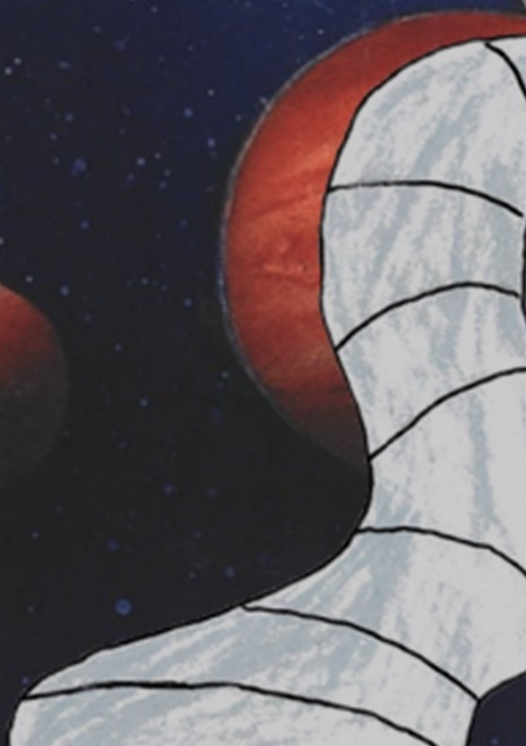




't Infostrakske

jaargang 89

v.u. Oscar Marchand





Editoriaal

Beste Winezen en toekomstige Winezen

Aan allen die zich ingeschreven hebben aan de faculteit Wetenschappen, proficiat. Aan allen die zich niet hebben ingeschreven aan de faculteit Wetenschappen, een beetje minder proficiat. Het feit dat je dit boekje aan het lezen bent, is al een goed begin. Hopelijk heb je kunnen genieten van de vakantie en ben je helemaal klaar voor het nieuwe academiejaar. Dat betekent natuurlijk niet dat het al gedaan is met de pret. Studeren moet leuk blijven en daarvoor staat WiNA in.



Hoogstwaarschijnlijk zijn jullie superbenieuwd naar wat er jullie allemaal te wachten staat in het eerste jaar aan de universiteit. Wel, dat kunnen jullie allemaal in dit Introductiestrakske vinden. 't Strakske is een studentenblad dat al sinds de jaren '70 voor allen en door leden/sympathisanten van onze vrolijke vereniging (en diens voorganger) uitgebracht wordt.

In 't Strakske lees je interessante artikels, horoscopen, grappige anekdotes, studien studentikoze tips en nog veel meer. Deze eerste editie maakt jullie wegwijs aan de faculteit, geeft jullie tips over de vakken in het eerste jaar en introduceert jullie aan het praesidium en andere werkgroepen. Lees dit boekje dus zeker als je je verveelt in de les¹ of als je je weg rond de Sterre kwijtgeraakt bent en plots aan S25 staat.

¹Er zijn uitdagende puzzels achteraan het Strakske ;)

Het wordt stilaan tijd dat ik mezelf introduceer. Ik ben Oscar en begin nu aan mij derde bachelor Fysica en Sterrenkunde. Dit jaar ben ik de Scriptor van WiNA. Dat houdt in dat ik vijf van deze supertoffe, ontzettend interessante, knotsgekke Strakskes maak, die je om de zoveel tijd² in S9 kunt vinden. In tegenstelling tot wat sommige leden van het praesidium zeggen, is mijn functie de belangrijkste van ze allemaal. 't Strakske is de lijm die de WiNA bijeenhoudt en zonder Scriptor zou er dus helemaal geen sprake zijn van 't Strakske. Het kleine beetje vrije tijd dat ik over heb³ besteed ik aan studeren en uitgaan. Fysica is altijd al een interesse geweest van mij en dat is alleen maar groter geworden door aan de UGent te stu-

deren. Van al dat studeren en werken wordt je wel snel moe, maar daar helpt de WiNA bij. Je kan me op de meeste activiteiten vinden, waar je me altijd mag aanspreken over hoe formidabel fantastisch het laatste Strakske was.⁴

Ik merk dat de helft van julie al in slaap is gevallen, dus ik rond mijn gezever hier maar af. Ik wens alle eerstejaars een vlotte start aan de universiteit toe, alle studenten een jaar zonder herexamens en alle ouwe zakken een zachte mid-life crisis.

Ut vivat, crescat, floreatque
WiNA!

Oscar Marchand
Scriptor 2024-2025

²ongeveer 2 maanden, wanneer ik er zin in heb

³Het schrijven van 't Strakske neemt namelijk veel tijd in beslag.

⁴Feedback is altijd welkom op scriptor@wina-gent.be.

Inhoudsopgave

Editoriaal	3
Woordje van de praeses	7
WiNA's aanbod	9
Cultuur	9
Sport	10
Feest	12
Kalender	14
WiNA for dummies	15
Schild	15
Kringlied	16
Clubcafé - Canard Bizar	17
Kringen en clubs, conventen en werkgroepen	18
Het praesidium	20
Praeses: Xander	20
Vice: Arnout	21
Quaestor: Sarah	22
IT: Iker	23
Feest: Mats	24
Feest: Benjamin	25
Scriptor: Oscar	26
Cultuur: Eline	27
PR-extern: Wannes	28
PR-intern: Susannah	29
Sport: Febe	30
Sport: Mattia	31
Cursus: Roel	32
Cursus: Arthur	33
Schachtentemmer: Wout	34
Wegwijs in Gent	35
Uw vakken	39
Informatica	40
Databanken	40
Programmeren	40
Discrete Wiskunde	40

Computergebruik	41
Redeneren, Abstraheren en Formuleren	41
Objectgericht Programmeren	41
Calculus	41
Lineaire Algebra en Meetkunde	41
Scriptingtalen	42
Algoritmen en Datastructuren I	42
Wiskunde	43
Computerproject Wiskunde	43
Programmeren	43
Discrete Wiskunde I & II	44
Analyse I & II	44
Lineaire Algebra en Meetkunde I & II	45
Theoretische Mechanica	45
Algemene Natuurkunde	46
Fysica en Sterrenkunde	47
Mechanica	47
Programmeren	47
Lineaire Algebra	47
Wiskundige Structuren en Functies	48
Chemie	48
Experimenteren in de F&S I	49
Vectoranalyse	49
Elektriciteit en Magnetisme	49
Golven en Optica	50
Theoretische Mechanica	50
Sterren en Planeten	51
Werkgroepen	52
PRIME	52
Zeus WPI	54
VVN	55
Activiteiten	55
De Vereniging	56
Studententradities	57
Puzzels	60
Dankwoordje	64

Woordje van de praeses

In het Strakske geldt een iets andere hiërarchie dan normaal. Hier komt de scriptor het eerste aan het woord. De praeses pas als tweede. De praeses is zowat de CEO van een studentenvereniging, wat hij te zeggen heeft, is dus zeker niet onbelangrijk.

Allerliefste eerstejaars en andere Strakske-slezers

Ik wil jullie graag van harte verwelkomen op 't unief! Er wachten hier een aantal spannende weken vol leuke proffen en nieuwe leerstof op jullie. Omdat al dat studeren toch niet altijd rozenschijn



en manegeur⁵ kan zijn, is WiNA er voor jullie als een rots in de branding. Wij zullen zorgen voor zowel studiehulp als voor dat tikkeltje noodzakelijke ontspanning tussendoor. Mijn fantastisch praesidium zal namelijk wekelijks enkele toffe activiteiten organiseren waar jullie vrijblijvend naartoe kunnen komen. Van spelletjesavonden tot een cocktail night en van barbecueën tot een cantus⁶, bij ons vind je het allemaal!

Gelukkig is er in deze grote verscheidenheid aan plezierige activiteiten één constante: onze geliefde clubavond. Elke dinsdagavond komen wij met z'n allen samen om het gewoel en de nieuwtjes van de voorbije week te bespreken en eventueel een *danske te placeren*. Dit gebeurt in ons clubcafé Canard Bizar in de Overpoort waar de barman ons trakteert op een zalige ledenkorting op bier en Capri-Sun.

Waar je ook steeds op kan rekenen bij WiNA zijn de WiNAdagen. Elk semester organiseren wij een groot feest voor

⁵Geen commentaar. Met genoeg wilskracht kunnen de beste wetenschappers (jullie dus) zich hier ook iets bij voorstellen.

⁶Zie pagina 59.

onze leden met een gezellige bar en heerlijke barbecue. Het eerste exemplaar wordt gebruikt om het nieuwe WiNA-jaar officieel af te trappen op dinsdag 24 september. 's Ochtends kunnen jullie voor jullie naar de les gaan een gratis ontbijt verwachten en vanaf 13 u kunnen jullie terecht op onze WiNA-bar achter S9. Daar kunnen jullie genieten van heerlijk frisse drankjes en wordt er vanaf 18 u ook gebarbecued. Deze barbecue is gratis voor al onze leden⁷! Om 17 u en om 22 u zullen wij ook een vat zetten en kunnen jullie dus genieten van gratis bier of een non-alcoholisch alternatief. *Jawadde*, als dat niet aantrekkelijk klinkt!

Als je meer van de Italiaanse keuken houdt, is er voor jou ook de pasta-avond op dinsdag 8 oktober. Deze activiteit is uiterst interessant voor jullie, de eerstejaars, omdat jullie hier een studiepeter- of meter toegewezen krijgen. Dit is een ouderejaars die dezelfde richting doet als jij en die je dus kan helpen bij alle vragen die je hebt. Worstel je met een bepaald stuk theorie of weet je niet zo goed hoe je dat ene vak moet studeren? Vraag het aan je studiepeter- of meter!

Tot slot wil ik jullie ook nog uitnodigen op onze openingscantus op donderdag 3 oktober. Wat een cantus precies is, vinden jullie waarschijnlijk hieronder nog ergens⁸ en kan je ook zeker eens *in real life* vragen aan ons. Verwacht je alvast op een avond vol zang⁹ en plezier.

Omdat er nog heel wat andere mensen iets interessants te vertellen hebben in dit fijne boekje, zal ik het hierbij laten. Meer informatie over wie wij zijn en welke activiteiten we organiseren voor jullie, vinden jullie natuurlijk op onze website. Ik wens jullie veel plezier en hoop jullie allemaal terug te zien om een van onze activiteiten.

Ut vivat, crescat, floreatque WiNA!

Xander Roofthoof
Praeses 2024-2025

⁷Vergeet je niet in te schrijven op onze website: wina-gent.be

⁸Zie opnieuw pagina 59.

⁹Of dit engelengezang of kattengejank is, is aan jullie om te bepalen en zal ook deels van jullie afhangen.

WiNA's aanbod

WiNA doet alles in haar macht om de studenten te steunen tijdens hun studies. Maar er is natuurlijk meer aan het leven dan enkel studeren. Daarom organiseert WiNA ook feest-, sport- en cultuuractiviteiten. De toffe mensen die dit allemaal voor jullie in orde brengen, krijgen nu even het woord.

