

't Infostrakske

Jaargang 87



B
26/8/22

v.u. Maarten Van Hoecke



Editoriaal

Wees gegroet eerstejaars en anderen die zich genoeg vervelen om dit effectief te lezen!

Welkom in 't introducties-trakske. Ik ben Maarten, de Scriptor van WiNA en blijkbaar verantwoordelijk voor de Strakskes. Dit is de eerste editie van de informatie en enorm toffe Strakskes. Wees zeker niet bang om dit boekje mee te pakken, en eender waar te lezen om je te ontspannen¹.

Ja, je bent dat waarschijnlijk al kotsbeu gehoord: "Je moet een goede balans vinden tussen studeren en ontspannen," en toch ga ik dit nog eens herhalen! Waarom? Het is niet alleen belangrijk, maar ik zaag ook graag. Hoewel zagen op zich niet echt een ontspannende activiteit is, kan je omgeving wel veel helpen. De WiNA kelder is een uitstekend voorbeeld waar je in gemakkelijke zetels eender wat kunt zeggen, denken en doen².



Ah, de WiNA kelder, hier heb ik echt door de jaren heen zalige herinneringen gemaakt. Het brak echt mijn bejaard hartje toen ik ontdekte dat deze kelder vorig jaar vaak op slot was. Gelukkig is deze weer permanent open, dus kunnen zowel oude als nieuwe mensen samen genieten van deze oase en samen nieuwe herinneringen maken.

Natuurlijk hoeft dit allemaal niet hier te gebeuren, want er zijn plaatsen en evenementen genoeg om jouw tijd door te brengen. Naast lekker sociaal zijn in en tussen de lessen, organiseert

¹Als je het in de les leest, kan WiNA niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke slechte punten. Contacteer mijn advocaat voor verdere vragen.

²Op eigen risico. Check footnote 1.

WiNA vanalles en nog wat voor jullie. Het praesidium is zo opgewonden voor deze activiteiten dat ze er maar niet over kunnen zwijgen, en allemaal nuttige informatie zomaar gratis weg geven!



Het is ook belangrijk om te weten dat je niet enkel hier bent om te feesten en te drinken. Hoewel er zijn die geen enkele les meedoen,

amper blokken en er toch door zijn, is dit af te raden. Het jaar begint misschien wel kalm, maar vergeet niet dat je gemakkelijk plots veel te veel werk kan hebben om in te halen³. Vind je eigen tempo en studeermanner, zodat er genoeg tijd is voor andere, leukere dingen.

Ik hoop jullie allemaal nog veel te zien dit jaar, zowel op de campus als op café.

Maarten Van Hoecke,
uw Scriptor en professionele zeveraar.
2022-2023



**UNIVERSITEIT
GENT**

³Ik was hier zelf ook een slachtoffer van

Inhoudsopgave

Editoriaal	3
Woordje van de praeses	7
WiNA's aanbod	9
Cultuur	9
Sport	10
Feest	13
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: Jitse	20
Vice: Jitse	21
Quaestor: Justine	22
IT: Marieke	23
Feest: Camille	24
Feest: Thomas	25
Sport: Jarne	26
Sport: Kobe	27
Scriptor: Maarten	28
Cultuur: Mats	29
PR-Extern: Robbe	30
PR-Intern: Louise	31
Cursus: Tess	32
Cursus: Arnout	33
Schachtentemmer: Robbe	34
Wegwijs in Gent	35
Woordje van de sponsor: Knaek	39
Uw vakken	40
Informatica	41
Databanken	41

Programmeren	41
Discrete Wiskunde	41
Computergebruik	42
Redeneren, Abstraheren en Formuleren	42
Objectgericht Programmeren	42
Calculus	42
Lineaire Algebra en Meetkunde	42
Scriptingtalen	43
Algoritmen en Datastructuren I	43
Wiskunde	44
Computerproject Wiskunde	44
Programmeren	45
Discrete Wiskunde I & II	45
Analyse I & II	45
Lineaire Algebra en Meetkunde I & II	46
Theoretische Mechanica	46
Algemene Natuurkunde	47
Fysica en Sterrenkunde	48
Mechanica	48
Programmeren	48
Lineaire Algebra	48
Wiskundige Structuren en Functies	49
Chemie	49
Experimenteren in de F&S I	50
Vectoranalyse	50
Elektriciteit en Magnetisme	50
Golven en Optica	51
Theoretische Mechanica	51
Sterren en Planeten	52
Werkgroepen	53
PRIME	53
Zeus WPI	55
VVN	56
Studententradities	58
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.

Beste eerstejaars, winezen en andere enthousiastelingen,

Het nieuwe academiejaar is hier alweer. Velen staan klaar om er weer in te vliegen maar sommigen hebben misschien toch ook wat schrik voor deze nieuwe stap in hun leven. Heb geen zorgen, hopelijk helpt dit Infostrakske al een beetje met de stress.



WiNA staat altijd klaar met allerlei activiteiten om te kunnen ontspannen. WiNA-Dag I (27/09) is altijd een fantastische dag. In de ochtend kunnen jullie genieten van een gratis ontbijt aan de ingang van S9. Vanaf de middag is de bar open in de studententuin⁴, dus kom zeker langs om iets te drinken na of tussen de lessen. Om 17u30 wordt hier dan ook een gratis vat gezet! Om 18u is er zelfs een gratis BBQ voor leden! Als je geen lid bent, ben je zeker nog steeds welkom, maar de BBQ zal jammer genoeg dan niet gratis zijn. Vergeet je hiervoor wel niet in te schrijven⁵! In de avond trekken we dan verder naar ons clubcafé, de Canard Bizar, voor nog een gratis vat!

Nog een aanrader is onze pasta-avond/studiepete of -meter avond (03/10). Op deze activiteit kunnen jullie een studiepete of -meter toegewezen krijgen. Dit is een ouderejaars

⁴Deze vind je terug naast S5

⁵<https://shop.wina-gent.be/tickets/event/39>

die jullie richting doet, waaraan jullie allerlei vragen kunnen stellen. Wees zeker niet bang om kennis te maken met hen terwijl jullie samen van onze pasta genieten!

Onze openingscantus (06/10) is een cantus waar iedereen welkom is en nieuwe studenten eens kunnen komen genieten van een cantus. Cantussen zijn een van mijn meest favoriete activiteiten in het studentenleven waar er een avond vol plezier en gezang is.

Ten slotte zal ik nog een laatste ding aanraden: onze eerstejaarsactiviteiten. Dit zijn zeer toffe activiteiten waarbij de eerstejaars elkaar beter kunnen leren kennen. Meer informatie kan je terugvinden op onze website of onze facebookpagina.

Ik kan nog veel verder gaan over alle toffe activiteiten dat WiNA organiseert, maar ik adviseer jullie om de WiNA kalender op de website in het oog te houden voor meer leuke activiteiten.

Als er nog vragen zijn, aarzel niet om mij of het praesidium te contacteren. Dit kan altijd via Discord⁶, Facebook of mail⁷. Ik wens jullie een aangename start van het academiejaar toe en hoop jullie terug te zien op onze activiteiten!

Ut vivat, crescat, floreatque WiNA!

Jitse Willaert
Praeses WiNA 2022-2023

⁶voetnoot: <https://discord.gg/25cG85CCed>

⁷voetnoot: praeses@wina-gent.be

WiNA's aanbod

WiNA doet alles in hun 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

Beste Winezen en eerstejaars

De vakantie⁸ is weer voorbij en een nieuw academiejaar staat voor de deur. En dat betekent dat de Overpoort eindelijk niet meer zo leeg en proper zal zijn, want er zijn weer fantastische WiNA-activiteiten met hopelijk ook veel nieuwe gezichten.

