijd gratis.

- **Problemsolvingavonden:** op deze gezellige avonden worden in groep wiskundige problemen opgelost op een creatieve manier.
- **Spelletjesavonden:** hier worden klassieke tot exotische gezelschapsspelen bovengehaald. Omdat interesse in wiskunde en een passie voor gezelschapsspelen vaak samengaan, is dit steeds een succes.
- **COMA:** op deze wedstrijd (1ste semester) worden wiskundige vraagstukken opgelost met behulp van een computer.
- **PUMA:** deze wedstrijd vindt plaats in het 2de semester. Hier worden met enkel pen en papier puur wiskundige problemen opgelost.
- **Lezing/workshop:** hier wordt op een boeiende manier iets interessants in verband met wiskunde uit de doeken gedaan.
- **Quiz:** Met 50 ploegen van vier personen is de PRIME Quiz één van de grootste studentenquizen in België. PRIME zorgt voor zowel kennis- als denkvragen en een mooie prijs na afloop voor iedere deelnemer.

De andere activiteiten en algemene informatie vind je op:
<http://prime.ugent.be>

De Vereniging Voor Natuurkunde, kortweg VVN, werd oorspronkelijk opgericht door burgerlijk natuurkundige ingenieurs, als werkgroep die zich richt tot mensen met een passie voor natuurkunde. De grenzen van de VVN werden al vrij snel uitgebreid naar de Faculteit Wetenschappen, die vandaag het grootste deel van ons doelpubliek uitmaakt. Over de faculteitgrenzen heen organiseren wij activiteiten die de natuurkunde op een andere manier belichten dan in de les. Hierbij is er voornamelijk aandacht voor onderwerpen die ofwel nog in volle ontwikkeling zijn, of niet echt passen binnen het gewone curriculum. Zo zijn er regelmatig lezingen over verschillende boeiende natuurkundige onderwerpen zoals zwarte gaten, het pas ontdekte higgsboson, snaartheorie ...

Daarnaast maken we elk jaar een daguitstap, waarbij we onder andere al een expo over kernfusie bezochten en het museum voor Natuurwetenschappen in Brussel. In het voorjaar maken we een reis, waarbij er naast bedrijfs- of sitebezoeken ook plaats is voor ontspannende activiteiten. De boog moet immers niet altijd gespannen staan. Daarom zijn er ook jaarlijks onze meer informele activiteiten zoals spelletjesavonden, een quiz en zelfs een cantus. Ten slotte nog opmerken dat de VVN niet enkel bedoeld is voor mensen gespecialiseerd in het vakgebied (dat zijn wij immers ook niet). De activiteiten zijn toegankelijk voor iedereen en bovendien meestal gratis.

De Werkgroep Sterrenkunde is sinds enkele jaren opgenomen bij de werking van de VVN. Dit houdt in dat er ook lezingen zijn in verband met sterrenkunde en – als de weergoden ons gunstig gestemd zijn – meerdere sterrenkijkavonden. Met semiprofessioneel materiaal zijn we in staat een blik op de nachtelijke hemel te werpen, onder begeleiding van echte kenners in het vak.

Activiteiten worden ruim op voorhand aangekondigd door middel van affiches die je in de universiteitsgebouwen kan vinden en natuurlijk ook via onze website: <http://student.ugent.be/vvn/>, en onze facebookpagina. Wie dat wenst, kan zich via de site inschrijven voor de VVN-mailinglijst, zodat je alle komende activiteiten steeds via een nieuwsbrief in jouw mailbox mag verwachten.



Zeus WPI

Zeus WPI is de werkgroep informatica van de UGent. Wij zijn een studentenvereniging gericht op het organiseren van activiteiten en projecten voor studenten met interesse in informatica.

Een greep uit ons programma van vorig jaar: Hands-on Hardware-avond - LAN-party - Vlaamse Programmeerwedstrijd - Introductie tot Git - 12urenloop - Bezoek aan de supercomputer & het datacenter van de HPC UGent - ...

Dit jaar staan er al weer heel wat zaken gepland zoals onder andere een interactieve Python- en Gitles, een programmeerwedstrijd, ... Ook houden we dit jaar tweewekelijks codenights, waar we met z'n allen de nacht door programmeren aan één van onze projecten. Onze grootste projecten zijn momenteel Gandalf, een uitgebreid e-ticketing systeem, en de Hydra-applicatie.

