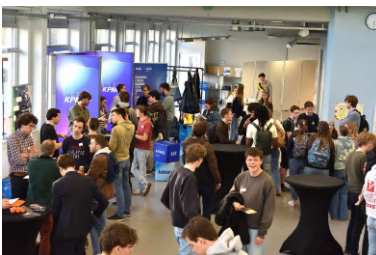




't INFOSTRAKSKE

JAARGANG 91

v.u. Nico Murania





Editoriaal

Geachte lezer,

Wat u hier in uw handen hebt, is het eerste exemplaar van 't Strakske van academiejaar 2026-2027. Voor wie niet weet wat een Strakske is¹: dat is het boekske van WiNA. Hierin vindt u artikels die u al dan niet zullen interesseren, maar soms ook nuttige informatie, zoals een kalender of info over de doop. Uit ervaring weet ik dat sommigen zich van dit alles niets aantrekken en meteen naar de puzzels gaan. Jullie wijs ik graag door naar pagina 58. Omdat ik dit Strakske extra speciaal wou maken, heb ik bovendien voor extra veel puzzels gezorgd!

Dit Strakske is dan ook een speciale. Zoals u op de cover kunt lezen², is dit het Infostrakske, vooral gericht op eerstejaars om hen wat te helpen tijdens hun eerste dagen aan de universiteit.

¹En als u geen eerstejaarsstudent bent, schaam u

²Althans, ik hoop dat u kunt lezen

³De persoon die verantwoordelijk is voor 't Strakske



Speciaal voor jullie staat er informatie in over ons, de werkgroepen, de eerstejaarsvakken, de doop en enkele studententradities. Deze sectie van 't Strakske is, zoals u kunt lezen, het *Editoriaal*. Ik geef u alvast eerlijk toe dat ik niet echt weet wat er in een editoriaal hoort te staan; ik ben immers geen Scriptor³. Volgens de vorige edities mag de Scriptor hier zowat alle zever opschrijven die die maar wil. Aangezien ik, op basis van nogal betrouwbare bronnen, heel goed kan zeveren en zagen, laat ik het hierbij voor nu.

Met vriendelijke groeten,
Nico,
Quaestor 2026-2027

Inhoudsopgave

Editoriaal	5
Kalender	7
Woordje van de Praeses	11
WiNA for dummies	13
Schild	13
Kringlied	14
WiNA's aanbod	15
Sport	15
Cultuur	16
Feest	17
Studententradities	18
Eerstejaarsactiviteiten	18
Dooop	19
Cantussen	20
Praesidium	21
Uw vakken	33
Informatica	34
Wiskunde	37
Fysica en Sterrenkunde	41
Wegwijs in Gent	46
Werkgroepen	50
PRIME	50
Zeus WPI	52
VVN	53
Glijbaantjes	55
Kaperijen van memerijen	57
Puzzels	59
Dankwoordje	63

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 18 sept	Introductiedag	Ledeganck/Sterre
di 22 sept	WiNA-dag 1	S9
do 24 sept	Eerstejaarsactiviteit: Games Night	S9
di 29 sept	Pasta-avond	Resto S5
do 1 okt	Eerstejaarsactiviteit: Friet & cantus combo	S9
do 1 okt	Openingscantus	Karaoke
ma 5 okt	Infosessie studeren	S9
ma 5 okt	Eerstejaarsactiviteit	The Zone
di 6 okt	Clubavond	Delirium Tremens
do 8 okt	Infomoment doop	S9
do 8 okt	Fuif	Delta
di 13 okt	Eerstejaarsactiviteit: Teambuilding	S9
di 13 okt	Pizza-avond	Delirium Tremens
di 20 okt	Clubavond	Delirium Tremens
do 22 nov	Doop	S9

Wat staat er op de planning?

Hieronder geven we wat meer uitleg bij de activiteiten uit de kalender. Niets is verplicht, maar alles is toch echt aan te raden (zeker de Eerstejaars- en bacheloractiviteiten).

Eerstejaars- en bacheloractiviteiten

Speciaal voor jullie organiseren we doorheen de eerste weken enkele extra activiteiten om elkaar, het doopcomité, WiNA en het studentenleven wat beter te leren kennen. Op deze activiteiten zijn enkel eerstejaars, en bachelorstudenten welkom.