We zullen het academiejaar beginnen met de pasta-avond/studiepeter en -meter avond op maandag 3/10. Op deze avond kan je als eerstejaarsstudent een studiepeter of -meter toegewezen krijgen terwijl je je tegoed doet aan een lekkere pasta. bij je studiepeter of -meter kan je altijd terecht met je studiegerelateerde vragen. Zeker een aanrader als je denkt dat je soms wat hulp op studievlak gaat nodig hebben.

Er staan ook weer wat andere leuke cultuuractiviteiten op het menu. WiNA cultuuractiviteiten kunnen van alles zijn: brouwerijbezoeken, naar de Gentse Feesten gaan, de jaarlijkse quiz, je kan jouw 'zangtalent' tonen op onze karaokeavond en nog veel meer!



Hier stoppen de cultuuractiviteiten natuurlijk niet, we hebben ook nog de grootste cultuuractiviteit van het jaar, namelijk de WiNA-quiz. Op deze avond kunnen jullie als groepje eindelijk bewijzen hoe slim jullie echt zijn en mogelijk zelfs

⁸Of herexamenperiode voor de brackers

schitterende prijzen winnen.

Het belooft dus een fantastisch jaar te worden. Ik hoop jullie allemaal te kunnen zien op onze activiteiten.

Mats Höhn
Cultuur 2022-2023

Sport

Beste eerstejaars en Winezen

In dit Infostrakske heb je vast al kunnen lezen hoe gezellig de cultuuractiviteiten en hoe legendarisch de feestavonden zullen zijn. Maar wist je dat WiNA ook op sportief vlak actief is? Jazeker, na 't studeren gaan we niet enkel feesten maar ook onze sportieve geest plezieren! Wij, Jarne en Kobe, zullen ons beste beentje voor zetten om er een onvergetelijk sportjaar van te maken!

Verschillenden onder jullie denken waarschijnlijk “Bah sport”. Wij beschouwen sport echter als een ruimer geheel dat veel verder dan sporten alleen gaat. Sporten gaat niet enkel om bewegen, maar ook om plezier maken! Een goeie teamspirit en sfeer is voor ons even belangrijk. De Olympische Spelen hebben niet voor niets het oude WiNA-motto ‘Deelnemen is belangrijker dan winnen’ overgenomen. Bij ons is iedereen welkom om zijn sportschoenen aan te doen! De vriendschap staat voorop en is belangrijker dan de vele overwinningen die we binnenloodsen. Indien je denkt van “naaaaah, sporten is niet echt mijn ding”, kan je ook altijd onze sporters komen aanmoedigen, want supporters zijn van onmiskenbare waarde! Na het sporten volgt een verzoeningsmomentje⁹ in de cafetaria, gecombineerd met een fris pintje op kosten van WiNA!

IFK

Naast WiNA zijn er ook nog een heleboel andere facultaire kringen aan de Gentse universiteit. Om eindeloze discussies te vermijden van wie de beste studentenvereniging op gebied van sport is¹⁰, wordt het IFK of Interfa-

⁹ook wel de derde helft genoemd

¹⁰Spoiler: Het is WiNA

cultair Kampioenschap georganiseerd. In dit kampioenschap strijden alle kringen in verschillende disciplines tegen elkaar. Een rangschikking van welke kring uiteindelijk de beste sporters heeft wordt opgemaakt met de resultaten van deze sporten. De sporten vinden plaats doorheen heel het academiejaar, meestal op een maandag of een woensdag. Doordat ze verdeeld zijn over het hele jaar, is er de mogelijkheid om deel te nemen aan meerdere sporten. De sporten die beoefend worden zijn soms onderverdeeld in geklasseerde en niet-geklasseerde spelers. Tafeltennis, badminton en judo zijn enkele voorbeelden hierbij. Bij winst ga je door naar de volgende ronde en daarna kan je misschien zelfs doorstoten tot in de finale. Hoe beter de prestaties, hoe meer punten er uiteraard verdiend worden. Volgende wet van de logica: hoe meer we deelnemen, hoe meer punten we verdienen. Daarom tracht WiNA om ook met zoveel mogelijk mannen- en vrouwenploegen deel te nemen aan de teamsporten. Tot slot is het de bedoeling om alle tegenstanders een toontje lager te laten zingen en de trofee naar S9 te halen!

IFT

Naast het IFK verdedigt WiNA haar zwart-gele kleuren ook op het IFT, wat voor Interfacultair Toernooi staat. Op deze dag nemen studentenkringen het tegen elkaar op in verschillende disciplines zoals volleybal, lopen, basketbal en zwemmen. Het is een beetje te vergelijken met de Olympische Spelen, maar dan alles op één dag gepropt.



Ook hier wordt een klassement opgemaakt: berekend aan de hand van deelname, winst en goudzege worden punten toegekend aan de desbetreffende kring. De kring met het hoogste aantal punten aan het eind van de dag mag de beker mee naar huis nemen. Haal je agenda alvast boven en noteer bij maandag 7 november IFT! Voor zowel sporters als vurige supporters kan een drankje en een knabbeltje

aanwezig zijn op elke activiteit.

Wat nog?

Naast het IFK en IFT organiseert WiNA ook sportactiviteiten in samenwerking met andere wetenschapskringen (Chemica, Geografica, Geologica en GBK). Dit zijn de 12 Urenloop, Sporttoernooi der Wetenschappen en de Zwemmarathon. Hiernaast organi-



seren we ook sportactiviteiten binnen WiNA. Hierbij staat het winnen niet centraal, maar wel de sfeer en de gezelligheid. Dit houdt leuke activiteiten zoals bierpong, een tafelvoetbaltornooi in de Canard Bizar, kajak, jeneverbaseball, schaatsen... en nog veel meer in! Stay tuned for more!

Wij hopen jullie massaal terug te zien op de sportactiviteiten dit jaar! Kort samengevat: het doel is om plezier maken en samen door het vuur te gaan! We kijken er zelf in ieder ge-



val al keihard naar uit om er een fantastisch sportjaar van te maken! Op dit moment kunnen we helaas nog geen kalender meegeven, buiten dat de IFT op 7 november en 12 Urenloop op 26 april 2023 plaatsvindt. Maar wees niet bang, we zullen alles nog communiceren via Facebook en Instagram! Volg dus zeker de WiNA-kanalen op sociale media. Ook zullen alle sportactiviteiten op de sportkalender op de WiNA-site staan.

Indien jullie nog vragen hebben (of misschien geniale ideeën voor sportactiviteiten) doorheen het semester, mogen jullie altijd ons (Jarne of Kobe) sturen via Messenger, In-

stagram,... of ons uiteraard aanspreken op clubavonden en dergelijke. Ook kunnen jullie altijd mailen naar sport@wina-gent.be. Vergeet zeker ook niet op de WiNA-website in te vullen welke sporten jullie geïnteresseerd zijn zodat wij jullie steeds op de hoogte kunnen houden!

Hopelijk zien we jullie snel en massaal terug op onze activiteiten!

Sportieve groet,
Jarne en Kobe

Feest

Dag feestbeesten!

De studententijd is de beste tijd in je leven! Daar zorgen wij wel voor. Je kan ons namelijk elke dinsdagavond vinden in ons stamcafé, de Canard Bizar, waar naar hartenlust pintjes kunnen gedronken worden. Ook worden er af en toe “speciale” clubavonden georganiseerd die bekend staan om hun lekkere en goedkope snackies en drankjes. Voorbeelden hiervan zijn de kasteelavond, een cocktailavond, een pizza-avond en nog veel meer!