Je kan ons altijd terugvinden in de kelder van S9 waar je vrij gebruik kan maken van onze Linux-clients en servers. Hier ben je 's middags en 's avonds ook meer dan welkom om te prutsen met hard- en software, mee te werken aan onze projecten in samenwerking met andere verenigingen, of gewoon gezellig te relaxen.

Meer info op:

*<http://zeus.ugent.be> - <http://facebook.com/zeus.wpi>
<http://twitter.com/zeuswpi> - <irc://wina.ugent.be#zeus>*

The logo for Zeus WPI features the word "Zeus" in a large, bold, black sans-serif font. Below it, the letters "wpi" are written in a smaller, lowercase, bold, black sans-serif font, positioned to the right of the "Z" and partially overlapping the "e" and "u" of "Zeus".

Kringen & clubs

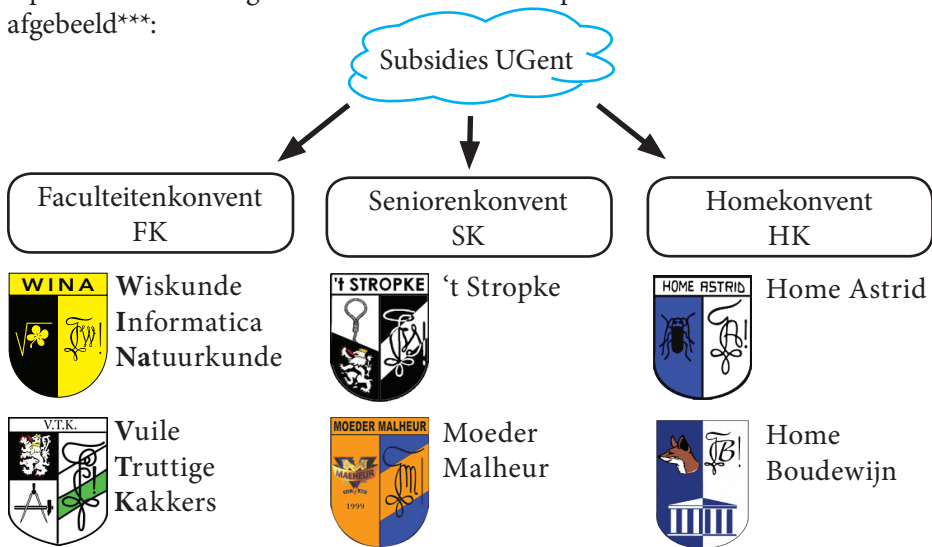
De universiteit bestaat al lang. Heel lang. Onze alma mater werd opgericht in achttienhonderd-en-een-sjiek toen Willem I opmerkte dat Gent geen universiteit had. True story! Omdat studeren toen al een droge bezigheid was, hadden de studenten dringend een excuus nodig om bacchanalen* te organiseren. De eerste studentenverenigingen waren een feit!

Honderdachtennegentig jaar later telt de UGent maar liefst 101 erkende studentenverenigingen die verenigd zijn in negen konventen. Voor de nieuweling is het een jungle vol verraderlijke letterwoorden en onbegrijpelijk jargon. Zo is dit een erg populaire kreet in het Gentse studentenleven:

“WiNA is een homoclub!”**

Een flagrante leugen, zoals je nu zal leren.

Zoals ik al zei, zijn er in Gent negen konventen, of overkoepelende organisaties. Op onderstaand diagram staan de drie meest prominent zichtbare konventen afgebeeld***:



* Bacchanaal = zuipartij.

** « Acantha is een homoclub! » -- Captain Obvious

*** Protip: stop een wolk in elk diagram dat je maakt in jouw studieloopbaan

Tot het **Faculteitenkonvent (FK)** behoren de 25 studiegebonden studentenverenigingen, waartoe ook wij behoren. Wat hun taak is, wordt mooi omschreven in Art. 1 van onze statuten:

“Art 1. WiNA is de faculteitskring van de studenten in de wiskunde, informatica, fysica en sterrenkunde aan de Universiteit Gent. De vereniging stelt zich tot doel enerzijds informatie te verstrekken aan de studenten, anderzijds via het organiseren van activiteiten contacten te leggen tussen studenten onderling, in een geest van pluralisme en politieke en ideologische ongebondenheid. Af en toe zuipen wij ons lam.”