Cultuur



Kiekeboe eerstejaars en Winezen

Ik voel dat jullie dringend nood hebben aan een beetje lectuur

Dus bij deze is dit het eerste woordje van jullie nieuwe Cultuur

Tandjes flink gepoetst, rugzak reeds gemaakt

Na een lange vakantie die hopelijk heeft gesmaakt

De cursussen liggen allemaal netjes klaar

We zijn echt helemaal ready voor de start van het nieuwe academiejaar

Hopelijk hebben jullie nieuwe energie om er volledig in te duiken,

Maar tussen al dat studeren door kunnen jullie vast en zeker wel wat cultuur gebruiken

Want voor al diegenen met heimwee naar het middelbaar
Geen getreur de ultieme oplossing is daar

Een knaller van een Kahoot-avond staat op de planning

Wat zeker zal zorgen voor de nodige ontspanning

Ook onze jaarlijkse WiNA-quiz kan natuurlijk niet ontbreken

Plezier gegarandeerd, zo is uit vorige jaren gebleken
Want je kunt de winst proberen claimen
Ofwel vol trots de troostprijs in ontvangst nemen
Verder zul je je blik op de wereld kunnen verbreden
Door je tijd aan een concert of toneelstuk te besteden
Of door naar een epische spelletjesavond te gaan
Ik ben er zeker van dat er geen leukere activiteiten bestaan
Kortom: zoveel leuks in het vooruitzicht
Maar voor nu het eind van dit lichtjes *cringe* gedicht
Hopelijk zie ik jullie allemaal snel op een activiteit
Heel veel plezier en succes gewenst tijdens dit nieuwe jaar
op de universiteit

Jullie Cultuur
Eline

Sport

Hallo, beste (sport)vrienden!
Met al dat studeren en feesten is het belangrijk om ook onze gezondheid op peil te houden. Daarom organiseert WiNA naast cantussen en clubavonden ook verschillende sportactiviteiten. Sporten biedt niet alleen fysieke en mentale



voordelen, maar is ook een geweldige manier om samen plezier te maken en de band met je mede winezen te versterken. Bij WiNA staat de teamspirit centraal. Of we nu winnen of niet, er is altijd wel een blinde scheids of een slecht veld, een goede sfeer en plezier zal altijd gegarandeerd zijn! Ben je niet zo'n fanatieke sporter? Geen zorgen! WiNA presteert het beste met onze trouwe supporters aan de zijlijn, dus kom gewoon af en maak deel uit van onze successen. Nog niet overtuigd? Dan vermelden we graag dat nadat we ons in het zweet gewerkt hebben, we onze sporters trakteren op een welverdiende verfrissing in de cafetaria!

IFK:

Naast onze eigen activiteiten organiseert het Faculteitenkonvent (FK) voor alle kringen aan de UGent diverse kampioenschappen. Het hele academiejaar door worden er wedstrijden in verschillende sporten gehouden, waarin de kringen het tegen elkaar opnemen. Denk aan voetbal, badminton, zelfs judo en meer. De wedstrijden werken met een puntensysteem: elke overwinning levert punten op en brengt ons dichterbij de volgende ronde. Dit geldt zowel voor mannen- als vrouwenploegen. Hoe meer sporten WiNA speelt, hoe meer punten we verzamelen. Een geweldige kans om te laten zien dat WiNA de beste kring is en die trofee naar S9 te halen!

IFT:

Het FK organiseert ook een Interfacultair Toernooi (IFT). Hierin nemen de kringen het opnieuw tegen elkaar op in sporten zoals volleybal, hardlopen en basketbal – alles op één dag. De kring met de meeste punten wint aan het eind van de dag de beker. De punten worden toegekend op basis van deelname en winst. Het is wederom een perfecte manier om je in te zetten voor WiNA! Wat nog?

Samen met de andere wetenschapskringen, zoals Geographica, Chemica en GBK, doen we opnieuw mee aan de 12 Urenloop op 29 april. Daarnaast organiseren we samen het Sporttoernooi der Wetenschappen op 31 maart. Bovendien hebben we tal van activiteiten die enkel voor onze eigen kring zijn, zoals bowlen, schaatsen of het kickertoernooi in ons stamcafé, de Canard Bizar. Neem dus zeker eens een kijkje op de kalender op wina-gent.be want er zal genoeg te beleven zijn komend academiejaar!

Wij hebben er alvast ontzettend veel zin in en hopelijk jullie ook! Aarzel niet om ons te contacteren als je vragen hebt. Spreek ons aan, stuur een berichtje via Messenger naar een van de sportjes, of mail ons op sport@wina-gent.be.

Feest

Liefste Winezen en feestbeesten,

Het vorige jaar was wederom fantastisch door sfeer, goed gezelschap en –laten we eerlijk zijn– de iconische feestjes, georganiseerd door een even iconisch feestjesduo. Graag



nemen wij dit jaar de fakkel van hen over en trachten wij deze trend van gezellige en onvergeetlijke feesten verder te zetten en, waar mogelijk, te overtreffen.

Voor een échte Winees zijn onze thema-avonden in onze trouwe stek, de Canard Bizard, niet te ontbreken. Daarom geven wij traditiegetrouw enkele clubavonden de upgrade van de eeuw met gekke drank deals, een fris thema, extra sfeer om de hele avond te swingen en natuurlijk ook een stampvolle CB. Iconische avonden zoals de pizza-avond en de jeneveravond komen hier zeker terug en zullen ook dit jaar weer top zijn. Aanwezigheid is uiteraard, in tegenstelling tot de lessen overdag, verplicht ;).

Een groot deel van het studentenleven is je grenzen verleggen en uit je comfortzone gaan. Hoewel het voor vele Winezen dus onwennig gaat voelen, zullen we voor enkele feestjes dit jaar ook weer onze Canard Bizard verlaten. Maar niet getreurd: het wordt écht de moeite waard. We starten dit jaar alweer met de jeneveravond in week 2 en hebben dan de week erna een echte knaller voor jullie: onze openingsfuif. Wij verwelkomen jullie graag met cocktails, een origineel thema, namelijk Dia de Los Muertos en voldoende drank en muziek om het nieuwe academiejaar op de correcte manier in te blazen: door te fuien natuurlijk!

In week 5 hebben we dan naar jaarlijkse traditie, onze pizza-avond. Op deze fantastische avond kan iedereen voor een studentikoze prijs genieten van pizza à volonté of een paar stukken voor wie maar een kleine honger heeft. Of je nu graag een margherita eet of liever iets exotischers, we

hebben het allemaal. Vorig jaar zijn er 116 pizzas opgegeten, maar we zijn er zeker van dat we dit record kunnen verbreken.

Als kers op de taart kunnen we natuurlijk hét feest evenement van het jaar niet vergeten: Het Galabal der Wetenschappen. Voor wie er nog niet mee bekend zou zijn: het Galabal is niets meer dan gewoonweg het grootste, leukste en meest stijlvolle feest van het jaar. Kleed jullie dus allemaal fancy, geniet van de bandjes en de cava en zet je schrap voor een nog grootser Galabal met nog meer gezelschap van andere kringen en een gloednieuwe, veel grotere zaal. Het missen van het Galabal kan leiden tot acute FOMO en is dus op eigen risico. . .

Wij zullen dit jaar ons absolute best doen om dit academiejaar opnieuw sfeervol en onvergetelijk te maken. Er komen dit jaar superveel feestjes bij dus zorg zeker dat je up-to-date blijft met ons programma door de Instagram en Facebook goed in de gaten te houden. We hopen jullie allemaal te zien op de feestjes om er samen een fenomenaal jaar van te maken!

Tot binnenkort,

Jullie Feestjes, Mats en Benjamin

Kalender

Speciaal voor de studenten bij wie we enthousiasme hebben aangewakkerd met onze vele praatjes geven we hieronder enkele belangrijke data en locaties mee!

vr	20 sept	Introductiedag	Ledeganck /Sterre
di	24 sept	WiNA-dag 1	S9
do	26 sept	Eerstejaarsactiviteit: Games night	S1 lokaal 3.1
di	1 okt	Clubavond	CB
do	3 okt	Eerstejaarsactiviteit: friet & cantus combo	S9
do	3 okt	Openingscantus	CB
vr-zo	4-6 okt	Eerstejaarsweekend	De Pinte
di	8 okt	Studiepeter/-meter avond	S5
di	8 okt	Clubavond	CB
do	10 okt	Openingsfuif	Delta



WiNA for dummies

WiNA is een traditionele studentenkring¹⁰. Het heeft een eigen schild, een kringlied en een clubcafé¹¹. Hieronder volgt wat uitleg, onmisbaar voor iedereen die WiNA beter wil leren kennen.

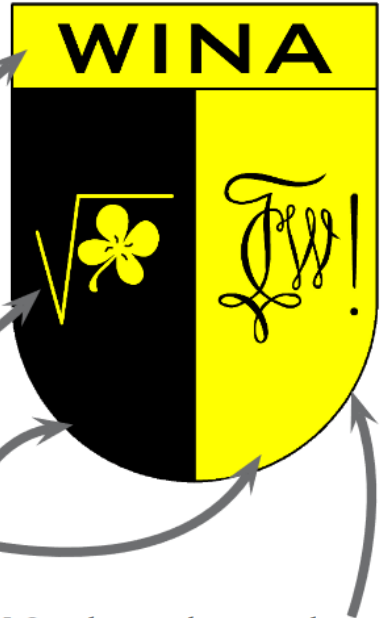
Schild

WiNA is zoals je wel weet de naam van onze kring. Eigenlijk zou de i klein moeten zijn om de informatici te pesten.

Ons embleem is een klavertje vier onder een vierkantswortel. Al menig Winees brak zijn hoofd over de uitkomst ervan, maar het blijft het leukst als niemand de uitkomst kent.

Zwart en geel, dat zijn de kleuren waar we trots op blijven zijn! Het zijn (in die volgorde) de kleuren van WiNA, die je o.a. ook op onze lintjes terugvindt.

Op elk schild vind je een verweven F, V, C en de eerste letter van de vereniging terug (hier dus een W). Dit staat voor 'Vivat, Crescat Floreatque Wina': Leve WiNA, moge ze groeien en bloeien.



¹⁰Aangezien WiNA verbonden is aan een universitaire studierichting worden we een kring genoemd. Studentenverenigingen rond cafés of regio's krijgen de naam "club".

¹¹We zijn een kring, geen club. Toch houden we onze clubavonden wel in ons clubcafé. Iedereen nog mee?

Kringlied

Tekst en melodie van het kringlied zijn geschreven door proscriptor 2014-2016 en procantor 2015-2018 Sam Adriaensen.

1. Wij zijn van WiNA en wij kom-en van ver-re Want wij zijn de leut-ig-ste
3. Wanneer al de and'r-en hun og-en sluit-en Zet Wi-NA nog steeds de

kring van de Ster-re Wij be-wan-de-len de weg-en
bloem-e-tjes buit-en Brouw-er met uw lek-ker bier

die ver-trek-ken aan S neg-en 2. Als het gaat ov-er
Breng nog eens gauw een vat-je hier 4. Al snel klinkt dan door de

priem-ge-tal-len De ver-snel-ling waar-mee ob-jec-ten val-len
Gent-se-ste-de Al on-ze zorgen lig-gen in't ver-le-den Want

Als het gaat om een Turk-ing test Oost West
van de stu-dent die de wet-en-schap be-mint Blijft Wi-NA

Wi-NA best RZwart en geel door-heen de stad
eeuwig een vriend

Al-tijd met een goed hum-eur 'sMid-dags nacht-er

'sav-onds zat Geeft de Gent-se strat-en kleur.