Naast clubavonden zijn er natuurlijk ook de fenomenale feestjes die door ons georganiseerd worden. Denk maar aan de openingsfuif of het galabal in het tweede semester.

Kortom, er staat jullie nog veel feestplezier te wachten! Hou dus zeker en vast de events op Facebook en de affiches in S9 goed in de gaten, zodat jullie zeker niks missen.

Hopelijk zien we jullie snel op onze activiteiten!

Jullie feestjes,
Thomas en Camille

Kalender

Nieuwe studenten zullen dit niet weten, maar ik heb een nieuwe, mooiere kalender beloofd die ik in de Strakskes ging zetten. Oudere lezers zullen merken dat dit nog niet het geval is, en dat de Scriptor voorlopig een leugenaar is. Wil je hier over klachten, stuur maar een mail naar scriptor@wina-gent.be.

vr 23 sept	Introductiedag	Studententuin S5
ma 26 sept	Eerstejaarsactiviteit	S9
di 27 sept	WiNA-dag 1	Studententuin S5
do 29 sept	Eerstejaarsactiviteit	S9
ma 3 okt	Studiepeter- en metevavond	S5
di 4 okt	Clubavond	CB
woe 5 okt	Eerstejaarsactiviteit	S9
do 6 okt	Openingscantus	CB
ma 10 okt	IFK tafeltennis	GUSB
ma 10 okt	Eerstejaarsactiviteit	S9
di 11 okt	Clubavond	CB
di 11 okt	WiNA's Kasteelavond	CB
do 13 okt	Openingsfuif	Twitch



BARCO

WiNA for dummies

WiNA is een traditionele studentenkring¹¹. Het heeft een eigen schild, een kringlied en een clubcafé¹². Hieronder volgt wat uitleg, onmisbaar voor iedereen die WiNA beter wil leren kennen.

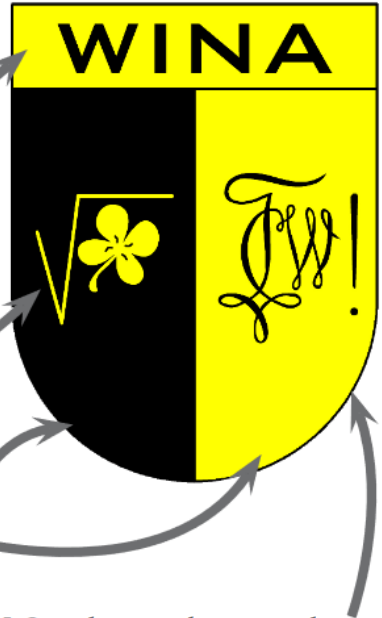
Schild

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.



¹¹Aangezien WiNA verbonden is aan een studierichting worden we een kring genoemd. Studentenverenigingen rond cafés of regio's krijgen de naam "club".

¹²We 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 Tur-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 Bizar¹³. Omdat de cafébaas zo'n toffe jongen is, krijgen we dan ook goedkopere pintjes¹⁴. Dit is ook de plaats waar het merendeel van onze feestjes doorgaan. Ook cantussen door ons georganiseerd gaan hier door.



¹³Of gewoonweg de CB.

¹⁴Op voorwaarde dat je je lint of lidkaart bijhebt.

Kringen en clubs, conventen en werk- groepen

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



WiNA is een van de 30 faculteitskringen, waarvan er 29 lid zijn van het Faculteitenkonvent¹⁵. Voorbeeldjes van zulke kringen zijn medewetenschappers Chemica, Geografica, Geologica en GBK en niet-medewetenschappers als VGK, VTK en VVK¹⁶. Ze zijn allemaal

verbonden aan, krijgen subsidies van en wonen in de uiterst aangename kelders¹⁷ 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 caféclubs¹⁸, hogeschoolkringen¹⁹ en regionale clubs²⁰. Voorbeeldjes daarvan zijn Moeder Malheur, Ideefix (Café-clubs), Curatio, Salmonella (Hogeschoolkringen), Antwerpen Boven en 't Stropke (Regionale clubs).



¹⁵De Klassieke Kring is de enige die geen lid is. Ze zijn er namelijk uit getrap.

¹⁶Er zijn er twee.

¹⁷Buiten een paar enkelen die op zolder zitten.

¹⁸Dat zijn verenigingen verbonden aan een café.

¹⁹Verenigingen verbonden aan een hogeschool.

²⁰Verenigingen verbonden aan een regio.



Het Home Konvent is heer en meester over de homes van de Ugent²¹. 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 houden²². Onder andere Prime, VVN en Zeus WPI zijn hier lid van, maar ook Kajira, Verkeerd Geparkeerd en de Noord-Zuid Studenten. 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.

²¹En ook nog eentje van de hogeschool.

²²Neeeeeeeerds.

Het praesidium

Praeses: Jitse

Woonplaats: Leffinge

Richting: Informatica

Favoriete vak: Systeem-programmeren

Favoriete WiNA activiteit: Cantussen

Wat is jouw motto? De blok begint pas morgen

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Hoe je slaagt voor wetrek. Kwil da eigenlijk nog altijd weten.

Wat is je favoriete plek in Gent? De WiNA kelder

Favoriete priemgetal: 5

Favoriet cantusliedje: Loch lomond (en het oud kringlied)
23

Ananas op pizza? Ananas is voor de fruitsla

Wat is jouw spirit-animal? Vos

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: In my experience, there's no such thing as luck.

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Hopelijk omdat hij goede strakskes gaat schrijven.



²³Er werd enkel om één antwoord gevraagd, maar de Praeses heeft precies wat moeite met tellen.

Vice: Jitse

Woonplaats: Heist-op-den-Berg

Richting: nog geen flauw idee :p

Favoriete vak: Telt kelder brakken als vak?

Favoriete WiNA activiteit: Ik kan oprecht niet kiezen, probeer ze allemaal een keertje zou ik zeggen ;)

Wat is jouw motto? Ik ben motteloos, zo blijkt

Wat is je favoriete plek in Gent? Overal waar ik aan het water kan ronddwalen

Favoriete priemgetal: "The best number is 73. Why? 73 is the 21st prime number. Its mirror, 37, is the 12th and its mirror, 21, is the product of multiplying 7 and 3."

Favoriet cantusliedje: IK KAN AL DEZE KEUZES NIET AAN

Ananas op pizza? Nee.

Wat is jouw spirit-animal? Een muis- want ge weet dat het een goed semester is geweest als ge meer gepiept hebt dan dat ge werkelijk een stem had

Wie is jouw childhood crush? Sowieso Zack en Cody van suite life on deck

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: *loopt schaamtevol weg omdat ze nog nooit star wars heeft gezien*

Hoe oud voel je je? Fysiek? Gelijk 300 ofzo (met één kruk lopen doet u echt denken alsof ge ne wandelstok nodig hebt) Mentaal? 3 jaar.

Stel, Je bent burgemeester van Gent. Wat is het eerste dat je verandert? Haal die verdomde bomen weg uit de overpoort.

Waarom is de scriptor zo fantastisch? OMDAT IE ERELID IS <3



Quaestor: Justine

Woonplaats: Roeselare
Richting: Industrieel ingenieur

Favoriete vak: Golven en optica

Favoriete WiNA activiteit: Bierkoning en bitterballennnnnnnn!!!!

Wat is jouw motto? Doe het goed of doe het niet (buiten men studies dan)

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Overpoort is te aantrekkelijk.

Wat is je favoriete plek in Gent? Graslei

Favoriete priemgetal: 71

Favoriet cantusliedje: Black velvet band



Ananas op pizza? Ik ga een persoon niet vermoorden, maar toch liever niet.²⁴

Wat is jouw spirit-animal? Golden retriever

Wie is jouw childhood crush? Tom Holland

Beschrijf jezelf met een

Star Wars quote: It's over Anakin, I have the high ground!