- **Introductiedag** - Vrijdag 18 september - Ledeganck/Sterre

Op vrijdag 18 september verwelkomen we jullie vanaf 9u30 in Auditorium 2 op Campus Ledeganck, waarna we samen naar Campus Sterre trekken voor een opleidings-specifieke verwelcoming en uitleg over WiNA. Vanaf 12u

zijn jullie welkom aan onze WiNA-bar achter S9, waar we gratis belegde broodjes en drankjes voorzien en waar je in de namiddag kan genieten van randanimatie, rondleidingen en demonstraties van onze werkgroepen. Ook onze cursusverkoop vindt die namiddag plaats, waarbij we aanraden om je bestelling vooraf via de WiNA Shop te plaatsen.

- **Games Night** - Donderdag 24 september - S9

Zin in een avond vol spelletjes, plezier en de kans om je mede-eerstejaars beter te leren kennen? Kom gezellig Rummikubben, Uno spelen of je vrienden uitdagen met Cards Against Humanity! We voorzien bovendien twee gratis hamburgers en een gratis drankje.

- **Friet & cantus combo** - Donderdag 1 oktober - S9

Cantussen en frietjes, een match made in heaven! We verzamelen om 18u in S9 voor verse frietjes en frituursnacks, waarna we samen naar de cantuszaal fietsen en daar een korte introductie krijgen. Met speciale deals vanaf 1 euro voor een cantus op water en 4 euro voor een cantus met eten, is er voor iedereen een optie. Deze activiteit is ideaal als je voor het eerst een cantus wilt meemaken!

- **Infosessie studeren** - Maandag 5 oktober - S9

Wil je beter leren plannen en efficiënter studeren? Tijdens deze sessie rond studeervaardigheden krijg je praktische tips over het verwerken en onthouden van leerstof, het maken van een goede planning en een efficiënte studiehouding. Er is ook ruimte om vragen te stellen aan studenten uit dezelfde richtingen en concrete tips te krijgen voor het eerste semester.

- **Eerstejaarsactiviteit** - Maandag 5 oktober - The Zone

Hou je van poolen, arcade games en/of lasershooten? Dan is dit de activiteit voor jou! Wij trekken samen na de infosessie studeren richting The Zone, waar we ons kunnen uitleven met verschillende spelletjes en activiteiten. Of je nu komt om te winnen of gewoon voor de gezelligheid, iedereen is welkom!

- **Infomoment doop** - Donderdag 8 oktober - S9

Overweeg je om je te laten dopen, maar zit je nog met vragen of twijfels? Tijdens dit infomoment leggen we in grote lijnen uit hoe de WiNA-doop verloopt en krijg je uitgebreid de kans om al je vragen te stellen. We willen vooral duidelijkheid en transparantie bieden, zodat iedereen met een goed gevoel een keuze kan maken. Iedereen die interesse heeft of nog twijfelt, is van harte welkom.

- **Teambuilding** - Dinsdag 13 oktober - S9

Wil je je mede-eerstejaars en het doopcomité beter leren kennen, of twijfel je nog over de doop? Kom dan naar onze eerstejaars teambuilding en neem deel aan een leuk spel waarin je samen met je team de strijd aangaat voor een geheime prijs. Achteraf trekken we samen naar de Pizza-avond in de Deli voor pizza à volonté!

- **Doop** - Donderdag 22 oktober - S9

Het is weer zover: WiNA organiseert haar jaarlijkse doop, waarbij nieuwe studenten zich kunnen aansluiten bij onze kring en schacht van WiNA kunnen worden. We starten om 17u30 aan S9 met het buitengedeelte, gevolgd door een pauze en een doopcantus vanaf 22u15 in de Canard Bizar. Veiligheid staat centraal: de doop verloopt volgens het Gentse doopdecreet, er wordt geen alcohol gedronken en we hanteren duidelijke regels rond respect en welzijn. Inschrijven kost 10 euro en kan via het schachtenplatform; wie nog twijfelt, kan altijd eerst vragen stellen aan het doopcomité.