1. Wij zijn van WiNA en wij komen van verre
Want wij zijn de leutigste kring van de Sterre
Wij bewandelen de wegen
Die vertrekken aan S9
Als het gaat over priemgetallen
De versnelling waarmee objecten vallen
Als het gaat om een Turingtest
Oost, west, WiNA best

R. Zwart en geel doorheen de stad
Altijd met een goed humeur
's Middags nuchter 's avonds zat
Geeft de Gentse straten kleur

2. Wanneer al de anderen hun ogen sluiten
Zet WiNA nog steeds de bloemetjes buiten
Brouwer met uw lekker bier
Breng nog eens gauw een vatje hier
Al snel klinkt dan door de Gentse stede
Al onze zorgen liggen in 't verleden
Want van de student die de wetenschap bemint
Blijft WiNA eeuwig een vriend

Clubcafé - Canard Bizar

Elke dinsdag houden wij onze clubavond in ons geliefde clubcafé: de Canard Bizar¹². Omdat de cafébaas zo'n toffe jongen is, krijgen we dan ook goedkopere pintjes¹³. Dit is ook de plaats waar het merendeel van onze feestjes doorgaan. Ook cantussen door ons georganiseerd gaan hier door.



¹²Of gewoonweg de CB.

¹³Op voorwaarde dat je je lint of lidkaart bijhebt.

Kringen en clubs, conventen en werkgroepen

Gent telt veel studentenverenigingen. Aangezien *Orndung muß sein!* zijn er *konventen* die deze chaos bedwingen door de verenigingen stevig aan de leiband te houden.



WiNA is een faculteitskring, waarbij er 28 mede-faculteitskringen lid zijn van het Faculteiten-Konvent¹⁴. Voorbeeldjes van zulke kringen zijn medewetenschappers Chemica, Geografica, Geologica en GBK en niet-medewetenschappers als V GK, VTK en V.G.K.¹⁵. Ze zijn allemaal verbonden aan, krijgen subsidies

van en wonen in de uiterst aangename kelders¹⁶ van onze teergeliefde alma mater. Het FK organiseert ook zelf toffe evenementen zoals de Beiaardcantus en het Interfacultair Toernooi.

Het SeniorenKonvent is een bont gezelschap van caféclubs¹⁷, hogeschoolkringen¹⁸ en regionale clubs¹⁹. Voorbeeldjes daarvan zijn Moeder Malheur, IdeeFix (caféclubs), Salmonella (hogeschoolkringen), Antwerpen Boven en 't Stropke (Regionale clubs).



¹⁴De Klassieke Kring is de enige die geen lid is. Ze zijn er namelijk uitgetrapt.

¹⁵Er zijn er twee.

¹⁶Buiten een paar enkelen die op zolder zitten.

¹⁷Dat zijn verenigingen verbonden aan een café.

¹⁸Verenigingen verbonden aan een hogeschool.

¹⁹Verenigingen verbonden aan een regio.



Het Home Konvent is heer en meester over de homes van de UGent²⁰. Daarbij zitten onder andere de twee homes op en aan de Sterre, namelijk Home Bertha met zijn studio's en Home Astrid met zijn duivenkoten.

Het Werkgroepen en Verenigingskonvent is een toffe verzameling van verenigingen die minder zuipen dan de rest en zich eerder 'maatschappelijk' bezig houden²¹. Onder andere Prime, VVN en Zeus WPI zijn hier lid van. Zelfs de Klassieke Kring is naar hier gevlucht na hun akkefietje met het FK.

Daarnaast hebben we ook de helikopterfanaten, Stalinaanbidders, radicaal-centristen en mensen die zuipen vanwege nationalistische gevoelens in het Politiek en Filosofisch Konvent, de mensen die zuipen en het kunst noemen in het Kultureel Konvent en mensen die zuipen in 't buitenland in het Internationaal Konvent.



Wie nu nog niet overtuigd is dat wij een toffe bende zijn hier in Gent, mag een mail sturen naar scriptor@wina-gent.be.

²⁰En ook nog eentje van de hogeschool.

²¹Neeeeeeeerds.

Het praesidium

Praeses: Xander

Woonplaats: Smeerebbe-Vloerzegem

Leeftijd: 21 jaartjes

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Lievelingsvak: Relativiteit en Elektromagnetisme

Favoriete WiNA activiteit: WiNA's Wacky Weekend

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Alles van Spring

Meest nutteloze wiskundestelling: Stelling van Pythagoras: Het irritante broertje van de cosinusregel dat alle aandacht krijgt

Hoe maak je je lievelingscocktail? Meng 2,72 eetlepels Capri-Sun met 3,14 liter Capri-Sun. Geniet ervan!

Childhood crush: Megan Fox in Transformers natuurlijk
Favoriet glijbaantje:²² Ik ben. . . ik ben een kunstwerk - Wout

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Temmertje Wout

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Omdat die functie het gemakkelijkste door AI te vervangen is.
favoriete meme:



²²NVDR: Glijbaantjes zijn zatte uitspraken die ingezonden kunnen worden naar de Scriptor, die ik dan in een Strakske zet.

Vice: Arnout

Woonplaats: Puurs

Leeftijd: 24 jaar

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Lievelingsvak: kwantummechanica

Favoriete WiNA activiteit: Cantussen uiteraard

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Ik ben daar meestal niet voor de muziek behalve op cantussen en dan zou ik Molly Malone zeggen

Meest nutteloze wiskundestelling: goh er zijn volgens mij wel een aantal nutteloze stellingen in de wiskunde

Hoe maak je je lievelingscocktail? Simpel 50% goeie rum en gewoon wat cola bij kappen

Childhood crush: Het hoofdpersonage van een show op Disney channel genaamd Jessie

Favoriet glijbaantje: Ik heb je niet gekwetst, jij bent gewoon gekwetst.

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten?

De senior, natuurlijk. Eerst alle macht naar mezelf toetrekken en als een dictator over mijn eigen eiland heersen.

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Omdat strakske veel leuker zijn om te lezen dan verslagen van de vergadering

favoriete meme:²³



Actual Taylor expansion

Lies invented by mathematicians to feel superior to physicists

$$f(x) = \underbrace{f(0) + f'(0)x}_{\text{Actual Taylor expansion}} + \cancel{\frac{f''(0)}{2!}x^2 + \frac{f'''(0)}{3!}x^3 \dots}$$

²³NVDR: De vice had geen meme doorgestuurd (foei!), dus ik heb er zelf eentje ingestoken.

Quaestor: Sarah

Woonplaats: Temse

Leeftijd: 21 jaar

Richting: Wiskunde

Lievelingsvak: Logica

Favoriete WiNA activiteit: WiNA-dag 1 (en 2)

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Unwritten natuurlijk

Meest nutteloze wiskundestelling: Alle wiskunde is nuttig

Hoe maak je je lievelingscocktail? Met veel drank en veel suiker

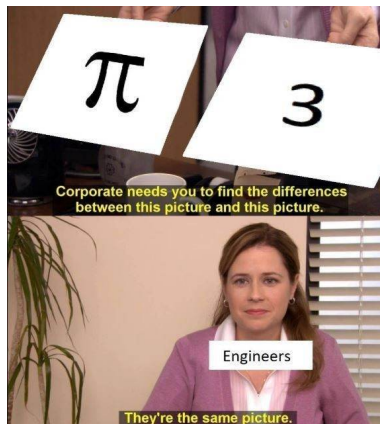
Childhood crush: Leonardo DiCaprio in Titanic, en honorable mention: Shogo van Kim Possible

Favoriet glijbaantje: Ik was jou niet aan het kwetsen, jij was gewoon gekwetst - Tess

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Het eerlijkst lijkt mij oudste eerst, dus sorry Arnout

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Tenzij dat de Scriptor zijn eigen strakskes gaat betalen, ga ik hier niet op in

favoriete meme:



IT: Iker

Woonplaats: Mespelare

Leeftijd: 22 jaar

Richting: Informatica

Lievelingsvak: Systeem Programmeren

Favoriete WiNA activiteit: Dat is een moeilijke, want ze zijn allemaal zo tof, maar ik kies dan toch de 12u cantus met het Galabal als close second.

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Het WiNA

Kringlied op het einde van de avond

Meest nutteloze wiskundestelling: $N = NP$

Hoe maak je je lievelingscocktail? 1/2 limoen in een glas verpletteren, dan 2 lepels suiker, de andere helft van de limoen ook erboven verpletteren, glas vullen met crushed ijs dan Cachaça toevoegen tot de Cachaça even hoog komt als het ijs. Nu eens goed roeren en serveren op een warme dag bij het zwembad. (Welke Cocktail is dit?)

Childhood crush: Alex Russo van Wizards of Waverly Place
De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten?
De Scriptor omdat dat gewoon dom is van hem.²⁴

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? De functie is belangrijk, want anders zou Oscar denken dat hij IT zou kunnen zijn.²⁵

favoriete meme:



²⁴NVDR: je kan de Scriptor niet opeten, want hij heeft jullie daar opgesloten. Zo dom ben ik nog niet!

²⁵NVDR: Ik zou dat supergoed doen.

Feest: Mats

Woonplaats: Vliermaal

Leeftijd: 21 jaar

Richting: Toegepaste (brakke) informatica

Lievelingsvak: Elk vak dat geen verplichte lessen heeft

Favoriete WiNA activiteit: Een cantus waar mij random gevraagd wordt om aan de hoofdtafel te zitten

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Im tiefen Keller, of telt de grote zaal nie?

Meest nutteloze wiskundestelling: De lessen volgen = voor lineaire algebra slagen

Hoe maak je je lievelingscocktail? Glas in de lucht en een schacht vult het

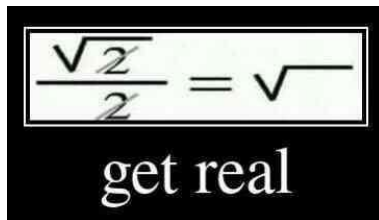
Childhood crush: Moet ik dat nog weten? Ik ben al oud²⁶

Favoriet glijbaantje: Ik heb Iker gepakt WiNA style - Arnout

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst offeren om op te eten? PR-Extern, sponsors fixen op een verlaten eiland gaat moeilijk zijn

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Nee, ChatGPT doet zijn werk toch al²⁷

favoriete meme:²⁸



²⁶NVDR: sowieso ook Megan Fox.

²⁷NVDR: fout, ChatGPT doet niet AL mijn werk

²⁸NVDR: Mats had geen meme geüpload, foei. Daarom heb ik maar een meme gekozen

Feest: Benjamin

Woonplaats: Temse

Leeftijd: 18 jaar

Richting: Wiskunde

Lievelingsvak: Discrete Wiskunde I en Analyse II (lastig te kiezen)

Favoriete WiNA activiteit: De thema-clubavonden, vooral de cocktailavond

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Unwritten, ik gil nog steeds elke keer als deze opkomt

Meest nutteloze wiskundestelling: Min-cut-Max-flow stelling van Menger (discrete wiskunde II)

- 1) die naam alleen al
- 2) niemand snapt Bart zijn bewijs
- 3) ik heb te vaak gehuild om deze stelling

Hoe maak je je lievelingscocktail? Heel goed shaken, mijn grootste talent.

Childhood crush: Hanne Verbruggen van K3 (stiekem nog steeds)

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? 100% Susannah, zij is nu al een snack.

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie?

Dit komt omdat onze Scriptor dit jaar schijnbaar zeer gedreven is om veel extra shiften te draaien op de feestactiviteiten. Aangezien de feestjes natuurlijk hét belangrijkste blijven moet ik hem hier uiteraard zijn credit voor geven.²⁹

favoriete meme:³⁰

²⁹NVDR: het zal moeilijk zijn om extra shiften te draaien, aangezien mijn schema al vol zit met het schrijven van de Strakskes.

³⁰NVDR: ook Benjamin had niets geüpload. De feestjes zijn niet echt coöperatief.



This meme has been left as an exercise for the reader.