Om het samen te vatten: de faculteitskringen zijn er om de studenten van bepaalde richtingen het leven gemakkelijker en aangenamer te maken. Dat is ook de reden waarom dit half-katerend zootje ongeregeld de cursussen verkoopt tegen een vriendenprijsje. Let ook op de terminologie: het zijn geen clubs, maar kringen! WiNA is dus geen homoclub, hoewel LGBTT* uiteraard welkom is.

Andere kringen zijn bv. Chemica, Geografica, GBK (Gentse Biologische Kring) en het hoogst onaangename VTK (Vlaamse Technische Kring), de kring van de Ingenieurswetenschappen.

Het **Seniorenkonvent (SK)** bundelt alle streek- en caféclubs, alsook de hogeschoolclubs. Eigenlijk hebben al die clubs maar één ding gemeen: ze zijn een excuus om minstens één keer per week strontzat in de Overpoort rond te lopen (en in het geval van de streekclubs ook in het weekend strontzat door hun thuisstad te waggelen). Sommige streekclubs nemen zichzelf en hun tradities ook erg au sérieux — reden te meer om ze in het belachelijke te trekken. Voorbeelden zijn 't Stropke (de streekclub van Gent), Abnormalia (lerarenopleiding Arteveldehogeschool) en Moeder Malheur (caféclub van de Père Total, het Overpoortcafé dat elke ochtend volledig omringd is door een glasveld).



* De tweede T staat voor tentacles. Een praesidiumlid wou het er per se bij.

Het **Homekonvent (HK)** is dan weer de verzameling van de homeclubs, met Home Astrid, Home Boudewijn en Home Fabiola als belangrijke voorbeelden. De clubs worden vooral bevolkt door studenten die willen zuipen zonder ooit het gebouw te verlaten. Als een homeclub al een clublied heeft, weet niemand hoe het echt gezongen wordt, wat hun cantussen (een aanrader!) behoorlijk grappig maakt.



Verder zijn er nog de volgende konventen:

- Het Politiek & Filosofisch Konvent (PFK): clubs die zuipen en betogen. Voorbeelden: COMAC (de commies) en NSV (de Vlaams nationalisten)
- Het Werkgroepen & Verenigingen Konvent: verenigingen die bijzonder weinig zuipen en relatief nuttige dingen doen. Voorbeelden: Zeus WPI (Geëngageerde informatici) en Kajira (een werkgroep rond BDSM*)
- Het Kultureel Konvent (KK**): Zuipen met een grote Z. Voorbeelden zijn de Gentse Universitaire Dansclub en Studentenfanfare Ghendt.
- Internationaal Konvent: zit vol zuipende Erasmussers.
- Schamper: het studentenblad van de Universiteit dat regelmatig in de gebouwen gratis en voor niets te grabbel ligt. De productiewaarde ligt net dat tikkeltje hoger dan dat van 't Strakske. Waarom het een konvent genoemd wordt, is een raadsel.
- Urgent: de studentenradio van de Universiteit met een eigen, unieke stijl die ik zelf nog nooit gehoord heb.

* *Met als wekelijkse activiteit « kletsen in 't Citadelpark ».*
I kid you not.

** *hihi*

Studententradities

WiNA is een traditionele studentenvereniging en dat wil zeggen dat we naast onze gewone activiteiten ook studententradities in eer houden. Zoals cantussen, een doop en een ontgroening. De verantwoordelijke voor deze dingen is de schachtentemmer. Omdat we niet willen dat jullie een verkeerd beeld krijgen over deze tradities laten we hem even aan het woord om alles wat toe te lichten.

Woordje van de meester

Dag liefste kindertjes allemaal, aangezien dit een Infostrakske is en er zich onder jullie kersverse studentjes dus nog geen schachtjes bevinden, mag ik nog even uitgebreid vriendelijk doen vooraleer mijn grote muil open te zetten. Zoals jullie wel kunnen merken aan bovenstaande titel zullen sommigen (en hopelijk de meesten) onder jullie mij binnenkort met een andere titel aanspreken dan met 'Konijn' zoals ze gewoon zijn hier in de WiNA, namelijk met 'meester'. En neen dit heeft niets te maken met het toepassen van bepaalde SM-praktijken*, maar met jullie opleiding van een schacht tot een volwaardige commilito.