Algemene activiteiten

Naast de eerstejaarsactiviteiten organiseert WiNA natuurlijk nog heel wat andere activiteiten. Hier zijn eerstejaars uiteraard meer dan welkom, maar mogen ook de oude zaken eens hallo komen zeggen.

- **WiNA-dag 1** - Dinsdag 22 september - S9

Op dinsdag 22 september starten we vanaf 8u met een gratis ontbijt aan ingang 1 van S9, gevolgd door onze WiNA-bar vanaf 13u en een gratis vat vanaf 17u30 op

het grasveld. Om 18u kunnen leden gratis aanschuiven voor onze barbecue, terwijl niet-leden 11 euro betalen; er zijn zowel vlees- als vegetarische opties. We sluiten de dag af met een clubavond in Delirium Tremens, waar vanaf 21u30 opnieuw een gratis vat op jullie wacht!

- **Pasta-avond** - Dinsdag 29 september - Resto S5

Zin in een gezellige avond met lekker eten én de kans om je persoonlijke peter of meter te leren kennen? Kom naar onze pasta-avond en geniet voor slechts 6 euro van een heerlijke maaltijd in goed gezelschap. Tijdens de avond worden eerstejaars gekoppeld aan een ouderejaars die je kan helpen met vragen over cursussen, examens en het studentenleven.

- **Openingscantus** - Donderdag 1 oktober - Karaoke

Zin in een gezellige avond vol zingen, plezier en een goede cantus-sfeer? Iedereen is welkom, of je nu gedoopt bent of niet, eerstejaars of laatstejaars, lid of geen lid. De deuren openen om 20u en om 20u30 beginnen we eraan. Voor eerstejaars is er bovendien een speciaal tarief beschikbaar!

- **Clubavond** - Dinsdag 6 oktober - Delirium Tremens

- **Fuif** - Donderdag 8 oktober - Delta

Tijd voor een feestje! Op donderdag 8 oktober trekken we naar de Delta voor onze openingsfuif, met cocktails aan een studentikoze prijs.

- **Pizza-avond** - Dinsdag 13 oktober - Delirium Tremens

Zin in pizza? Kom dan op dinsdag 13 oktober vanaf 21u naar de Deli voor WiNA's jaarlijkse Pizza-avond! Ook staat er bovendien een gratis vat klaar, zodat we er samen een gezellige avond van kunnen maken.

- **Clubavond** - Dinsdag 20 oktober - Delirium Tremens

- **Doopecantus** - Donderdag 22 oktober - Canard Bizar

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 een beetje de CEO van een studentenvereniging.

Beste eerstejaars, toekomstige Winezen, Winezen en ander gespuis

Welkom (of welkom terug) in Gent, de studentenstad waar wij, WiNA, ons best doen om jullie jaar onvergetelijk te maken. Dit doen we door allerlei evenementen te organiseren, van de boekenverkoop tot een galabal, van een quiz tot een sportevenement, van cantussen tot speciale clubavonden. Mijn job hier is om te zorgen dat alles goed verloopt en dat jullie het beste eerste jaar hebben dat jullie je kunnen inbeelden.



Elke dinsdag (tenzij anders vermeld) hebben we onze wekelijkse clubavond in de befaamde Overpoort. Deze gaat door in de Deli (Delirium Tremens, Overpoortstraat 104). Hier kan je als Winees (WiNA-lid) op vertoon van je lint of clubkaart genieten van verschillende promo's: pintjes aan 2,40 euro, niet-alcoholische dranken zoals frisdrank of zelfs een Fristi'tje in glas aan 2 euro, of sterke drank + fris aan 6,50 euro (denk Baco, ...). Ook zullen er af en toe speciale deals, of zelfs onze eigen eten- en drankverkopen, doorgaan. Zo zal je doorheen het jaar van alles tegenkomen, van pizza à volonté tot een cocktailverkoop. Wij staan er elke week vanaf 21u!