Scriptor: Oscar

Woonplaats: Gent

Leeftijd: 20 jaar

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Lievelingsvak: Groepen en Representaties

Favoriete WiNA activiteit: Bitterballen en Bierkoning avond

Favoriet liedje in de Carnaval Bizard: All I Want for Christmas

Meest nutteloze wiskundestelling: Buffon's needle problem

Hoe maak je je lievelingscocktail? Cola, rum en limoen aka een Cuba Libre

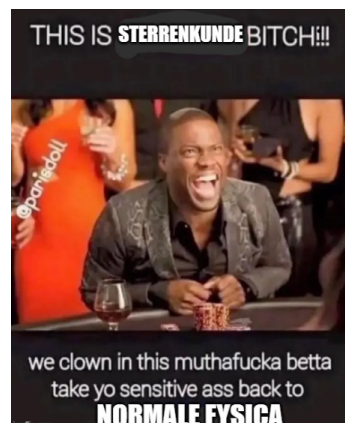
Childhood crush: Elizabeth van Pirates of the Caribbean

Favoriet glijbaantje: Ik was jou niet aan het kwetsen, jij was gewoon gekwetst - Tess

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Ik ben de Scriptor muhahahahaha.

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? De Scriptor schrijft het befaamde Strakske, de hoogste literatuur aan de faculteit Wetenschappen. Dit boekje heeft WiNA gemaakt tot de kring die ze nu is.

favoriete meme:



Cultuur: Eline

Woonplaats: Mechelen

Leeftijd: 19 jaar

Richting: Wiskunde

Lievelingsvak: Discrete wiskunde II

Favoriete WiNA activiteit: De jeneveravond

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Unwritten (shout-out naar Sarah die helemaal losgaat)

Meest nutteloze wiskundestelling: De meesten zijn eigenlijk vrij nutteloos
Hoe maak je je lievelingscocktail? Met rum, suikerwater, limoen, munt, suikerwater en ijsblokjes. Dan mixen die handel.

Childhood crush: Mega Toby (en mega Mindy)³¹

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Hmm. Ik kan bij iedereen pro's en contra's bedenken. Xander is vrij groot dus daar zouden we wel even mee kunnen toekomen, maar ik denk dat hij wel goed is in survivalen dus misschien benutten we die capaciteiten beter. Benjamin lijkt me ook wel een optie, maar zonder hem gaat de sfeer wel op een laag pitje staan. Moeilijke keuze...

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Ik moet toegeven dat de Scriptor de Winezen aan het lezen brengt. Hierdoor gaan we er op intellectueel vlak gezamenlijk op vooruit. Dit maakt dat we nog awesomer worden dan andere kringen en dat de kloof nog groter wordt.

favoriete meme:



³¹NVDR: ik vond opa fonkel altijd wel lekker.

PR-extern: Wannas

Woonplaats: Lier

Leeftijd: 20 jaar

Richting: Fysica en sterrenkunde

Lievelingsvak: Relativiteit en elektromagnetisme

Favoriete WiNA activiteit: Wegens mijn functie zeg ik uiteraard de jobbeurs

Meest nutteloze wiskundestelling: Banach-Tarski paradox³²

Hoe maak je je lievelingscocktail? Met veel drank

Childhood crush: Karen van K3

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland

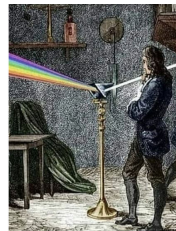
met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? De persoon die niet bijdraagt aan het overleven

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Omdat er sponsors iets willen schrijven in 't Strakske of hun logo er willen inzetten en als jij er niet bent hebben we dus minder geld.

favoriete meme:



Plague is raging in Europe
Newton:
haha colors



³²resultaat uit de verzamelingenleer dat stelt dat het mogelijk is om een driedimensionale bol op te splitsen in een eindig aantal stukken, en deze stukken vervolgens zo te hergroeperen dat je twee ballen krijgt die elk dezelfde grootte hebben als de oorspronkelijke bol. Fysisch totaal onrealistisch, wiskundig perfect mogelijk wegens oneindigheid en de theorie van keuze.

PR-intern: Susannah

Woonplaats: Zwijnaarde (Gent)

Leeftijd: 18 jaar

Richting: Wiskunde

Lievelingsvak: Discrete wiskunde 1

Favoriete WiNA activiteit: Cocktailavond

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Alles van k3 of van Roxy Dekker

Meest nutteloze wiskundestelling: Betrekkingen van Charles-Möbius

Hoe maak je je lievelingscocktail? Met genoeg fruitsap, zodat ik de alcohol niet proef

Childhood crush: Joe Jabaloe van de Jabaloe Saloon

Favoriet glijbaantje: "Een boom bestaat toch uit wouden?"

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Iedereen offert om de beurt een arm of een been op en dan zien we wel

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Niet, zonder mij zou je geen leuke foto's hebben en zou niemand het Strakske lezen

favoriete meme:



When you say something and it comes out meaner than expected



Sport: Febe

Woonplaats: Nevele

Leeftijd: 19 jaar

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Lievelingsvak: Mechanica

Favoriete WiNA activiteit: Ik zou jeneverbaseball willen zeggen, maarja...

Favoriet liedje in de Carnaval Bizard: Unwritten

Meest nutteloze wiskundestelling: Allemaal.

Hoe maak je je lievelingscocktail? <https://cocktailicious.nl/pornstar-martini>

Childhood crush: Chris Evans als Johnny Storm in fantastic four of Zuko van ATLA

Favoriet glijbaantje: "Met Kidibul kan ik kinderen lokken." - Arnout Allaert

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten?

Als trotse vegetariër zou ik gras eten en niemand doden.³³

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Het heeft geen nut om fantastische sportprestaties neer te leggen, als het niet gedocumenteerd wordt.

favoriete meme:



me laying in bed at 3 am when i realize i should've said something else in an argument i had in 2011



³³NVDR: het is een eiland met enkel zand.

Sport: Mattia

Woonplaats: Hooglede

Leeftijd: 19 jaar

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Lievelingsvak: Sterren en Planeten

Favoriete WiNA activiteit: WiNA dag 1

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Hahaha, ahn serieus

Meest nutteloze wiskundestelling: / ³⁴

Hoe maak je je lievelingscocktail? Hetgeen je ter beschikking hebt samengieten

Childhood crush: Megan Fox in Transformers

Favoriet glijbaantje: 'Zwart verliest altijd'


De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Febe, als vegetariër zou ze uiteindelijk toch als eerste sterven.

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Wat is een Scriptor?

favoriete meme:



Physicist

 /fiz-uh-sist/

noun.

someone who solves a problem you didn't know you had in a way you don't understand.

see also: wizard, magician

³⁴NVDR: Het is de bedoeling dat je de vragen invult Mattia.

Cursus: Roel

Woonplaats: Torhout

Leeftijd: 20 jaar

Richting: Wiskunde

Lievelingsvak: Complexe Analyse

Favoriete WiNA activiteit: Bitterbal Avond

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Barbie Girl

Meest nutteloze wiskundestelling: De Huwelijksstelling

Hoe maak je je lievelingscocktail? Gemberbier en bruine rum mengen (hoe meer rum hoe beter)

Childhood crush: Shogo

Favoriet glijbaantje: *Kobe kijkt expres niet in mn ogen bij klinken van glazen* Jokes on you, ik heb nu al slechte sex - Brandy

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Geen eten op het eiland wil niet zeggen dat er geen eten is in de zee, ik zou dus vissen B)³⁵

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Door de werklust van de Scriptor hebben we gelukkig altijd iemand voor shiften te draaien, als cursus hebben wij hier een te zware administratieve last voor.³⁶

favoriete meme:



³⁵NVDR: smartass. Je verdient het om opgegeten te worden.

³⁶NVDR: jullie moeten enkel werken op de openingsdag.

Cursus: Arthur

Woonplaats: Gullegem

Leeftijd: 19 jaar

Richting: Chemie

Lievelingsvak: Sterren en planeten

Favoriete WiNA activiteit: Jeneverbaseball³⁷

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Fuijfe - Doe-MaarDave

Meest nutteloze wiskundestelling: Lineariteit van de lijnintegraal

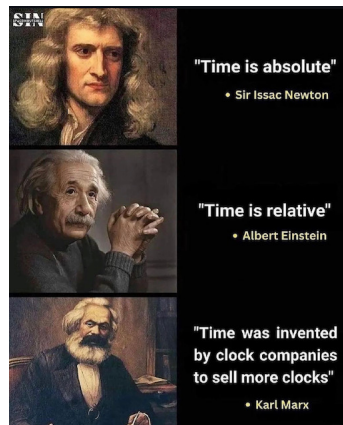
Hoe maak je je lievelingscocktail? Bier

Childhood crush: Natalie Portman

Favoriet glijbaantje: "Blijkbaar val ik op minderjarigen." - Febe

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten? Arnout

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Hij zorgt voor 't Strakske die u nu aandachtig leest
favoriete meme:



³⁷NVDR: vorig jaar en het jaar daarvoor waren die echt supertof

Schachtentemmer: Wout

Woonplaats: Lebbeke

Leeftijd: 20 jaar

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Lievelingsvak: Vastestof-fysica

Favoriete WiNA activiteit: WWW³⁸

Favoriet liedje in de Canard Bizard: Juf van Fysica -spring, obviously

Meest nutteloze wiskundestelling: Cayley-Hamilton theorem

Hoe maak je je lievelingscocktail? Drank mengen met meer drank

Childhood crush: Scarlett Johansson in Iron man 2

Favoriet glijbaantje? Ongeluk in het leven betekent geluk op meerkeuze examens - Mezelf

De Scriptor heeft jullie gestrand op een eiland met de rest van het Praesidium. Er is totaal geen eten op het eiland. Wie zou je als eerst opofferen om op te eten?

Heb je de kuiten van de praeses al eens gezien? Jummy <3

Waarom is Scriptor belangrijker dan jouw functie? Zelfs chatgpt heeft hier geen antwoord op
favoriete meme:



Hey fellas,

Is your girl confusing at times?



Does she solve your problems?



Is she a bit bigger on bottom than she is on top?



That's not your girl, that's

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$$

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$$

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t}$$

$$\nabla \times \mathbf{B} = \mu_0 \left(\mathbf{J} + \epsilon_0 \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} \right)$$

Maxwell's equations for E&M

³⁸NVDR: WiNA's Wacky Weekend. Het middelste weekend van de Paasvakantie gaat de WiNA op reis, zeker meegaan!

Wegwijs in Gent

Gent is een fantastische stad, maar kan soms ook als een doolhof aanvoelen. Zeker in het begin. Om ervoor te zorgen dat je zeker niet verdwaald, heeft proscriptor Yasser Deceukelier ooit³⁹ een gids geschreven voor de eerstejaars. Mits enkele aanpassingen, is deze tekst nog steeds accuraat.

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 die 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 tijdens je studiercarrière. Eerst zal ik een aantal belangrijke locaties in de jungle overlopen. Wat kennis daarover is namelijk 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.

³⁹In de prehistorie

Ooit waren zij net als jij een onwetende beginneling aan de rand van de jungle, maar hebben er hun weg in weten te vinden en bezitten nu zeer waardevolle kennis. Alhoewel de vele jaren jungle bij sommigen al merkbare effecten hebben, is hun waarde toch niet te onderschatten. Er is namelijk een reden waarom die mensen er na al die tijd nog steeds voor kiezen om in de jungle te blijven. Het doel van de proffen is om hun kennis over te dragen aan andere avonturiers, waaronder 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* daarvan is de UGent. Op elke UGentcampus kan je verbinden met het internet via VPN of eduroam. Maar daarvoor

verwijs ik je door naar deze webpagina: www.helpdesk.ugent.be/eduroam.