Deze 'opleiding' gaat van start met een doop, eindigt met een ontgroening en neemt een klein academiejaar in beslag. Een proces dat gepaard gaat met het leren kennen van ontzettend veel nieuwe mensen en het maken van heel wat nieuwe vrienden. Een WiNA-commilito onderscheidt zich van een 'gewoon' WiNA-lid door dit proces succesvol tot een einde gebracht te hebben. Je herkent hem/haar aan het zwart-geel lintje dat gedragen wordt over zijn/haar rechterschouder. Een WiNA-schacht zal ook zo'n lintje dragen, maar dan (tot aan de ontgroening) over diens linkerschouder. Deze lintjes zijn zeer typerend voor het hogere studentenleven en onderscheidt ons dan ook van de middelbare student. Maar kies je voor je te laten dopen bij WiNA, doe het dan niet enkel voor dit prachtig zwart-geel lintje. Doe het voor de toffe sfeer die in de WiNA heerst, om een band te scheppen met je medeschachten en je vriendenkring uit te breiden met een hele groep WiNA-commilitones.

* *Aan de dames: na enige alcoholconsumptie sta ik hier steeds voor open, maar dan wel na jullie ontgroening om niet onder men voeten te krijgen van de praeses.*

Veel WiNA-leden waaronder ikzelf, medepraesidia en commilitones zullen jullie de komende dagen aansporen om toe te treden tot de WiNA... En terecht! De WiNA is een ontzettend toffe kring bekend voor het organiseren van diens vele feestjes en cantussen, maar ook eectactiviteiten (ontbijt, BBQ, spaghettivond, ...) en studiehulp. Om op een studentikoze plechtige manier te mogen toetreden tot deze studentenkring is dan ook een unieke ervaring in jullie (studenten)leven. Je studies zelf zijn uiteraard ook zeer belangrijk, maar probeer toch zeker ook de sociale aspecten te ontdekken die komen kijken bij deze hogere studies. Want zeg nu zelf, als je op 86-jarige leeftijd op je sterfbed bij meneer pastoor terugblijkt op je studentenleven, wil je toch meer hebben dan enkel een beeld van jezelf die aan het studeren is? Uiteraard! En vertel dan maar eens aan meneer pastoor welke zotte dingen je allemaal in je tijd uitgestoken hebt, die mens zal spijt hebben dat hij geen WiNA-richting gekozen heeft.

Cantus

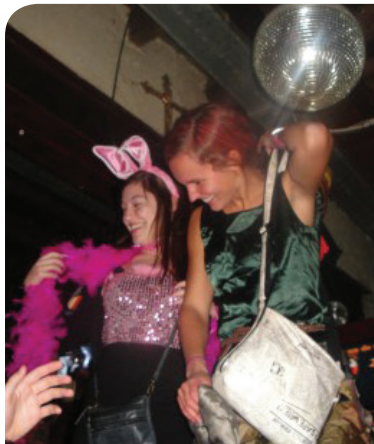
Iedereen weet wel wat een vet feestje precies inhoudt en de WiNA zal het jullie zeker niet doen vergeten. Maar wat is nu precies een cantus? Een cantus is zeer typerend voor het studentenleven aan de universiteit of hogeschool en velen onder jullie zullen hier nog nooit in contact mee gekomen zijn. Ontdek dus zeker eens wat zo een cantus precies inhoudt, want nu is het ideale moment daarvoor.

Tijdens een cantus wordt er (kortweg) gezongen en gedronken. De liederen die gezongen worden zijn afkomstig uit de Gentse studentencodex. En hoewel hier nog niet mee bekend zullen een aantal liederen jullie waarschijnlijk wel nostalgisch in de oren klinken. De meesten cantussen op bier, maar het is uiteraard ook steeds mogelijk om op water of op eigen drank te cantussen. Er zijn een aantal verschillende rollen op een cantus, zowel voor de praeses, de cantor, de penning, de schachten als voor mij, de schachtentemmer. De commilitones onderscheiden zich hier van de schachten door het dragen van een kiel. Zo'n kiel start bij een witte labojas en eindigt in iets dat in de verte lijkt op



een meermaals gebruikt tafelkleed van een nieuw samengesteld gezin van de westelijke laaglandgorilla. Maar durf hem niet te wassen! Hoe een cantus nu precies verloopt en wat jullie rol als schacht nu precies zal inhouden, is zeker het ontdekken waard op de openingscantus (donderdag 3 oktober 2013 in de grote zaal van de Canard Bizar, om 20u00 voor de nieuwe leden).