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat hij één van mijn fantastische dooppeters is!

²⁴De Quaestor is redelijker dan ik

IT: Marieke

Woonplaats: Lovendegem/Lievegem,
kies maar

Richting: Informatica

Favoriete vak: Redeneren,
Abstraheren en Formuleren

Favoriete WiNA activiteit: Bierkoning & Bitterballenavond, niks beter dan kaas- en bitterballen met gratis bier

Wat is jouw motto? Liever te dik in de kist dan een hapje gemist

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Dat de Pasta Planet overrated en duur is.

Wat is je favoriete plek in Gent? BOCCA

Favoriete priemgetal: 13

Favoriet cantusliedje: Wel Anne-Marieke

Ananas op pizza? Uiteraard! Maar ze mogen daar echt geen maïs bij leggen dan

Wat is jouw spirit-animal? Volgens de buzzfeed quiz die ik net genomen heb "A Very Cute Kitty"

Wie is jouw childhood crush? Wolf Willy van k3 – De 3 biggetjes

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: She may not look like much, but she's got it where it counts, kid. Han Solo

Hoeveel koprollen kan je maximaal op een rij doen? Zodat dit later niet tegen mij gebruikt kan worden zeg ik 3

Stel, Je bent burgemeester van Gent. Wat is het eerste dat je verandert? De burgemeester

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Hij is al een oude en daarom zeer wijze man

Wil je nog iets zelf zeggen?? Aan alle eerstejaars: Geniet ervan! Geen paniek als het eens tegenzit, je komt er wel op uw eigen tempo. Aan de commilitones van mijn jaar die zich nu aangesproken zullen voelen: Kom eens wat meer af, bende informatici. Groetjes Marieke



Feest: Camille

Woonplaats: Veurne aka bachten de kupe

Richting: biomedische wetenschappen

Favoriete vak: Anatomie

Favoriete WiNA activiteit: elke feest avond met alcohol en eten denk aan BALLENAVOND

Wat is jouw motto? Aangeschoten zijn is een gebrek aan doorzettingsvermogen

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? de hoeveelheid

mental breakdowns die unief je geeft

Wat is je favoriete plek in Gent? Ik kom nie vrijwillig buiten

Favoriete priemgetal: Wat is een priemgetal ik kan geen wiskunde

Favoriet cantusliedje: Edite bibite

Ananas op pizza? NEE NOOIT JE VERDIENT DE DOOD-STRAF

Wat is jouw spirit-animal? Eenhoorn want glitter en regenbogen

Wie is jouw childhood crush? mega toby

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: I am your father²⁵

Snurk je? Mensen zeggen van wel maar ik heb het zelf nog nooit gehoord, dus ik geloof het niet

Waar ben je echt trots op? Dat ik effectief vooruitgang boek in mijn studies

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Ja



²⁵Ik ben verward en verontrust

Feest: Thomas

Woonplaats: Sint-Niklaas

Richting: Fysica en Sterrenkunde

Favoriete vak: Mechanica

Favoriete WiNA activiteit: Alle feestjes maar vooral het galabal

Wat is jouw motto? Stopt met zagen, meer pintjes vragen

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Als ik had geweten hoeveel ik heen en weer ging fietsen had ik mij direct een kot dichterbij de sterre en de overpoort gepakt.

Wat is je favoriete plek in Gent? De overpoort

Favoriete priemgetal: 13 is sexy

Favoriet cantusliedje: de blauwvoet

Ananas op pizza? Yes please

Wat is jouw spirit-animal? Een raaf die zich verkleed als een papegaai, omdat ik onnodig edgy ben, maar in leuke kleurtjes

Wie is jouw childhood crush? Russel Brand

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: "The ability to speak does not make you intelligent- Qui-Gon Jinn

Hoe oud voel je je? als ik net opsta 90, daarna 85. (serius waarom doet alles zeer)

Waar ben je echt trots op? Ik ben 17 snelste in "pyjama sam 2:ga niet onder voor bliksem en donderuit te spelen in de wereld.

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat hij naar al de feestjes van het jaar gaat gaan!

Wil je nog iets zelf zeggen? Ik wens iedereen een fantastisch academiejaar toe!



Sport: Jarne

Woonplaats: Poperinge

Richting: 3e bachelor Geschiedenis

Favoriete vak: Historische Economie

Favoriete WiNA activiteit: Beiaardcantus in de regen

Wat is jouw motto? Liever een gat in je pannenkoek dan een pannenkoek in je gat.

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? De winnende nummers van de eerstvolgende EuroMillionstrekking.

Wat is je favoriete plek in Gent? Café Salto

Favoriete priemgetal: Drie maal zeven²⁶

Favoriet cantusliedje: Die Lore

Ananas op pizza? Cultuurbaar

Wat is je grootste angst? Afstuderen.

Wat is jouw droom? West-Vlaanderen onafhankelijk <3

Welk lichaamsdeel zou je het hardst missen moest die plots verdwijnen? Mijn huid, zou een raar zicht zijn.

Hoeveel koprollen kan je maximaal op een rij doen? 69

Stel, Je bent burgemeester van Gent. Wat is het eerste dat je verandert? Cafés in de Overpoortstraat een prijsplafond van 1 euro opleggen voor een pintje.

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat deze man bij 'acht' zal rechtstaan bij Ad Fundum per jaar.²⁷

Wil je nog iets zelf zeggen? Begeef je nu onmiddellijk naar pagina 10!



²⁶Ik ga Jarne het voordeel van de twijfel geven en hopen dat die de vraag verkeerd heeft gelezen

²⁷Nee, maar bij 'zeven', leer tellen

Sport: Kobe

Woonplaats: Roeselare

Richting: Fysica & Sterrenkunde

Favoriete vak: Theoretische mechanica / vectoranalyse (analyse 2)

Favoriete WiNA activiteit: Bierbowling²⁸

Wat is jouw motto? Veni vidi vinci

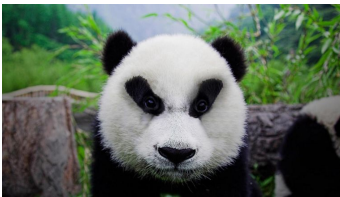
Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Dat de Sterre in the middle of nowhere was

Wat is je favoriete plek in Gent? Cantus zaal van CB

Favoriete priemgetal: 69²⁹

Ananas op pizza? Nope.

Wat is jouw spirit-animal? Panda, ik doe wel graag eens niets buiten eten en slapen.



Wie is jouw childhood crush? Dora

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: The ability to speak does not make you intelligent - Qui Gon Jinn

Wat is je grootste angst? Club brugge die de champions league verliest

Wat is jouw droom? Een WiNA cantus op rodenbach³⁰

Waar ben je echt trots op? Op mijn linker kleine teen

²⁸Rest in Peace

²⁹Ik hoop dat jouw fysica beter is dan jouw wiskunde en humor.

³⁰Klinkt meer gelijk een nachtmerrie.