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 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: 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. Zij kunnen terecht in het GUSB, een sporthal met tal van voorzieningen en een ruim aanbod aan sporten zodat er voor ieder wat wils is. Voor meer info verwijs ik je weer door naar het zo handige internet: www.ugent.be/student/nl/meer-dan-studeren/sport. Het is bovendien ook een goed idee om ook de sportpraesesessen in de gaten te houden. Wat

zij zo allemaal doen, kan je aan het begin van dit boekje lezen.

Vervolgens is er ook de Overpoortstraat, waarover velen onder al wel fantastische verhalen gehoord zullen hebben. Het is een wonderbaarlijke plek waar je 's nachts heen kan om even de stress van de jungle te vergeten. Het beloofde land waar je je 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.

Technologie is natuurlijk een must in deze jungle. Een goede plek om te starten, is de Pulse-app. Deze kan je linken aan je Ufora-account, zo heb je gemakkelijk⁴⁰ toegang tot al je lesmateriaal vanop je smartphone!

Download hiernaast zeker ook de Hydra app, want die bevat alle essentiële informatie. 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 via deze link downloaden: hydra.ugent.be. De 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". Basiskennis van de belangrijkste plaatsen in Gent is natuurlijk onontbeerlijk, maar de manier waarop je je studies aanpakt is wat echt bepaalt of je het zal overleven in deze jungle of niet.

Daarnaast is de app 'TooLate' een echte aanrader om je uurrooster bij te houden op je smartphone. Deze kan je

⁴⁰"gemakkelijk" is hier zeer relatief, het is nog steeds even onoverzichtelijk als Ufora

verbinden met je UGent account en toont je lessenrooster met live updates.

Iedereen studeert op zijn eigen manier en ik ga geen uitspraken doen over hoe je dit beste aanpakt. Wel zal ik enkele zaken die je kunnen helpen als student voorstellen. Als lid van WiNA zoeken we, als je dat wilt, een studiemeter of -peter voor jou. Dat is een ouderejaars die dezelfde richting als jij studeert. 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 twijfelt of je de juiste 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 te ondersteunen bij je studies. Mocht het echt slecht gaan, kunnen zij 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 het monitoraat. Voor algemene info over studeren en de UGent kan je ook altijd surfen naar de site van UGent: www.ugent.be. Haal dus je hakmes en smartphone maar boven en begin aan je avontuur in de jungle!

Uw vakken

Hieronder geven we wat uitleg over de vakken in het eerste jaar. Zo krijg je al een beetje een beeld van wat je te wachten staat. We geven uitleg over de inhoud van het vak en het examen. Soms wordt er ook aangehaald welke lessen je zeker moet bijwonen en dewelke je zeker ook eens kan overslaan⁴¹. Het is zeker de moeite waard om de studiehulp op onze site te bekijken. Daar vind je een hoop oude examens en enkele samenvattingen. Maar eerst nog een woordje uitleg over buispunten vooraleer we de vakken bespreken.

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 studiepunten⁴².

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.

⁴¹Maar niet te veel natuurlijk ;)

⁴²Het is best om geen beroep te doen op deze buispunten, maar ze zijn er als je ze nodig hebt.

Informatica

Databanken

Het vak Databanken wordt gegeven door Guy De Tré. Dit vak is een klassieke basiscursus, die zowel de theoretische als de praktische kant van een databank aanpakt. Hierbij wordt zowel je inzicht als je kennis getest. Je zal wekelijks oefeningen krijgen op zaken zoals SQL, SQL-injections, normaliseren.... Theorielessen kan je overslaan, aangezien het boek door de prof zelf geschreven is, maar zorg er wel voor dat je elke week mee bent en de theorie begrijpt. Ga zeker altijd naar de praktijklessen vanaf de zesde week aangezien je zal werken met normalisatie, een zeer belangrijke oefening voor op het examen. Er is ook een project waarbij je zelf een databank opstelt.

Programmeren

De cursus Programmeren wordt gegeven door Kris Coolsaet. Hierin leren we de basis van de programmeertaal Java. In dit vak zal je leren over lussen, tabellen, methodes, uitzonderingen, enz... Dit alles zal enorm handig zijn in de andere vakken zoals Computergebruik en Scriptingtalen. Kris kan echt goed uitleggen en probeert ook de volledige zaal te betrekken bij zijn theorielessen, dus zeker gaan! Naast theorie krijg je elke week ook oefeningen waarvoor je de theorie van vorige lessen nodig hebt. Objectgericht Programmeren is een vak uit het tweede semester en volgt rechtstreeks op deze cursus. Zorg dus dat je alles heel goed begrijpt en kunt toepassen, anders zal je voor problemen komen te staan in het tweede semester.

Discrete Wiskunde

Discrete wiskunde wordt gegeven door professor Bart De Bruyn. Termen zoals teltechnieken, discrete kansrekening, algebraïsche structuren en getaltheorie zullen zeker aan bod komen in deze cursus. De moeilijkheidsgraad van de oefeningen op het examen ligt effectief enorm hoog, waardoor hoog scoren voor de theorie een must is en dit vak dus vaak als buisvak beschouwd wordt. De theorie zelf is vrij tot zeer omvangrijk, maar zeker geen onoverkoombare hindernis.

Computergebruik

Computergebruik is een vak gegeven door professor Peter Dawyndt. Je zal hier leren werken in de unix omgeving, waarin je complexe taken zoals tekstbewerking gaat automatiseren. Verder ga je ook nog interactieve scripts schrijven. Voor dit vak zijn er twee evaluaties tijdens het semester bovenop wekelijkse taken. Als je elke week je taken maakt en je evaluaties goed doet, heb je al zeker een stapje voor bij het examen in januari, aangezien je dagelijks werk meetelt op het eindtotaal.

Redeneren, Abstraheren en Formuleren

Redeneren, abstraheren en formuleren wordt gegeven door professor Eric Laermans. Hier zal je het logisch en wiskundig denken combineren om stellingen te bewijzen volgens de regels van de kunst. Tijdens het semester krijg je twee kleine taakjes en een proefexamen, wat een perfect voorbeeld is van het examen in januari. Stel gerust vragen aan de prof, hij zal maar al te graag alles met handen en voeten opnieuw uitleggen voor je.

Objectgericht Programmeren

Programmeren the sequel. In dit vak gaan we eens echte programmeertoepassingen schrijven die bijvoorbeeld gebruik maken van een grafische interface. Omdat dit vak volgt op de cursus Programmeren gaat men er van uit dat je die volledig snapt, de concepten uit Programmeren zijn dus zeer belangrijk. Naast het examen in juni zal je ook een project krijgen dat meetelt voor 40% van het examen. Dit zal veel tijd in beslag nemen. Dus begin er op tijd aan en laat het niet een heel semester liggen!

Calculus

Calculus is kort samengevat een herhaling van het vijfde en zesde middelbaar (functieverloop, integralen, rijen...). Het is waarschijnlijk ook het 'makkelijkste' vak van het eerste jaar. Als je een richting met zes uur wiskunde hebt gehad zou dit zeker geen probleem mogen zijn.

Lineaire Algebra en Meetkunde

Het vak Lineaire Algebra en Meetkunde wordt gegeven door Leo Storme. Hier gaan we ook terug naar het middelbaar, Matrices, vectoren, enz... komen zoal voor in deze cursus.

Aanwezigheid bij de praktijklessen is geen must, aangezien alle oefeningen opgelost online komen te staan. Begin wel op tijd aan de theorie aangezien er redelijk wat definities uit het hoofd te leren zijn. Hou je aandacht erbij en zorg dat je alles goed snapt. Als je dat doet, dan zal je er geen problemen mee hebben om hiervoor te slagen.

Scriptingtalen

Scriptingtalen wordt eveneens gegeven door Peter Dawyndt. Hier word je direct in de actie gesmeten, je leert hierin de talen Python en Javascript. Net zoals bij computergebruik zal je wekelijks je taken moeten indienen en ook brengt dit vak twee evaluaties met zich mee die meetellen voor het examen. Dit vak zou geen probleem mogen zijn, aangezien het relatief tof is. Niet stressen tijdens het examen zelf is *key*.

Algoritmen en Datastructuren I

Algoritmen en Datastructuren is een vak dat gegeven wordt door Veerle Fack. Het is niet altijd goed genoeg dat een programma functioneert; het moet daarnaast ook snel genoeg werken en mag niet veel ruimte in beslag nemen. Dat zal een van de onderwerpen zijn in deze cursus, die bestaat uit 2 delen: een praktisch en een theoretisch onderdeel. Een aantal keer tijdens het jaar krijg je oefeningen die je individueel moet maken en meetellen voor 20% van het examen. Voor deze oefeningen heb je de theorie nodig van de vorige theorieles. Kort eens de avond voor het practicum de theorie overlopen zal niet genoeg zijn, dus probeer zeker de interessante theorielessen mee te pikken. Onderschat dit vak niet, want het vraagt echt wel tijd om alles te begrijpen.

Wiskunde

Computerproject Wiskunde

Elke woensdag wordt er computerproject wiskunde gegeven door Tom de Medts en Kris Coolsaet. Deze lessen volgen een vast stramien van meevolgen en vooral zelf dingen uitproberen—eerst een aantal weken \LaTeX [laatech]⁴³ met een overvloed aan wiskundige voorbeeldartikels om de vingers te prikkelen; daarna ga je op een externe server van de UGent⁴⁴ zelf je functies schrijven in Python⁴⁵. Belangrijk hierbij om jezelf voldoende bekend te maken met de kneepjes van beide talen. Maak de oefeningen, maar wees vooral niet benauwd om er hier en daar wat sneller door te gaan.

Je zal ook over één van je twee projecten een verslag moeten indienen (3 punten) en een presentatie geven (8 punten). Een paar jaar geleden ging het over vloeistofsimulaties en een ander jaar over cirkels en fractalen, maar dat kan volgend jaar een volledig ander project zijn. Zowel het verslag als de 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. Dat wordt echter praktisch niet gedaan en \LaTeX blijft een aanrader. Waar vooral op gelet wordt bij het verslag is goed gebruik van \LaTeX en bij de presentatie wordt gekeken naar je presentatievaardigheden. Want zeg nu zelf, wat ben je met alle wiskundige kennis van de wereld als je het niet kan uitleggen? Buizen voor 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 er normaal geen probleem zijn. Het is dan ook totaal niet nodig ook maar iets vanbuiten te kennen.

Programmeren

Maak de oefeningen (ik verplicht je) en woon de lessen bij als die een meerwaarde voor je zijn (ik verplicht je niet). Bij

⁴³een computertaal om je te kunnen focussen op de inhoud van je werkstukken, in plaats van op de opmaak

⁴⁴<https://jupyter.ugent.be>

⁴⁵een computertaal om functionele programmaatjes uit te schrijven, geliefd voor haar leesbaarheid

programmeren werk je met Java⁴⁶. In het begin voor velen even vloeken, maar oefening baart kunst⁴⁷. Wacht niet tot de examenperiode, je hebt wat spreiding in tijd nodig om de flow, de mindset, de vibe van de programmeur onder de knie te krijgen.