Doop



Van een gewoon WiNA-lid evolueren tot een schacht van WiNA gaat niet zoals evolueren in Pokémon, dus zet die gedachte nog maar even opzij. Om trots de naam van WiNA-schacht te mogen dragen moeten jullie eerst een studentikoze doop volbrengen onder leiding van mij en men doopcomité. Misschien dat een aantal onder jullie door de term ‘doop’ afgeschrikt worden door verhalen die jullie hier en daar ooit opgevangen hebben. Dit is totaal onterecht. Akkoord, we gaan niet met zen allen een uitstap naar Bobbejaanland maken, maar haal toch maar veel van die erge beelden uit

jullie hoofd. Natuurlijk worden er nog steeds bepaalde studententradities hoog gehouden, maar overdrijven zal er zeker nooit gedaan worden. Vandaar dat de studentendoop tegenwoordig ook eerder als een ludiek proces wordt beschouwd, en zeker de moeite is om eens mee te maken in jullie leven. Ik daag jullie uit om ook maar één commilito te vinden die spijt heeft dat hij/zij zich bij de WiNA laten dopen heeft, vraag zeker eens rond. Wat de doop precies zal inhouden zullen ze wel niet verklappen, dat is doopgeheim, maar ze zullen je zeker aansporen om het te laten doen. Er zijn zelf een aantal die zich naast de WiNA nog bij een andere kring/club laten dopen hebben ook (waaronder zelf jullie eigen meester in spe), wat toch getuigt wat voor een unieke ervaring zo een doop inhoudt. Kom zeker ook naar Voordoop I. Hier zullen jullie een kort ludiek voorsmaakje krijgen van wat de doop kan inhouden, en tevens jullie voor de doop kunnen inschrijven.

Robin Vandaele
Schachtentemmer

Denksport

Na een drie maand durende vakantie zijn je hersenen waarschijnlijk niet meer in topvorm. Gelukkig is er nog deze rubriek met wat raadsels en puzzels zodat je je hersenen een beetje kan voorbereiden op het komende jaar, gedaan met die zomerslaap!

Raadsels

De raadsels hieronder hebben komen van VVN, Zeus en PRIME(zie “Werkgroepen” op pagina 49). Alhoewel je het op het eerste zicht niet zou zeggen, hebben ze toch iets te maken met natuurkunde en informatica en wiskunde. In de volgende editie van ‘t Strakske zal je de oplossingen kunnen vinden.

Een natuurkundestudent kookt ‘s avonds voor zijn jongere broer. Bij het ontdekken van de rechthoekige tafel bedenkt de fysicus in spe een uitdaging voor zijn tafelgezel: ‘Kies de tafelpplaats uit die voor jou bedoeld is. Beide broers zullen aan de tafeleindes over elkaar zitten met hun bord voor hen. De metalen potten staan elk even ver van hun tafelkant – het ‘ongebruikte deel’ van de tafel dus – en op gelijke afstand van beide broers verwijderd. Verder hebben de dinergangers rare eetgewoonten: ze eten enkel met lepel, die naast hun bord ligt, en drinken niets tijdens hun diner. De jongste broer komt vervolgens de eetkamer binnenlopen, herinnert zich de uitdaging en plaatst zich meteen achter het juiste bord. Waarom wist hij dit zo snel?

Vier mensen moeten ‘s nachts een gammele brug oversteken. Ze hebben echter maar 1 fakkel en de brug is te gevaarlijk om in het donker over te steken. Daarnaast is de brug net sterk genoeg om 2 mensen te ondersteunen. Niet iedereen is even snel: de eerste persoon doet er 1 minuut over, de tweede 2, de derde 7 en de laatste 10. Hoe krijg je iedereen in 17 minuten over de brug?

De schachtentemmer vertelt tegen zijn 100 schachten dat ze straks allemaal op één lijn achter elkaar moeten gaan staan. Elke schacht krijgt dan een rode of een blauwe hoed opgezet. Elke schacht zal de hoeden van iedereen die voor hem staat kunnen zien, maar niet de hoeden achter hem of zijn eigen hoed. Achterom kijken, je hoed afnemen, of communiceren met je medeschachten is verboden.