Scriptor: Maarten

Woonplaats: Mariakerke
Richting: Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie
Favoriete vak: Programmeren in C en C++
Favoriete WiNA activiteit: Beerbowling
Wat is jouw motto? Zorgen voor morgen³¹
Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Dat fietser-files effectief een ding zijn op sommige plaatsen

Wat is je favoriete plek in Gent? De WiNA-kelder natuurlijk

Favoriete priemgetal: 1601³²

Favoriet cantusliedje: The Black Velvet Band

Ananas op pizza? Als je me ooit pizza met ananas ziet eten, bel de politie. Identity theft is not a joke.



gen? Ik wil nog snel even alle praesidiumleden bedanken die andere plaatsen dan de overpoort het tofst vinden



Wie is jouw childhood crush? Kim Possible

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: "I'm too weak-Palpatine

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat zijn foto omgekeerd in 't Strakske staat

Wil je nog iets zelf zeg-

³¹Ik ben totaal geen chronische procrastineerder

³²De eerste die kan raden waarom krijgen een pintje

Cultuur: Mats

Woonplaats: Vliermaal
Richting: toegepaste informatica
Favoriete vak: Geen idee welke vakken ik heb
Favoriete WiNA activiteit: elke cantus
Wat is jouw motto? Waar is die cantus hier?
Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? De resto heeft goed ontbijt
Wat is je favoriete plek in Gent? Overpoort
Favoriete priemgetal: 5



Favoriet cantusliedje: De blauwvoet

Ananas op pizza? Nee

Wat is jouw spirit-animal? wolf (volgens die ene website)³³

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: I have a bad feeling about this.

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat hij fantastisch is

Wil je nog iets zelf zeggen? Voor de eerstejaars, probeer meer punten te halen dan cantussen mee te doen

³³Ik heb geen idee over welke website hij het heeft?

PR-Extern: Robbe

Woonplaats: malderen

Richting: informatica

Favoriete vak: raf

Favoriete WiNA activiteit: cantus

Wat is jouw motto? Met een sigaret in de hand kom je door het hele land

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Dat mijn geld op ging zijn na een jaar

Wat is je favoriete plek in Gent? de plancke (cafe aan kinopolis)

Favoriete priemgetal: M82589933

(het nieuwste priemgetal dat 58172 pagina's lang is)

Favoriet cantusliedje: ik ken de namen niet echt³⁴

Ananas op pizza? tuurlijk³⁵

Wat is jouw spirit-animal? Een draakje/dino genaamd yoshi³⁶



Mandalorian

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Is he?

Wie is jouw childhood crush? Emma Watson (nog steeds)

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: "A friendly piece of advice; assume that I know everything." —Moff Gideon, The

³⁴Foei.

³⁵Dubbel foei!

³⁶Terug naar één foei

PR-Intern: Louise

Woonplaats: Oostakker

Richting: Wijsbegeerte

Favoriete vak: Politieke filosofie

Favoriete WiNA activiteit: Onze legendarische cocktailavond

Wat is jouw motto? Bad bitches can do anything they set their mind to

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Stretch dagelijks, je nek en rug zullen je bedanken (zo lang achter uw bureau zitten is echt geen pretje)

Wat is je favoriete plek in Gent? Theater TINNENPOT en de bankjes onder de treurwilg aan de Lievekaai

Favoriete priemgetal: 3

Ananas op pizza? Yukkie

Wat is jouw spirit-animal? Mijn kat. De hele dag slapen, sounds like a dream

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: "Truly wonderful the mind of a child is-Yoda

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat hij mij mijn Instagram shameless gaat laten pluggen:))³⁷

Wil je nog iets zelf zeggen? Ik vraag mij dus nog altijd af hoe sommige mensen het hoger onderwijs doorkomen zonder cafeïne. Hoezo vallen die niet spontaan in slaap om 14uur?



³⁷Neen dat gaat hij niet doen :))

Cursus: Tess

Woonplaats: Kieldrecht

Richting: Secundair onderwijs wiskunde + economie

Favoriete vak: Valt nog te ontdekken

Favoriete WiNA activiteit: Een goeie basic clubavond

Wat is jouw motto? Je kan niets meer doen als je best

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Hoe een nice vibe studentenverenigingen zijn

Favoriete priemgetal: 7

Favoriet cantusliedje: De blauwvoet

Ananas op pizza? JA!

Wie is jouw childhood crush? Dylan Sprouse

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: Women always figure out the truth. Always. – Hans Solo

Snurk je? Neen, al beschuldigt de pro-temmer me er wel van.³⁸

Hoeveel koprollen kan je maximaal op een rij doen? Op een rechte lijn 0,5. Ik heb namelijk een serieuze afwijking naar links bij koprollen.

Stel, Je bent burgemeester van Gent. Wat is het eerste dat je verandert? Lessen na clubavonden en WiNA-activiteiten mogen pas beginnen om 10u30 ten vroegste

Waarom is de scriptor zo fantastisch? Omdat hij (hopelijk) hele goeie Straxskes zal schrijven, en zelf wel een vibe is om mee om te gaan



³⁸dat is exact wat een snurker zou zeggen.

Cursus: Arnout

Woonplaats: Puurs

Richting: Fysica en sterrenkunde 3de bachelor

Favoriete vak: Kwantummechanica

Favoriete WiNA activiteit: Massacantus

Wat is jouw motto? Gaan is gaan hoe ge er raakt maakt ni uit als ge maar op u bestemming raakt.

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? De juiste balans tussen studeren en ontspannen.

Wat is je favoriete plek in Gent? Overpoort natuurlijk

Favoriete priemgetal: 523

Favoriet cantusliedje: What shall we do with the drunken sailor

Ananas op pizza? ananas mag op niets en zeker niet op pizza³⁹

Wat is jouw spirit-animal? Een krab

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: In my experience, there is no such thing as luck - Obi-Wan kenobi

Hoe oud voel je je? Alsof ik 2 jaar verloren ben, merci corona.

Wat is je grootste angst? Lessen om 8:30

Waar ben je echt trots op? Dat ik door analyse 1 geraakt ben.(alle lessen waren om 8:30)

Stel, Je bent burgemeester van Gent. Wat is het eerste dat je verandert? Tramspreken allemaal weg doen, ze hebben mijn tanden al genoeg in gevaar gebracht.

Waarom is de scriptor zo fantastisch?⁴⁰



³⁹Held

⁴⁰Arnout heeft hier niet op geantwoord, en heeft dus mijn scriptor hartje gekwetst :{(

Schachtentemmer: Robbe

Woonplaats: Sint-Niklaas

Richting: System & network administrator

Favoriete vak: Netwerken

Favoriete WiNA activiteit: Pizza-avond

Wat is jouw motto? Een-tje is geen geentje

Wat had je graag geweten voordat je in Gent ging studeren? Dat West-Vlamingen onze stad proberen over te nemen...⁴¹

Wat is je favoriete plek in Gent? Graslei

Favoriete priemgetal: 6

Favoriet cantusliedje: Jan Klaassen

Ananas op pizza? Dat ge dat zelfs overweegt?!

Wat is jouw spirit-animal? Kungfu panda, omdat ik ook kan rollen.

Wie is jouw childhood crush? Ariana grande

Beschrijf jezelf met een Star Wars quote: Execute order 66⁴²

Hoe oud voel je je? $10*10-(80+1)+1*1 + 1$ ⁴³

Wat is jouw droom? Op een eenhoorn naar een wolk kunnen vliegen en hier samen met roodkapje pilsjes naar beneden gooien en hopen dat we de proffen raken.

Welk lichaamsdeel zou je het hardst missen moest die plots verdwijnen? *Redacted*

Stel, Je bent burgemeester van Gent. Wat is het eerste dat je verandert? Gratis bier voor studenten op het Gentse grondgebied.

Waarom is de scriptor zo fantastisch? He isn't...

Wil je nog iets zelf zeggen? Naar de kloten, en daar voorbij!



⁴¹'Onze' stad? Ik dacht dat je van Sint-Niklaas was

⁴²Alles oké Robbe?

⁴³Merci om de wiskundigen ook wat bezigheid te geven.

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 ooit⁴⁴ 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 studiecarrière. 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.

⁴⁴In 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. Vergeet niet dat je er enkel met epurse⁴⁵ of een betaalkaart kan betalen!