Discrete Wiskunde I & II

“Weet u hoe professor Thas de link ontdekte tussen codeertheorie en meetkunde? Hij las een boek over codeertheorie waar hij plots zijn naam zag staan in de bibliografie.” - prof. dr. Leo Storme

Deel I krijg je van Leo Storme en deel II van Bart De Bruyn, naar eigen mening, twee kanjers. Soms slagen zij er feilloos in de theorie over logica, getalsystemen, deelbaarheid (deel I), grafen, permutaties, codeertheorie (deel II) op zo'n manier aan te brengen dat die vanzelfsprekend lijkt, maar vergis je niet, de implicaties van de stellingen zijn soms erg diep en dus is goede kennis van de definities en zelfs de bewijstechniek vereist. Het is aangeraden na elke les op zijn minst 60 seconden de tijd te nemen om de grote stellingen en de grote lijnen van het bewijs neer te pennen. De oefeningen⁴⁸ zijn niet altijd even simpel. Probeer telkens zelf eerst ingang te zoeken voor je thuis de oplossingen bekijkt; zij zijn een leidraad, geen leeflijn.

Analyse I & II

Analyse is een hoofdvak, wat gepaard gaat met middelgrote werklust. De theorie over allerhande eigenschappen van functies en integralen wordt gegeven uit een oerdegelijke cursus (voldoende voorbeelden, veel opmerkingen, de bewijzen zijn volledig, ...) door vakkundige leerkrachten⁴⁹. Waar je je aan kan mispakken is de hoeveelheid materie die je met een blaadje nonchalantie op je bord krijgt. Herhaal! Zorg dat je weet waar in de cursus je je dient te bevinden en wat steunt op wat. Bij de oefeningen (dit zijn

⁴⁶Andermaal, een computertaal om functionele programmaatjes uit te schrijven, ditmaal geliefd vanwege haar zelfstandigheid en ruim aanbod aan allerhande plug-in's.

⁴⁷hé, niet huilen, het zal wel gaan

⁴⁸opnieuw, aparte lessen

⁴⁹voldoende aanspreekbaar, niet te snel, intuïtie aanscherpen bij bewijzen, eventueel een accent dat de taal spijst, ...

aparte lessen) wordt er zelden iets bewezen, de focus ligt op praktische toepassing van de theorie.

Lineaire Algebra en Meetkunde I & II

“De complexe getallen zijn betrouwbare familieleden. De quaternionen zijn het zotte kleine broertje. De octonen zijn de geschifte nonkel die niemand uit de kelder wilt zien ontsnappen.” - dr. Geertrui Van De Voorde

LAM I krijg je samen met de fysicastudenten, die veel moeite plegen te hebben met de leerstof over matrices en (lineaire) afbeeldingen; ben je sadistisch van aanleg, dan staat het je dus vrij dit vak op licht gemoed bij te wonen. Dat zij daar moeite mee hebben is echter niet zonder reden, LAM kan op bepaalde ogenblikken je verbeeldingskunst te buiten gaan. Op zo'n ogenblik is het aangewezen om ofwel video's te kijken van de inmiddels gerenommeerde 3blue1brown, ofwel even te concentreren op je ademhaling, tweemaal te knippen met de oogleden en de stellingname (en de implicaties daarvan) van voor af aan nog eens door te lezen. LAM is een van de vakken waarbij een vijftal pagina's vooruit lezen⁵⁰ werkelijk vruchten afwerpt. Voor de oefeningen, zelfde raad als bij DISCRETE I en II.

Waar LAM1 vooral focust op lineaire algebra, ligt de nadruk in LAM 2 vooral op de meetkunde. In deze cursus krijg je een axiomatische opbouw van affiene ruimten en worden verschillende begrippen bestudeerd. Dit vak betekent voor de meeste onder jullie ook een allereerste mondeling examen, dus focussen op begrip en inzicht in de cursus is cruciaal.

Theoretische Mechanica

Voor vele wiskundigen een vrij simpel vak. Men volgt de zgn. theoretische afleidingen die de prof vrij traag aan bord brengt. Men leert de grote lijnen van zulke afleidingen uit het hoofd en stelt zich niet te veel vragen als bij bepaalde stappen implicatie gelijk wordt gesteld aan equivalentie of andere dergelijke wiskundige vernuftigheden. Stel vragen aan een fysicus als delen onduidelijk zijn en maak je verder niet al te veel zorgen, de oefeningen zijn nagenoeg steeds van hetzelfde elan.

⁵⁰voor de les

Algemene Natuurkunde

*“Er zijn eigenlijk maar 3 soorten lenzen, maar ik zal er 4 bespreken. Kwestie van de les te vullen, dat begrijpt u hé.”
- prof. dr. Freddy Callens*

Zoals LAM doodgaan is voor de fysicastudenten, moeten hier de meeste wiskundigen zwoegen. Op vlak van rigoureuze bewijzen of duidingen is de cursus nalatig en soms mag je je verwachten aan een flagrante logische fout als "Bewijs als A dan B". Waarop doodleuk volgt: "We bewijzen het omgekeerde.". Denk eraan om de avond voor de aangekondigde oefeningenles de opgaven te bekijken en kleine aantekeningen te maken. Ikzelf heb dat niet gedaan en deed ook niet veel meer dan mijn oogbollen naar voren richten om tweemaal te knippen tijdens voorgenoemde lessen. Maak niet dezelfde fout.

Fysica en Sterrenkunde

Vorig jaar is de hervormde bachelor ingevoerd waardoor alles nog wat in de kinderschoentjes staat. Normaal gezien is er niet zo veel veranderd sinds vorig jaar, dus hopelijk is de info accuraat⁵¹.

Mechanica

Waarschijnlijk het eerste vak dat jullie in aanraking brengt met "echte" fysica. Dit lijkt heel erg op de fysica die jullie in het middelbaar gezien hebben, maar laat je niet misleiden! Alles is vrij uitgebreid en kan zo moeilijk gemaakt worden als de prof dat wil! Laat je hierdoor echter niet afschrikken: de lessen zijn over het algemeen goed gegeven en de prof heeft een... uhh... uniek gevoel voor humor. De theorie lijkt misschien wel gemakkelijk, maar onthoud dat de oefeningen zeer moeilijk gemaakt kunnen worden! Ga dus zeker naar de werkcolleges, hier leer je de complexere opgaven oplossen. Op het oefeningengedeelte van het examen kan je twee oefeningen, die alle leerstof combineren, verwachten. Enjoy!

Programmeren

Programmeren, iets dat in de 21e eeuw tot de verbeelding spreekt van velen. Iconische zinnen zoals: *"I'm in the main-frame"* of *"I couldn't think as slow as you if I tried."* en het beeld van Hackerman springen direct tot geest. De realiteit is ietwat minder fraai. Je zal vaak een week lang zitten vloeken op een enkele oefening omdat er één test is die misloopt om dan tot de realisatie te komen dat je vanaf het begin al helemaal de soep in bent gegaan⁵².

Voor de rest valt dit vak nog mee, maak zeker de oefeningen die je elke week krijgt! Je krijgt 60 oefeningen in totaal en twee tussentijdse evaluaties. Elke evaluatie staat op 2 punten, hiermee kan je al wat puntjes opscheppen. Op het einde van de rit wordt je totaal nog eens vermenigvuldigd met $x/60$ waarbij x het aantal gemaakte oefeningen is.

Lineaire Algebra

"Ah, je doet fysica? Dan ben je wel goed in wiskunde zeker?", is een zin die je dit jaar heel vaak te horen gaat krijgen. Waar je in het verleden misschien "Ja" geantwoord

⁵¹al zij het anekdotisch voor humoristisch effect

⁵²I'm looking at you Dr. Eureka

zal hebben, zal je door dit vak “Nee” zeggen⁵³. Het is een heel erg abstract vak waar veel studenten mee sukkelen. Laat je zeker niet misleiden door de “luttel” 4 studiepunten! Het vak is echter wel zeer mooi eens je begrijpt hoe het in elkaar zit, en in latere jaren zal je de leerstof nog vaak nodig hebben. Professoren Storme en Weiermann zullen je hier zeker bij helpen! In dit vak zal je leren werken met vectoren en matrices en al de *fancy* dingen die je hiermee kan doen en berekenen. Youtuber 3blue1brown heeft hierover een reeks video’s gemaakt. Deze kan zeer handig zijn om een wat intuïtievare kijk op de behandelde onderwerpen te vergaren, op basis van visuele hulpmiddelen. Het examen is open boek, let hier opnieuw mee op! Dit laat de ondervragers toe om diep op de theorie in te gaan en zo te checken of je alles écht goed snapt.

Wiskundige Structuren en Functies

Naast een hele boterham van een naam is dit ook een hele boterham van een vak. Laat je niet misleiden door de 5 studiepunten, dit vak omvat véél. Hierin wordt namelijk de basis gelegd voor de wiskunde van één variabele. Dit vak is sinds de hervorming de vervanger van Analyse I. Het bezit wel nog steeds wat trekjes van zijn voorganger: de eerste drie hoofdstukken heb je namelijk samen met de wiskunde. Dus als je graag heel rigoureuze, formele bewijzen hebt, ga je echt houden van dat deel. Zoniet, wees niet getreurd! Professor Vindas gaat aan een indrukwekkend tempo door de leerstof, zo beland je snel bij professor Baes. Bij hem zal het vak wat formaliteit laten vallen en plaats maken voor intuïtie, zoals elke goede fysicus dient te doen!

Chemie

In dit vak zal je ons kleine broertje “de chemie” leren kennen. Hier worden de basisconcepten van (anorganische) chemie en een beetje organische naamgeving gegeven. De leerstof lijkt heel erg op die van het middelbaar, maar delft wel een beetje dieper. Als je toen goed was in chemie zal dat nu, met een beetje moeite, ook wel lukken. Het vak wordt ondertussen door een nieuwe prof gegeven dus ik kan je geen tips geven voor het examen. Ik kan je wel altijd aanraden om naar de werkcolleges te gaan! Onderschat het

⁵³Maar voel je vooral niet afgeschrikt.

vak zeker niet! De oefeningen en theorie kunnen een pak lastiger zijn dan wat je uit het middelbaar gewend bent!

Experimenteren in de F&S I

Bij mechanica ga je allerlei fysische verschijnselen leren verklaren, dat is al goed en wel, maar wat als je ze nu eens wil zien? Wel... wacht niet langer! Stap naar de practicumzaal en voer ze uit! Ok, je moet wel eerst twee weekjes wachten. Hierin krijg je les over LaTeX, dataverwerking en experimenten uitvoeren, maar daarna wordt je losgelaten op meettoestellen en experimentele opstellingen waar je tot nu toe enkel kon van dromen! Hiermee mag je in het eerste semester wekelijks een experiment uitvoeren en daarna daar de rest van de week een verslag over schrijven. Start hier zeker op tijd mee! Verslagen in LaTeX schrijven neemt in het begin heel veel tijd in beslag! Met kerst krijg je een examen waarin je wat foutenrekening moet doen. Het kan ook zijn dat je wat vraagjes over de practica moet beantwoorden als ze de oude examenvorm aanhouden. In het tweede semester heb je heel weinig werk voor dit vak: je krijgt een maanpracticum waarbij je eindelijk eens de sterrenkijker mag gebruiken! Je mag ook zelf een practicum opstellen en uitvoeren!

Vectoranalyse

Stel je eens voor dat Lineaire Algebra en WSF een kindje kregen. Dit kindje zou men Vectoranalyse noemen⁵⁴. Hier ga je de technieken van WSF toepassen op twee variabelen. De theorie wordt gelukkig vrij intuïtief gegeven en de prof maakt genoeg tekeningen in de les zodat je je iets kan voorstellen bij de bewijzen. Maak voor dit vak zeker genoeg oefeningen doorheen het jaar zodat je mee bent met de oefeningenlessen. Het helpt ook wel om wat ruimtelijk inzicht te hebben hiervoor, al kan je alles ook puur algebraïsch oplossen.