De schachtentemmer zal dan de rij afgaan, beginnend van achteren. Aan elke schacht stelt hij de vraag: “Welke kleur heeft jouw hoed?”. De schacht mag hierop enkel antwoorden met “rood” of “blauw”. De andere schachten zullen dit antwoord horen. Als de schacht het juiste antwoord geeft, overkomt hem niets; geeft hij een verkeerd antwoord, dan wacht hem een minder gelukkig lot.

Voor dit allemaal zal plaatsvinden, mogen de schachten eerst samen een strategie bespreken om zoveel mogelijk schachten te redden. Wat is het maximale aantal schachten dat met zekerheid gered kan worden?

Ik zat onlangs op de bus achter 2 tovenaars (A en B), en hoorde ze het volgende zeggen:

A: “Ik heb een strikt positief geheel aantal kinderen met elk leeftijd strikt positief en geheel. De som van hun leeftijden is gelijk aan het nummer op deze bus en hun product is gelijk aan mijn leeftijd.”

B: “Interessant. Als je mij je leeftijd en aantal kinderen zou vertellen, kon ik dan ook de leeftijden van al je kinderen weten?”

A: “Nee.”

B: “Aha! Eindelijk weet ik hoe oud je bent.”

Als je weet dat het busnummer te zien was van waar de tovenaars zaten kan je dan zeggen wat het was?



Binairo's

Het principe is simpel; je hebt een raster waar een aantal 1'en en 0'en zijn ingevuld, het doel is om de rest van het raster verder op te vullen met 1'en en 0'en. Natuurlijk zijn er nog een aantal voorwaarden, zo mogen er maximaal 2 nullen of eenen naast elkaar staan en is het aantal 1'en en 0'en in eenzelfde kolom of rij gelijk aan elkaar. Dan geldt ook nog dat elke rij en kolom uniek is.

1						1	0
	0	0					
	1	0		1			1
1			0			0	0
	1					1	
		0			0		
	1					0	
		0		0		1	0

1					0	0			
		0							
0	0			0	0				
				0		1			
		0	0			0	0		
					1				
1			0	1		1		0	1
1		0	1					0	
		0							1
	0		0						0

Sudoku's

De regels: in elke kolom en rij mag elk cijfer van 1 tot 9 slechts 1 maal voorkomen. Ook in de 9 grote vakken van 3x3 mag elk cijfer 1 maal voorkomen. Doel: vul het volledige raster zonder deze regels te breken.

8	5				3		2	
6			1			3	4	
	1			5	4			
7	6			4		8		
				2				
		8		9			1	2
			2	6			8	
	2	7			8			3
	8		4				7	1

	8				3	1		5
		9						8
1	3						9	
		8	2		7			9
	2		5		6		8	
6			9		1	2		
	4						3	2
3						8		
8		7	3				4	

Dankwoordje

Als scriptor ben ik misschien verantwoordelijk voor het Strakske maar ik zou dit nooit gekund hebben zonder de hulp van mijn redactie. Daarom wil ik alle medewerkers expliciet bedanken voor hun hulp aan dit Infostrakske.

Lot voor de geweldige cover!

De sport-, feest- en cultuurpraesides voor hun tekstjes.

Het praesidium voor hun ludieke voorstelling.

Rani en Alexander voor de tekstjes van de vakken.

Michiel voor het tekstje over kringen en clubs in Gent.

De meester voor zijn uitleg over studententradities.

De werkgroepen PRIME, VVN en Zeus voor hun raadsels.

En zeker niet te vergeten mijn geweldige redactie voor het nalezen en corrigeren van dit Infostrakske!

Wil jij ook meewerken aan het Strakske, mail dan naar scriptor@wina.ugent.be. Je kan artikels schrijven, puzzels of raadsels verzinnen of grappige versprekingen (bij voorkeur van proffen) aanleveren. Eigenlijk alles wat enige amusements- of nieuws waarde heeft kan gebruikt worden. Aarzel dus zeker niet om te mailen.

Yasser Deceukelier
Scriptor



Val in de prijzen met je studentenvereniging!

Doe mee aan de wedstrijd en maak kans op fantastische prijzen, zoals een iPad, tickets voor Rock Werchter of een Fnac-cadeaubon t.w.v. 50 euro!
Meer weten? Check snel www.kbc.be/studentenwedstrijd.

KBC. Wij spreken uw taal.





FULL RANGE OF DIGITAL PRINTING SERVICES

Zwijnaardsesteenweg 219 T (+32) 9 222 55 69
9000 Gent F (+32) 9 221 00 37

✉ info@denobele.be