⁴⁵Meer info op www.helpdesk.ugent.be/epurse/



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 o zo handige internet: www.ugent.be/student/nl/meer-dan-studeren/sport. Het is bovendien ook een goed

idee om ook de sportpraesessen 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 gemakkelijk⁴⁶ toegang tot al je lesmateriaal vanop je smartphone!

⁴⁶"gemakkelijk" is hier zeer relatief, het is nog steeds even onoverzichtelijk als Ufora

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.

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!

Woordje van de sponsor: Knaek

Picture this: ieder keer voor je de trein in springt nog even 25% korting op je koffie bij Starbucks. Altijd een tweede pizza gratis (voor jezelf of je maat), of zelfs een geheel 3-gangenmenu gratis bestellen in het restaurant. Online shoppen bij bijvoorbeeld Nike, Media Markt, Fnac, TakeAway en andere toffe webshops en daar altijd extra korting ontvangen. Het kan allemaal, maar alleen met Knaek. Met Knaek bespaar jij je rot en dat is precies wat je wilt als student.

Wat is Knaek?

Knaek is dé studentenkortingsapp. In Nederland en België ontvang je met Knaek in 28 studentensteden de hoogste en meest exclusieve studentenkortingen. Download de Knaekapp en krijg met jouw Knaek-ID toegang tot meer dan 1500 dikke kortingen.

Ik wil hem!

Nooit meer gierig met Knaek. Bestel jouw Knaek-ID hier. Het gehele academiejaar geldig en gratis, net zoals al het geld wat je er mee bespaart. Download en activeer de Knaekapp en gebruik hem vandaag nog!

In samenwerking met



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 overslaan⁴⁷. 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 studiepunten⁴⁸.

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.

⁴⁷Maar niet te veel natuurlijk ;)

⁴⁸Het 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.

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 wordt gegeven door Tom De Medts en Hendrik Van Maldeghem. Het 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. Zulke lessen volgen een vast stramien van meevolgen en vooral zelf dingen uitproberen—eerst een aantal weken \LaTeX [laatech]⁴⁹ met een overvloed aan wiskundige voorbeeldartikels om de vingers te prikkelen; daarna ga je op een externe server van de UGent⁵⁰ zelf je functies schrijven in Python⁵¹. 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 sluit⁵² af met een uit de kluiten gewassen oefening en een kleine presentatie.

Je zal ook over één van je twee projecten een verslag moeten indienen (2 punten) en een presentatie geven (10 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.

⁴⁹een computertaal om je te kunnen focussen op de inhoud van je werkstukken, in plaats van op de opmaak

⁵⁰<https://jupyter.ugent.be>

⁵¹een computertaal om functionele programmaatjes uit te schrijven, geliefd voor haar leesbaarheid

⁵²hopelijk in schoonheid

Programmeren

Maak de oefeningen (ik verplicht je) en woon de lessen bij als die een meerwaarde voor je zijn (ik verplicht je niet). Bij programmeren werk je met java⁵³. In het begin voor velen even vloeken, maar oefening baart kunst⁵⁴. 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 je⁵⁵ 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 oefeningen⁵⁶ 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 leerkrachten⁵⁷.

⁵³andermaal, een computertaal om functionele programmaatjes uit te schrijven, ditmaal geliefd vanwege haar zelfstandigheid en ruim aanbod aan allerhande plug-in's

⁵⁴hé, niet huilen, het zal wel gaan

⁵⁵althans, kreeg ik

⁵⁶opnieuw, aparte lessen

⁵⁷voldoende aanspreekbaar, niet te snel, intuïtie aanscherpen bij bewijzen, eventueel een accent dat de taal spijst, ...

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 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, (lineaire) afbeeldingen, kegelsneden; 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. Heb je wat geluk, dan kan het vriendelijke gezichtje en/of het oostbelgisch accent van de prof je bekoren en vat je vol goede moed de 5 tot 20 minuten extra lestijd aan LAM I⁵⁸. LAM is een van de vakken waarbij een vijftal pagina's vooruit lezen⁵⁹ werkelijk vruchten afwerpt. Voor de oefeningen, zelfde raad als bij DISCRETE I en II.

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

⁵⁸misschien niet van toepassing post-COVID19

⁵⁹voor de les

niet al te veel zorgen, de oefeningen zijn nagenoeg steeds van hetzelfde elan.

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.". Nieuwe hoop/vrees alsook misschien een nieuwe cursus over elektriciteit, magnetisme, relativiteitstheorie en optiek is in aantocht, want vanaf heden wordt het vak gedoceerd door een nieuwe prof. 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 accuraat⁶⁰.

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 gegaan⁶¹.

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 zal

⁶⁰al zij het anekdotisch voor humoristisch effect

⁶¹I'm looking at you Dr. Eureka

hebben, zal je door dit vak “Nee” zeggen. Ok, dat is misschien wat overdreven⁶². Het is een heel erg abstract vak waar ik persoonlijk veel mee gesukkeld heb. Laat je zeker niet misleiden door de “luttele” 4 studiepunten! Het vak is echter wel zeer mooi eens je begrijpt hoe het in elkaar zit. 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. 3blue1brown zijn reeks hierover is zeker een aanrader om een intuïtieve basis te leggen voor dit vak! Het examen is open boek, let hier opnieuw mee op! Hierdoor kunnen ze echt diep op de theorie ingaan om 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 vorig jaar 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 énorm snel 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 dit jaar 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 vak zeker niet! De oefeningen en theorie gaan moeilijker zijn dan wat je vanuit het middelbaar gewoon bent!

⁶² **NIET OVERDREVEN, IK HERHAAL NIET OVERDREVEN!!!**, Jitse VN

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 de practicumzaal! Hier 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 waarop 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 noemen⁶³. 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 de basis van elektriek en magneetskes leren. Het boek is een vervolg van dat van mechanica, dus daar ben je zeker al vertrouwd mee. De leerstof 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

⁶³of Analyse II als je saai bent

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

“Lijkt moeilijk, 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 is namelijk een zeer wiskundige manier om alles van mechanica te formuleren. Maar wees niet bang, professor Van Neck is heel consequent in zijn opbouw. De lessen kunnen wel wat droog zijn, maar eens het vak klikt, kan je gemakkelijk mee. In de oefeningenlessen wordt je ook genoeg gedrild om de oefeningen goed op te lossen. Voor het examen krijg je ook een lijst van de 40 ofzo mogelijke theorievragen die je kan verwachten, joepie!

Sterren en Planeten

STERRENKUNDE!!! Misschien wel de hele reden dat je voor deze opleiding gekozen hebt. Dit was verreweg mijn favoriete vak uit het hele jaar, maar het is niet voor iedereen. 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 super moeilijk, maar je behandelt wel vééél. Hou er ook rekening mee dat je op het examen zeer uitgebreid antwoorden. De oefeningen zijn ook niet de gemakkelijkste. Maak er vooral genoeg doorheen het jaar zodat je snapt wat je doet!

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

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 beland⁶⁴: 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.

⁶⁴De 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

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. The 'Z' in 'Zeus' is particularly large and overlaps with the 'w' in 'wpi'.

Zeus WPI is de Werkgroep Informatica aan de UGent. Je vindt ons in één van de kelderlokalen van gebouw S9 op de Sterre. Zeus WPI - of gewoon 'Zeus' - is een bende studenten met een passie voor informatica die beetje bij

beetje de wereld overneemt. Dat doet ze door mee te werken aan toffe projecten en ook op eigen initiatief evenementen te organiseren.