Elektriciteit en Magnetisme

De eerste zes weken van het tweede semester zal je leren over de basisfysica achter elektrische en magnetische verschijnselen. Het boek is een vervolg⁵⁵ op dat van mechanica, dus daar ben je zeker al vertrouwd mee. De leerstof

⁵⁴of Analyse II als je saai bent

⁵⁵Electric Boogaloo

is echter wel wat abstracter. De theorielessen zijn dus ook wat moeilijker, maar professor Van Waeyenberge geeft zijn vak zeer goed. Je zal genoeg demo's te zien krijgen die de leerstof verduidelijken en de prof zal je vragen met plezier beantwoorden. Ik kan je ook volhartig aanraden om naar de oefeningenlessen te gaan. De oefeningen zijn niet de gemakkelijkste maar ze worden wel zeer duidelijk uitgelegd. Op het examen kan je een aantal theorievragen en 10 *multiple choice* vragen verwachten. De oefeningen zijn vrij pittig, dus bereid je hier goed op voor!

Golven en Optica

De laatste zes weken van het tweede semester zal je door de wondere wereld van golfverschijnselen geleid worden. Voor de eerste vier weken hiervan zal professor Vrielinck je gids zijn. Bij hem zal je de basis van elektromagnetische en geluidsgolven zien, waarna professor Smet het stuur overneemt en je nog wat over interferentie en fysische golven aanleert. Beide proffen zijn zeer sympathiek en zullen met plezier al je vragen beantwoorden! De oefeningen voor dit vak zijn vrij gevarieerd: soms moet je heel abstract kunnen denken, soms heel ruimtelijk. Niet gemakkelijk dus, besteed genoeg aandacht hieraan en de link met de theorie. Probeer echt week bij week goed mee te zijn. Het examen is redelijk pittig, zowel op theorie- als oefeningenvlak. Een vrij nutteloze tip, maar maak dat je alles écht goed snapt.

Theoretische Mechanica

“Ziet er moeilijk uit, is het niet.” - Prof. Van Neck

Tijdens de eerste paar weken ga je absoluut niet snappen wat je aan het doen bent. En dan heb je opeens een groot eureka-moment waarna alles klikt. Dit vak presenteert namelijk een zeer wiskundige manier om heel wat aspecten van de mechanica te formuleren. Maar wees niet bang, professor Van Neck is heel consequent in zijn opbouw. De lessen kunnen wel wat droog zijn, maar zijn over het algemeen goed te volgen. In de oefeningenlessen krijg je de juiste routines aangeleerd om de oefeningen correct op te lossen. Heb je deze routines genoeg onder de knie om op het oefeningexamen toe te passen, dan hoef je jou geen zorgen te maken. Wat de theorie betreft; op het examen

dien je een viertal afleidingen te reproduceren, gekozen uit een lijst die er ongeveer 40 telt en op het einde van het semester gepubliceerd wordt⁵⁶. Het wordt geregeld wat *mind-numbing*, maar door het instuderen van deze afleidingen raak je al heel ver op het examen.

Sterren en Planeten

STERRENKUNDE! Misschien wel de hele reden dat je voor deze opleiding gekozen hebt⁵⁷. Indien dat het geval is, kan dit wel eens je lievelingsvak uit de eerste bachelor worden. Niet alle studenten delen echter die mening. Sommige mensen frustreren zich aan de wat “informele” cursus. Ach ja, je ziet wel wat je ervan vindt. Professor De Rijcke zal ervoor zorgen dat de lessen interessant blijven met zijn eindeloze enthousiasme. Zelfs als je de les niet zo interessant vindt, kan je naar de leuke t-shirts van de prof kijken in plaats van het bord. De inhoud van het vak is niet zo tergend moeilijk, maar de cursus⁵⁸ behandelt een brede waaier aan onderwerpen. Hou er ook rekening mee dat men op het examen zeer uitgebreide antwoorden verwacht. De oefeningen zijn vaak ook pittige doordenkers. Maak er vooral genoeg doorheen het jaar zodat je snapt wat je doet!

Flat Earth verdedigen is ook altijd een aanrader voor dit vak.

⁵⁶Deze is nu al te vinden op de WiNA-website!

⁵⁷Succes daarmee!

⁵⁸Lees: powerpoint

Werkgroepen

Naast WiNA als studentenvereniging bestaat er voor elk van onze richtingen ook een werkgroep. De activiteiten van deze werkgroepen staan meer in verband met de richtingen zelf. Zo heb je ZEUS WPI voor de informatici, VVN voor de fysici en PRIME voor de wiskundigen. Hun kalender voor de komende maanden heb je al eens kunnen bezichtigen. Hier laten we hen zichzelf eens voorstellen.

PRIME



Hoera, je bent op de meest interessante pagina van dit boekje beland⁵⁹: het promotiestukje van het Para-educational Recreative Initiative for Mathematical Exercise, kortweg PRIME. We zijn dé studentenvereniging voor iedereen die graag de

wiskunde bedrijft. Wij maken het onze missie een gevarieerd gamma aan wiskundig en minder wiskundig gerelateerde avonden te organiseren. PRIME werkt niet met leden en bijna alle activiteiten zijn gratis.

Driemaal per semester laten we onze creativiteit de vrije loop en ontcijferen we samen problemen op de problemsolvingavonden (PSA's). Dit zijn ook de avonden waarop iedereen komt chillen en discussiëren over diepe filosofische vraagstukken. Vanzelfsprekend is er, zoals op elke activiteit, gratis drank aanwezig en bestellen we pizza of andere studentenkost. Meestal wordt een PSA ingeleid door een korte lezing over een interessant wiskundig onderwerp. Wil je graag eens de gezellige sfeer van zo een PSA komen opsnuiven, hou dan zeker onze kalender in de gaten.

⁵⁹De scriptor betwist dat.

Bestaat je ideale avond uit wat minder intellectueel gewauwel? Dan zijn de spelletjesavonden iets voor jou. We halen onze rijkge vulde collectie spelen van PRIME boven en maken het heel de avond in groten getale gezellig.

We hebben uiteraard ook enkele big guns: de PUMA, COMA en de wereldvermaarde PRIME Quiz.

PUMA is een wiskundeolympiade voor universiteitsstudenten, waar zelfs onze collega's uit Leuven aan deelnemen. De vragen zijn gevarieerd en gaan van mooie, korte oefeningen tot enkele moeilijkere problemen waar je stevig je tanden in kan zetten. Wie destijds meegedaan heeft aan de VWO en daarbij vele uren plezier beleefde, zal hier ongetwijfeld enige nostalgie kunnen opsnuiven.

COMA richt zich op het gebruik van computers in de wiskunde, een haast onmisbare hulp in veel moderne takken. Gebruik om het even welke taal en om het even welk platform om een reeks wiskundige puzzels op te lossen. Inspiratie en inzicht zullen het verschil maken tussen nodeloos wachten op een antwoord en een direct resultaat.

Uiteindelijk is er nog de PRIME Quiz, een van de grootste studentenquizen in Vlaanderen. Buig je in ploegen van vier over originele vragen, uitdagende breinbrekers en een praktische puzzelproef. Doorzie de rode draden en beleef een avond vol aha-erlebnissen. De PRIME Quiz is speciaal toegankelijk voor wie er nog nooit één heeft meegemaakt, maar ook de meer ervaren ploegen kunnen hier hun hart ophalen. Een unieke kans om je proffen en assistenten af te troeven en met de hoofdprijs aan de haal te gaan.

Meer informatie kan je vinden op: prime.ugent.be

Zeus WPI



Opzoek naar een grotere uitdaging dan je familie te helpen met hun nieuwe computer? Of kan je niet genoeg krijgen van informatica? Dan zijn wij er voor jou! We experimenteren met esotherische programmeertalen, houden

codenights tot diep in de nacht en nemen de occasionele game pauze. Kortom, alles wat een doorsnee informatica student kan van dromen.

Wij zijn Zeus WPI, de Werkgroep Informatica. We organiseren geen doop, geen cantussen en hebben geen ledensysteem. Zoek je een typische studentenvereniging ervaring? Dan kan je die zeker vinden bij wIna. Wij focussen ons vooral op evenementen omtrent informatica. Al onze evenementen zijn open voor iedereen! Bekijk ze allemaal op onze website <https://zeus.gent/events/24-25/>.

wIna is 1 keer per week te vinden in de Canard Bizar maar wij zijn elke dag aanwezig in de kelder! En zoals een echte informatica studenten zitten wij er niet te drinken maar te programmeren (of te praten)! Je kan ons elke dag vinden ons geliefkoosde lokaal, de kelder. Een ideale plaats om tussen en na de lessen even te passeren en mede informatici te zien. Kom zeker eens langs, we zijn te vinden in de kelder van S9 (de trap naar beneden). Je kan altijd kijken op onze live camera wie er aanwezig is (<https://zeus.gent/cammie/>)

VVN



"Wat is dit? Wit en Blauw in het strakske van de WiNA, het zal de Chemica toch niet zijn." Hoor ik je al denken. "Wat is Chemica?" hoor ik anderen al denken. Wel mijn beste aspirante fysici en mede wrijvingsnegeerders, wij zijn de Vereniging Voor Natuurkunde, een andere studentenvereniging die zich inzet voor studenten Natuur-

kunde. Want naast vouwers en proppers is er een tweede onderscheid tussen studenten: zij die na hun lessen liefst zo weinig mogelijk met Fysica bezig zijn, en zij die er geen genoeg van krijgen. Wij zetten ons in voor de tweede doelgroep (de geïnteresseerden dus, geoutte proppers mogen de pot op). Naast de studenten Fysica & Sterrenkunde en Burgerlijk Ingenieur: Toegepaste Natuurkunde zetten wij ons voor iedereen die een vleugje wetenschap wenst, gaande van mensen die aan vastestoffysica denken als ze een steen zien (Volkomen onterecht volgens 60% van ons bestuur) tot mensen die tot in de vroege uurtjes discussiëren over de kleinste details van de snaartheorie.

Activiteiten

"Wilt dat dan zeggen dat jullie allemaal gewoon nerds zijn?" Ja duh, wij studeren Fysica. We proberen de honger naar fysica te stillen op allerhande manieren, met lezingen de voornaamste. Op deze avonden stelt een prof of onderzoeker op 1u tijd zijn onderzoek voor. Dit zijn meestal dingen die je als eerstejaar nog niet hebt gezien, dus begrijp je na een lezing perfect waarover het gaat? Tuurlijk niet, als verse 3e Bachelor heb ik er nog steeds moeite mee om alles te volgen. Waarom zou je dan komen? Wel, 3 redenen:

1. Context voor alle leerstof waar je mee zal strugglen. Als je weet welke coole dingen je er allemaal mee kunt doen zijn de tranen het veel meer waard.

2. De mogelijkheid om vragen te stellen. Als eerstejaar zal je zeker geen diepzinnige en intelligente vraag kunnen stellen, maar ik daag je uit om een eenvoudige en fundamentele te stellen. Die hebben meestal de interessantste antwoorden.
3. De andere studenten die naar onze lezingen komen, want je kent nooit genoeg mensen met een passie voor de fysica. Naast lezingen organiseren we ook brainstorms, sterrenkijkavonden op dak van S9, een quiz, uitstappen en vele andere social events. Elke activiteit gaat gepaard met een pint of cola en wat snacks waar student, prof en PhD student tezamen socialiseren.