Verder organiseren we allerlei speciale evenementen, zoals WiNA-dag 1, of ook de pasta-avond. Er zijn ook heel wat bacheloractiviteiten, speciaal voor jullie eerstejaars bedoeld om ons en jullie medestudenten beter te leren ken-

nen. Meer details kunnen jullie in onze kalender (op de site of ook in dit strakske) vinden. Weet in ieder geval al dit: het is meestal wel de moeite om daar naartoe te gaan (al is het maar voor gratis eten/drank).

Ik ga jullie tijd niet verder stelen, er zijn veel interessantere secties in dit strakske dan mijn gezever. Ik hoop jullie allemaal terug te zien op al onze fantastische activiteiten. Ik heb alvast heel veel zin in het nieuwe academiejaar (of toch het WiNA-deel ervan)!

Ut vivat, crescat, floreatque WiNA!
Mats Höhn
Praeses 2026-2027

WiNA for dummies

WiNA is een traditionele studentenkring⁴. Het heeft een eigen schild, een kringlied en een clubcafé⁵. Hieronder volgt wat uitleg, onmisbaar voor iedereen die WiNA beter wil leren kennen.

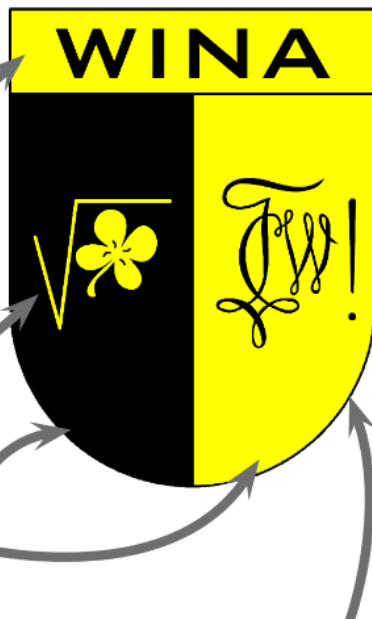
Schild

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.



⁴Aangezien WiNA verbonden is aan een universitaire studierichting worden we een kring genoemd. Studentenverenigingen rond cafés of regio's krijgen de naam "club".

⁵We 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 proscripitor 2014-2016 en procantor 2015-2018 Sam Adriaensen. Het kringlied is ook te vinden op onze website.

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 een aan S neg-en sim. 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-je-ten val-len
Gent-se-ste-de Al on-ze zorgen lig-gen in't ver-le-den Want

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

Wi-NA een best vriend R.Zwart en geel door-heen de stad

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

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

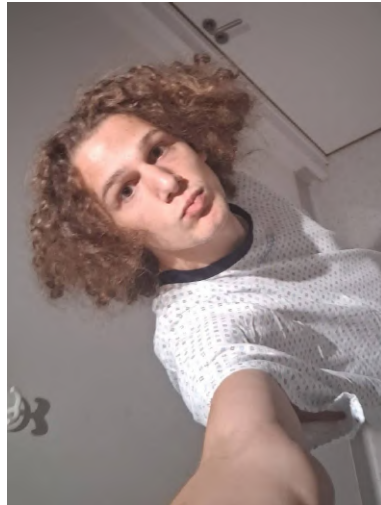
WiNA's aanbod

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.

Sport

Eijj yyyooooo, jullie favoriete sportje hier!

Ik heb echt zin om het jaar te beginnen. In het eerste semester zijn er veel IFK's en daar heb ik heel veel zin in!!! *Whoop whoop!!* Maar natuurlijk staan er ook nog andere activiteiten op de planning, zoals bijvoorbeeld een kubdtoernooi. Maak jullie teams dus al maar!! En minstens even belangrijk: een kic-kertoernooi. Let'sss goooo! Ik heb er al zin in om jullie te zien spelen.



Ik heb eigenlijk niet zo veel meer te vertellen, dus ik ga het hierbij laten.

Groetjes
Jullie beste sportje Sky

Cultuur

Beste (toekomstige) Winezen en cultuurliefhebbers,

Dit jaar heb ik als Cultuur de eer gekregen jullie te verblijden met de meest diverse shenanigans. Of het nu gaat over een quiz waarbij eenieder tezamen kan tandenknarsen voor de overwinning, of toch liever een casinoavond waar we eindelijk zonder judgement ons geld kunnen weg-gokken.