We organiseren voornamelijk *codenights* waar we de hele avond werken aan onze softwareprojecten zoals het 12Urenlooptelsysteem, de Hydra-app (probeer hem zeker eens!), en ons huiseigen programmeerwedstrijdplatform. Maar ook tijdens de week is iedereen (ook niet-informaticastudenten) welkom in onze kelder om zijn/haar/X passie voor informatica te delen met de rest van de groep of om gewoon gezellig samen te coderen. Interesse? Spring gerust eens binnen!

VVN



Je zit thuis, op je kot, doelloos bladerend doorheen Facebook, op zoek naar iets diepers in het leven. Ergens in het sterrenbeeld Orion vond 723 jaar

geleden een ware titanenstrijd plaats tussen zwaartekracht en gasdruk, waarna het onvermijdelijke Salomonsoordeel werd geveld: Betelgeuze implodeert tot een zwart gat, een singulariteit, een knip in de ruimte.

De sterrenkundigen zien hun geliefde ster plots bevriezen. Aan de Zuidpool staat IceCube paraat voor zwermen (anti)neutrino's. In Washington en Louisiana gaat LIGO naarstig op zoek naar gravitatiegolven, rimpelingen in de ruimtetijd die ons uittrekken en terug samenpersen. En ondertussen blijven ze aan het CERN lustig op zoek naar donkere materie. Donkere materie, die overal aanwezig is, doch onzichtbaar voor het oog. Zijn het de supersymmetrische deeltjes van de snaartheoretici? Of zit ons Universum vol met bruine dwergen en zwarte sterren? De kosmologen breken hun hoofd over donkere energie, over de vorm van ons Universum, over het prille begin en het bittere eind.

Supergeleiding op kamertemperatuur, de formidabele kwantumcomputer, de werking van ons hart/brein, de klimaatverandering, de jacht op exoplaneten, kwantummechanische fase-overgangen, spintronica, kernfusie. . . Zoveel vragen, zoveel mysteries, zoveel fun.

En jij, helemaal met verstomming geslagen, bent het eens beu om steeds te feesten in de Overpoort en je vraagt je af hoe je intellectueler kan overkomen bij de vrouwen/venten/onzijdigen? Je krijgt spontaan een warm gevoel van binnen, gevoed door een vurig verlangen naar natuurkunde. Om deze honger naar waarheid en mystiek te voeden, hebben een aantal natuurkunde- en ingenieursstudenten in 1992 de VVN opgericht. De VVN is een studievereniging, die iedereen van boreling tot nestor, geïnteresseerd in natuurkunde, tracht te overkoepelen over de faculteitsgrenzen heen.

Je zal bij ons geen Carapils kunnen verkrijgen, of een kiel en een lint, een cantushamer, een codex. Een praesidium of een schachtentemmer zal je bij ons ook niet vinden. Wel vind je een twintigtal gepassioneerde en leutige studenten die, louter uit idealisme, deze traditie van wetenschapspopularisatie met hartstocht voortzetten. Op welke manier doen we dit dan? Is de VVN dan gewoon twintigmaal Sheldon Cooper? Op de tweede vraag kunnen we meteen antwoorden: 'Ja, absoluut.'

Ons grootste deel van de tijd gaat naar het organiseren van lezingen. Lezingen geschikt zowel voor de geïnteresseerde leek, als de doorgewinterde natuurfilosoof, als zij die pronken met *A Brief History of Time* in hun boekenkast. Wegens het ontbreken van een gelijkaardige vereniging aan de andere universiteiten, is de VVN voornamelijk hierom bekend in België. Maar wetenschapspopularisatie gaat verder dan slimme mensen een Powerpointpresentatie te laten maken. Met ons budget trachten we experimentele opstellingen aan te schaffen zoals een trillende plaat, een railgun, een Stirlingmotor, een nevelkamer, een supergeleidende magneet en een ware 'Elektriseermachine'. Hiermee beogen we iedereen warm te maken voor de wondere wereld van de natuurkunde en echte, coole fysica van dichtbij te laten ervaren. Bij heldere hemel nodigen we iedereen uit om op het dak van de S9 sterren te spotten door professionele telescopen, onder begeleiding van astronomen.

Nu, zijn wij echt een groepje nerds? Welnee, de VVN brengt eigenlijk vooral mensen samen. Na al die lezingen staat er steeds een frisse pint en een nootje voor jullie klaar. En een heleboel gelijkgezinden waarmee je tot in de late uurtjes kan filosoferen. Zo wordt het ethanolgehalte toch op peil gehouden, de maag gevuld en de hersenen gevoed.

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. Robbe, onze schachtentemmer, geeft hier wat uitleg over.

Hey eerstejaars, commilitones en andere lezers van dit Strakske.

Mijn naam is Robbe, ik heb de eer om komend academiejaar de schachtentemmer te mogen zijn van de prachtige kring WiNA. Ik ga er alles aan doen om ervoor te zorgen dat je je goed voelt bij WiNA en dat je na een prachtig schachtenjaar een volwaardig WiNA lid bent. Nu we eindelijk terug (een ongeveer) normaal leven hebben zonder coronaregels, is het de bedoeling dat ik, samen



mijn prachtig doopcomité, jullie laat proeven van het studentenleven. Natuurlijk zijn ook wij allemaal ooit eerstejaar geweest. We weten maar al te goed dat het eerste jaar studeren aan de universiteit of hogeschool wennen is, zeker die eerste 3 weken. Toen ik 3 jaar geleden toekwam, wist ik ook niet hoe of wat. Een nieuwe school, nieuwe mensen, een nieuwe stad. Het is deels door WiNA dat ik vandaag sta waar ik nu sta. Daarom willen wij jullie de kans geven om nieuwe vrienden te leren kennen, ook buiten de lessen. Want het studentenleven bestaat uit meer dan alleen maar lessen volgen en studeren!

Het studentenleven bestaat uit verschillende aspecten. Nu je waarschijnlijk al weet wanneer en waar jouw lessen plaatsvinden, is het tijd om toch even een kort woordje te zeggen over de activiteiten die WiNA en ik jou aanbieden. Naast sport, cultuur en feestjes heb ook ik een aantal activiteiten in petto voor jullie, de eerstejaars. Naast de doop (en ontgroening), clubavonden en cantussen organiseren ik en het DC extra activiteiten speciaal voor jullie. Op deze manier bieden we jullie de kans om gemakkelijker vrienden te

maken uit het eerste jaar.

Eerstejaars activiteiten

Om ervoor te zorgen dat jullie elkaar beter kunnen leren kennen los van de schoolbanken organiseren we tal van eerstejaars activiteiten. Deze hebben niks te maken met de doop en zijn volledig vrijblijvend. Het is volledig gericht op een leuke tijd met ons en jullie mede eerstejaars.

Doop

Natuurlijk is de doop ook een onderdeel van het schachtenjaar. In oktober zal onze jaarlijkse doop plaatsvinden. We weten dat heel het doopgebeuren soms vraagtekens kan opbrengen of dat je hier veel vragen over kunt hebben. Daarom organiseren we op 20 oktober een infomoment hierover. Dan krijgen jullie uitgelegd hoe en wat. Mocht je vragen hebben mag je die altijd, eender wanneer, aan mij of het DC stellen!

Cantussen

Zo een cantus, wat is dat nu eigenlijk? Wel het is een van de mooiste tradities als je het aan mij vraagt. Het is een combinatie van water of pintjes drinken terwijl we samen zingen. Toen ik dit voor het eerst hoorde in mijn eerste jaar, zag ik niet in hoe dit een leuke ervaring kon zijn. Maar man, wat was ik mis. Ik raad jullie dus zeker aan om eens langs te komen naar de introductiecantus. Dan kan je zelf al eens meemaken hoe dit in zijn werk gaat. Zet 6 oktober alvast in je agenda!