De Vereniging

Heb je zin gekregen om de VVN te joinen? Spijtig! Wij doen niet aan leden. De vereniging bestaat enkel uit een bestuur met functies ((onder) voorzitter, PR, webmaster, Werkgroep Sterrenkunde,...) en medewerkers die een handje toesteken waar nodig. Activiteiten organiseren waar iedere geïnteresseerde welkom is, is deel van onze filosofie, ongeacht achtergrond, studiekeuze of ervaring. Als je gemotiveerd bent om ons daarmee te helpen, vind je zeker een plekje in ons bestuur.

Ik hoop dat ik jullie wat warm heb kunnen maken voor onze vereniging. Kom zeker buiten, proef van alle soorten verenigingen en je zal zeker heel toffe mensen leren kennen, of het nu bij dat zwart-geel is (WiNA welterverstaan), bij ons of eender waar. Tot op een activiteit!

naar Jonas Van Mieghem, Ondervoorzitter

Studententradities

Je hebt al gelezen dat WiNA een traditionele studentenvereniging is. Naast het feit dat wij een eigen schild, clublied en clubcafé hebben, hebben wij ook een doop. Wout, onze schachtentemmer, geeft hier wat uitleg over.

Dag straffe eerstejaars!

Je m'apelle Wout, en voor de rest van het academiejaar neem ik jullie onder mijn vleugels als jullie schachtentemmer van het ongekend leuke WiNA. Gelukkig sta ik er niet alleen voor, want ik heb namelijk een episch doopcomité aan mijn zijde. Wat is ons doel? Jullie spannend, eerste jaar aan de UGent zo aangenaam en onvergetelijk mogelijk maken! Wij zullen jullie wegwijs maken in het studentenleven, waar ont-



spanning de perfecte tegenhanger is van het harde werk tijdens de lessen. Maar dat is niet alles – WiNA is ook een plek waar iedereen zich thuis voelt en waar je een warme, hechte groep mensen leert kennen. Samen gaan we herinneringen maken, levenslessen opdoen en vooral: de tijd van jullie leven beleven!

Eerstejaarsactiviteiten

Woop woop! Het leukste onderdeel van jullie eerste jaar komt eraan! In de eerste weken organiseren wij telkens een eerstejaarsactiviteit, zodat jullie niet alleen ons, maar vooral elkaar beter leren kennen. En dat allemaal tegen een zacht prijsje! Wat staat er op de planning?

26 september – Onze jaarlijkse **Games Night**. De formule is simpel en bewezen: spelletjes + eerstejaars = plezier! Daarnaast krijg je ook nog eens twee gratis hamburgers en een drankje. Smullen maar!

3 oktober – **De Openingscantus**. Om het mysterieuze rondom een cantus wat weg te nemen, bieden we jullie vooraf frietjes en frituursnacks aan. We vertrekken samen en geven nog een woordje uitleg, zodat je weet wat je kunt verwachten. En dan kan het feest beginnen! Het lijkt

misschien wat spannend, maar de cantus is een prachtige studententraditie vol sfeer, echt een aanrader!

15 oktober – Heb je een competitieve kant? Kom dan naar ons **kubb- en bierpongtoernooi** en strijd tegen je medeerstejaars voor de overwinning. Dit wordt een epische avond vol strijdlust en plezier! Als laatste :(op

22 oktober – een supertoffe **teambuilding** om nog meer met elkaar te bonden. Joepie! Kortom, er zijn genoeg (vrijwillige) opportuniteiten om na het harde studeren lekker te ontspannen en te genieten van je eerste jaar!

Doop

We kunnen er niet omheen: bij een studentenvereniging hoort nu eenmaal een doop. Hoewel veel mensen door de afschuwelijke gebeurtenissen van de voorbije jaren een verkeerd beeld hebben van een doop, willen wij juist het tegenovergestelde tonen. Onze doop draait om samenhoorigheid en het beleven van een onvergetelijke avond met je medestudenten. Het is een ervaring waarbij je echt een hechte band vormt met je jaargenoten, en later met een grote glimlach op kunt terugkijken. Na de doop staan er bovendien nog veel unieke en exclusieve activiteiten op je te wachten die je met deze groep zult beleven.

We begrijpen dat je misschien twijfels hebt en willen benadrukken dat wij zeer open zijn over onze doop. Aarzel dus niet om al je vragen te stellen – we beantwoorden ze met alle plezier en zorgen ervoor dat je een goed beeld krijgt van wat je kunt verwachten. Bovendien volgen wij strikt het Gentse doopdecreet, wat jouw veiligheid garandeert. Dit is voor ons prioritair.

Wout Hermans
Schachtentemmer 2024-2025

Cantussen



Dag liefste lezertjes

Ik ben Ferre Despierre en ik ben voor het tweede jaar cantor bij WiNA. Dat wil zeggen dat ik een heel speciale taak moet vervullen. Ik ben verantwoordelijk voor het brengen van sfeer tijdens cantussen.

Maar Ferre, wat is een cantus? Dat is een avond vol vriendschap en sfeer waarbij er gezongen wordt en vloeibaar goud (of water) genuttigd wordt. We zingen liedjes vanuit een handjevol talen: Nederlands, Frans, Engels, Duits en zelf nog meer. Deze worden gezongen uit een klein, blauw boekje dat de Gentse studentencodex heet.

Mijn taak als cantor is om liedjes uit te kiezen om te zingen tijdens cantussen. Ik sta de praeses ook bij om alles in goede banen te leiden tijdens de cantus. Ik zal het niet te lang maken, want jullie moeten ongetwijfeld nog ellenlange pagina's lezen aan info over de universiteit, campus en werkgroepen. Jullie kunnen me op de cantussen terugvinden en op de meeste activiteiten, dus kom gerust eens hallo zeggen. Bij vragen kan je natuurlijk ook altijd een berichtje zenden!

Haiju en vaart wel!

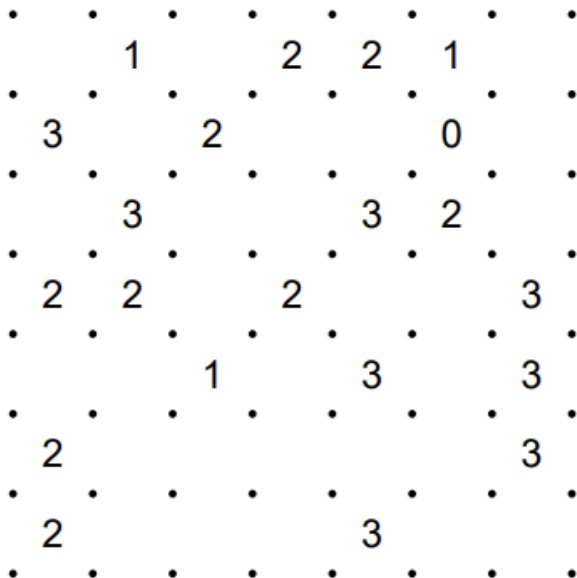
Puzzels

Heb je het volledige Infostrakske al gelezen en is die ene saaie les nu nog niet gedaan? Of heb je het gevoel dat je brein nog altijd niet volledig ontwaakt is na die lange zomervakantie vol feestjes? Dan komen de puzzels net op tijd!

Slitherlink

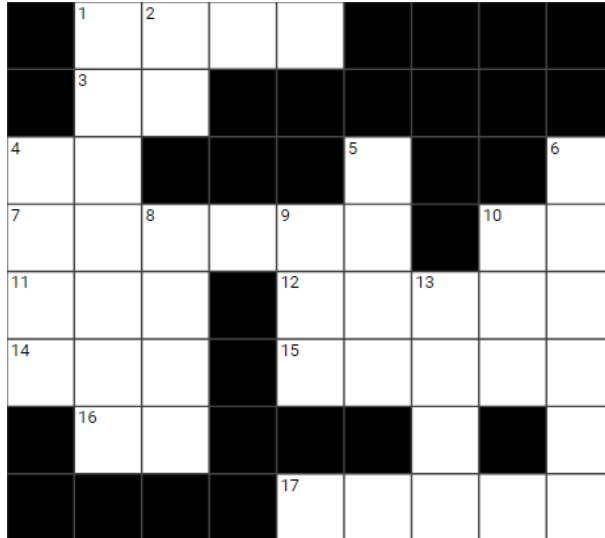
Deze puzzel bestaat uit een rooster van punten. Iedere ruimte tussen vier punten vormt een cel. Sommige cellen bevatten een nummer (0, 1, 2 of 3). Het is de bedoeling om sommige punten horizontaal of verticaal met elkaar te verbinden op zo'n manier dat:

- er één lijn ontstaat die één lus vormt,
- de lijn zichzelf nergens raakt of kruist, en
- voor alle cellen met een nummer geldt dat het aantal kanten van de cel dat door de lijn geraakt wordt gelijk is aan het nummer in de cel.



Kruiswoordraadsel: het Praesidium door elkaar

Raad het woord aan de hand van de hints. De titel geeft een hint over de thema van dit kruiswoordraadsel.⁶⁰



Horizontaal

- | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| 1. Eng. boel; lekker met champignonsaus | 7. Japanse mat | 14. Bijtastok |
| 3. Room dessert | 10. Verkleinende suffix | 15. Seks geluid |
| 4. Periodiek symbool tin | 11. Alt subcultuur | 16. ZO; tegengesteld |
| | 12. " Van een ___ dakje lopen" | 17. Deeltje met hele spin |

Verticaal

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Vb. Snoezepoes, ossie | 8. Shibari middel |
| 2. Boom met helicopter zaden | 9. Civil rights leider; afkorting |
| 4. Ned. diss | 10. Échecs, bataille navale ou Colons de Catane |
| 5. Smalle opening | 13. Ding, voorwerp |
| 6. Verkennen maar dichtbij | |

⁶⁰diegene die mij het thema kan uitleggen krijgt een gratis pint

Sudoku

Vul de vakjes met cijfers van 1 tot en met 9, op zo'n manier dat in elke horizontale lijn en in elke verticale kolom en in elk van de negen blokjes de cijfers 1 tot en met 9 één keer voorkomen. In een aantal vakjes zijn de cijfers al ingevuld.

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

Tekenwedstrijd

Maak je mooiste of grappigste tekening en mail deze naar scriptor@wina-gent.be of stuur hem door in een dm naar mij! Onze redactie kiest een winnaar die een *shout-out* in de volgende editie krijgt!

Dankwoordje

Dit is mijn eerste jaar als Scriptor. Ik kon dus wel alle hulp gebruiken, en die heb ik ook gekregen. Vandaar dit welgemeende dankwoordje.

Voor deze editie van 't Strakske wil ik graag volgende mensen bedanken:

- Proscriptor Niels voor het vorige infostrakske.⁶¹
- Senne voor zijn epische puzzels.
- Iedereen van het Praesidium, behalve Arnout, om hun woordjes op tijd af te hebben en de google forms in te vullen.
- Iedereen die dit Strakske heeft overlezen.
- Niels zijn vriendin wiens idee het blijkbaar vorig jaar was om een tekenwedstrijd te doen, hetgeen ik dit jaar kopieer.
- Jezus Christus, de verlosser.
- Mijn eigen tekentalenten voor de mooie cover.
- Languagetool om mijn schrijffouten te verbeteren⁶²
- Iedereen die dit Strakske volledig heeft gelezen
- Iedereen die dit Strakske niet volledig heeft gelezen

⁶¹die ik zonder schaamte heb gekopieerd.

⁶²hopelijk





REPRODUCT[®]
PRINTING YOUR FUTURE

VOSKENS LAAN 372, 9000 GENT - TEL 09/265 81 81 info@reproduct.be
OPEN VAN MAANDAG TOT EN MET VRIJDAG VAN 8.30U TOT 18.00U

**CANARD
BIZAR**