Kortom, dit jaar belooft weer fantastisch te worden met een beetje cultuur voor iedereen. Maar cultuur is natuurlijk meer dan enkel een quiz en een avondje gokken. Dit jaar wil ik ook wat meer inzetten op muziek, want wat is cultuur zonder muziek?

Daarom mogen jullie jullie alvast verwachten aan verschillende muzikale activiteiten, gaande van een karaokeavond tot een concert en wie weet wat er nog uit mijn muzikale koker komt. Daarnaast staan er natuurlijk nog wat andere activiteiten op de planning.

Ik ga alvast mijn best doen om voor ieder wat wils te voorzien, of je nu graag luidkeels meezingt, je geld vergokt of gewoon komt opdagen voor de gratis ambiance.

Ik heb er alvast enorm veel zin in om er samen met jullie een fantastisch WiNA-jaar van te maken.

Hopelijk zijn jullie even enthousiast!

Tot binnenkort!
Benjamin
Jullie Cultuur

Feest

Heujjj!

Wij zijn Noah en Thieme en we zijn dit jaar jullie feestjes! Zet je dus schrap, want we gaan jullie bekogelen met banners van activiteiten, zoals:

- Shotjesavond
- Pizza-avond
- Galabal (heujjj)

En zo zijn er nog veel en veel meer! Dab.

Wij hebben er kei veel zin in, dus we gaan er dit jaar n mooi feestje van maken! We hebben ook n goeie tip voor je! Kom zeker af naar de clubavonden! Dat is écht leuker dan thuis een serie kijken⁶... En nog een tip! Hou de agenda op de WiNA-site in de gaten om te weten wat we allemaal op de planning hebben.

Onze vaste uitvalsbasis dit jaar is de Deli, maar er zullen ook elders in de Overpoort evenementen zijn en het galabal is bijvoorbeeld in de Vooruit. Ook dat kun je altijd vinden op de site!

Tschüss!

Jullie feestjes

⁶Al is *Derry Girls* wel top

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. Rayleigh, onze schachtentemmer, geeft hier wat uitleg over, aangezien dit toch wel een onderwerp is waar veel eerstejaars vragen over hebben.

Hey schatties!!

Ik ben Rayleigh, de temmer⁷ van WiNA dit jaar, en mag jullie met plezier door het studentenleven leiden. Dit doe ik samen met mijn *awesome* doopcomité. Deze staan allemaal klaar om jullie onze geweldige kring te laten kennen, de leuke leden hierin en gewoon te praten met jullie! WiNA is voor mij een grote vriendengroep die altijd klaarstaat voor elkaar. De herinneringen die ik hier heb gemaakt zijn onvergetelijk leuk, grappig en echt. De mensen die ik hier heb ontmoet, inspireren mij ook om altijd alles te geven!



Eerstejaarsactiviteiten

De tijd om nieuwe vrienden te maken is er! Om jullie hierbij te helpen, organiseren wij enkele eerstejaarsactiviteiten. Deze zijn er zodat jullie elkaar en ons leren kennen en plezier kunnen hebben. Deze activiteiten zijn ook steeds gratis of hebben een goede studentikoze prijs!

- **24 september** is het de **GAMES NIGHT**. Hier kunnen jullie verschillende gezelschapsspelletjes spelen tot in de avond, en over eten moet je je ook geen zorgen maken, zo krijgen jullie namelijk twee GRATIS hamburgers en een drankje!

⁷Eigenlijk officieel: Schachtentemmer

- **1 oktober** is het tijd om het echte studentenleven aan te vatten, namelijk de cantussen. Hier organiseren we een **FRIET & CANTUS COMBO**, waarbij jullie kunnen genieten van een geweldige deal van eten en daarna cantussen. We zullen jullie hier dan ook leren hoe zo'n cantus in elkaar zit. Deze activiteit is niet te missen!!
- **5 oktober** zullen we samen met jullie stappen (en fietsen) naar **THE ZONE**. Hier kunnen we genieten van Lasergames, Poolen en een geweldige sfeer!
- **13 oktober** kunnen jullie elkaar beter leren kennen via een **TEAMBUILDING**. Je zal hier wat competitie zien van het doopcomité om de prijs te winnen aan het einde van de activiteit. Hierna is er ook een pizza-avond, waar jullie nog wat kunnen bonden over pizza.
- Jullie kunnen meer info vinden en al onze activiteiten zien op de WiNA-site⁸, dus bekijk deze zeker!