Hoe dan ook, ik kijk als schachtentemmer erg uit naar het komende schooljaar. Mocht je nog vragen hebben mag je me zeker een berichtje sturen.

Jouw Schachtentemmer
Robbe D'hooge

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!

Schaakpuzzels

Welkom bij een nieuwe rubriek in 't Strakske, waar jullie worden meegenomen in de wondere wereld van schaakpuzzels. Als je op schaakwebsites, zoals chess.com of lichess.org, doorklikt naar puzzels, dan krijg je door een computer geselecteerde stellingen uit partijen die een bepaald tactisch idee bevatten. De puzzels die hier aan bod komen, zijn niet ontstaan uit partijen, maar zijn bedacht door puzzel-componisten. In plaats van tactische ideeën ligt de focus meestal op het schaakmat⁶⁵ zetten van de tegenspeler in zo min mogelijk zetten. Hierop zijn een hoop variaties mogelijk, waarvan er enkele in de volgende edities aan bod zullen komen.

Een paar dingen om in het achterhoofd te houden bij het oplossen van schaakpuzzels:

- Wit is altijd aan zet.
- Wanneer er 'Mat in x' staat, slaat de 'x' op het aantal zetten van wit. 'Mat in 2' betekent dus een zet van wit, een tegenzet van zwart en wit zet schaakmat op de tweede zet.
- Voor de eerste zet van wit is er telkens een unieke oplossing. In het voorbeeld van 'Mat in 2', wil dat zeggen dat er maar één eerste zet is voor wit die voor elke tegenzet van zwart leidt tot schaakmat op de tweede zet van wit. Voor elke andere eerste zet van wit, zal zwart een tegenzet hebben waardoor wit geen mat kan geven op de tweede zet⁶⁶.

⁶⁵Mat en schaakmat worden als synoniemen gebruikt

⁶⁶Mogelijks wel op de derde zet, maar de puzzel vraagt specifiek naar een mat in 2 zetten, dus is dit geen oplossing.

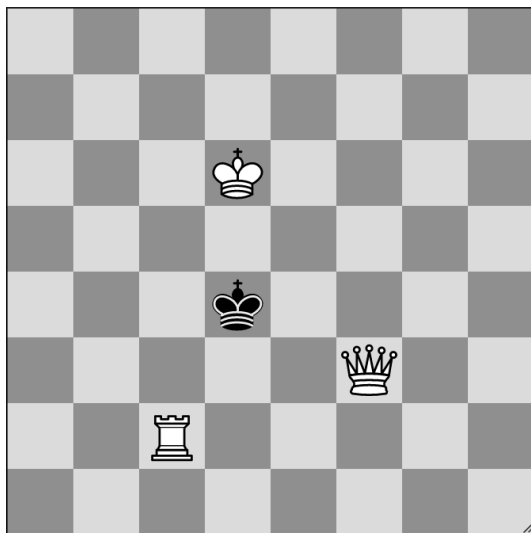
Als je de puzzels zelf wil oplossen, kan het handig zijn om een schaakbord bij de hand te nemen om variaties uit te testen. Voor de mensen die niet direct een fysiek schaakbord bij de hand hebben, staat bij elke puzzel ook de FEN⁶⁷-code bij. De meeste schaakprogramma's en -websites⁶⁸ kunnen deze code omzetten in een schaakstelling. (Vergeet niet de computeranalyse eerst uit te zetten als deze aanstaat.)

Voor deze editie krijgen jullie twee 'gewone' puzzels, een mat in 2 zetten en een mat in 8 zetten. De mat in 2 zou vrijwel iedereen moeten kunnen oplossen⁶⁹. De mat in 8 is een stuk pittiger, maar laat je niet intimideren door het grote aantal mogelijke zetten. Zoek naar zetten voor wit die een dreiging introduceren, dan zullen de meeste tegenzetten van zwart tot een snellere mat leiden en dus moet je hier geen aandacht aan besteden.

⁶⁷Forsyth-Edwards Notation

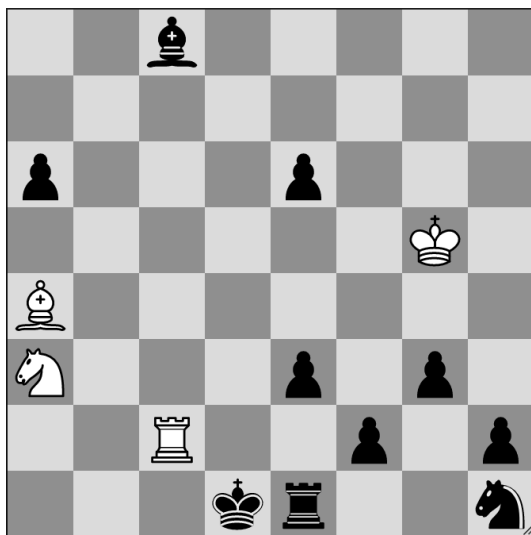
⁶⁸Zie bijvoorbeeld <https://lichess.org/analysis> onderaan

⁶⁹Op voorwaarde dat je de regels van het schaken kent natuurlijk



Mat in 2

FEN: 8/8/3K4/8/3k4/5Q2/2R5/8 w - - 0 1



Mat in 8

FEN: 2b5/8/p3p3/6K1/B7/N3p1p1/2R2p1p/3kr2n w - -
0 1

Binaire puzzel

De binaire puzzel is een uitdagende puzzel die je op kunt lossen door logisch te redeneren. Hoewel de binaire puzzel slechts bestaat uit nullen en enen, is het oplossen zeker niet gemakkelijk.

In elke lege cel moet een nul of een één ingevuld worden. Er mogen niet meer dan twee dezelfde cijfers direct naast of direct onder elkaar staan. Elke rij en elke kolom is uniek en bevat evenveel nullen als enen.

De oplossing komt in de volgende editie van 't Strakske.

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

Dankwoordje

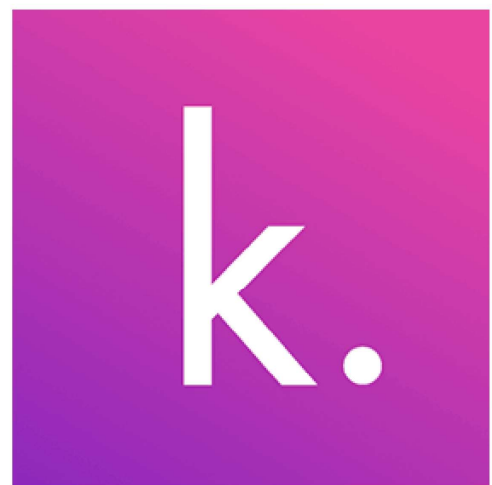
Hoewel ik al eens scriptor geweest ben, kan ik zeker niet alles alleen doen. Zonder de hulp van anderen zou dit Strakske nooit in deze goede staat wijn afgemaakt. Daarom wil ik even de tijd nemen om hen te bedanken.

Voor deze editie van het Strakske wil ik graag volgende mensen bedanken:

- Robin⁷⁰, omdat hij altijd klaar stond om mijn vragen te beantwoorden.
- Het praesidium dat mooi op tijd hun woordjes heeft geschreven.
- Kobe voor zijn toffe schaakpuzzel.
- Jannes voor de prachtige cover!
- Het hele praesidium voor de vragenlijst in te vullen met zalige antwoorden.
- Nogmaals het hele praesidium voor het nalezen van 't Strakske.
- Mijn rechtervoet, omdat hij er nog aan hangt.

⁷⁰De scriptor van vorig jaar





KASTEEL BROUWERIJ
VANHONSEBROUCK