Doop

Ah, de grote boze wolf... Ja, wij organiseren ook een doop, we zijn nu eenmaal een studentenkring. Dit is echter niet zoals de dopen uit het verleden. Het doel van de doop is dan ook dat jullie een hechte groepsband creëren met jullie medestudenten. Hierbij volgen wij altijd het Gentse doop-decreet⁹, waarin bijvoorbeeld staat dat er een totaalverbod is op alcoholconsumptie van zowel jullie als ons tijdens de doop. Wij zijn hier ook zeer transparant over, dus indien jij of je ouders hierover vragen hebben, kan je ons altijd contacteren. We hebben dan ook liever dat je alle vragen stelt en comfortabel kan dopen dan dat je er bang voor zou zijn!

Rayleigh Struyve
Schachtentemmer 2026-2027

⁸<https://wina-gent.be/>

⁹Meer info: <https://stad.gent/nl/student-in-gent/studenten-vrije-tijd/studentenverenigingen>

Cantussen

Hoipiepeloi!

Hopelijk zijn jullie kelen gesmeerd en staat je feesthoed al op, want binnenkort staat **WiNA's Openingscantus** gepland! Ja hoor, jullie lezen het goed. Op **donderdag 1 oktober** komen we weer met z'n allen samen om een van de mooiste studententradities mee te maken en leren we jullie hoe een echte Winees cantust.

Wie het na die eerste alinea hoort donderen in Keulen leest best even verder¹⁰ zodat ik je kan vertellen wat een cantus eigenlijk is. Wel, dat is een van die activiteiten die je echt niet wilt missen. We zingen gezante liedjes in heel wat talen (Nederlands, Duits, Engels, Frans, Spaans, ...), sommige kennen jullie ongetwijfeld¹¹ en andere leren we je in *no-time* aan. Geen zorgen, een echte engelenstem is zeker geen vereiste! Maar wie beslist dan welke liedjes we zingen? Dat ben ik, de enige echte cantor¹² van WiNA. Tussen de liedjes door benutten we vloeibaar goud¹³ of andere dranken en luisteren we naar de "grote" baas, Mats, die de cantus in goede banen leidt.

Wie nu al staat te trappelen om deze wonderlijke activiteit uit te proberen, ontvang ik met veel vreugde op donderdag 1 oktober in de Karaoke¹⁴! Ook wie nog twijfelt of dat wel z'n ding is, raad ik ten eerste aan om toch eens te komen kijken. **Wie niet waagt, niet wint!**

Ik zie jullie snel!
Xander Roofthoof
Xantor 2026-2027

¹⁰Tenzij je in Keulen bent natuurlijk, dan schuil je best voor het onweer.

¹¹Denk maar aan *What shall we do with the drunken sailor*, *Bella Ciao* en *Les Champs-Élysées*.

¹²Xantor voor de coole mensen.

¹³Bier.

¹⁴Cantuszaal.

Praesidium

Praeses: Mats

Woonplaats: Spijtig genoeg nog Vliermaal

Studierichting: Industrieel ingenieur informatica

Lievelingsvak: Machine learning

Favoriete prof: Wim Van den Breen

Favoriete WiNA-activiteit: Galabal der Wetenschappen

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Ginger ale, limoen, rietsuiker

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Doorheen het jaar probeer je zeker ook genoeg te amuseren. Eens de blok nadert, sluit je je maar op in je kot/bib/thuis/... en dan komt de tijd om te studeren.

Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste dingen die we daar moeten voorzien? Een codex, vlag, schild, hamer, beker en drank

Meest gebruikte app op je smartphone: Google Chrome
Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? 100 boze kippen, pure chaos maar ze kunnen ten minste niks doen

Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen 23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe je? Taak? Welke taak? Klint als iets voor in augustus tenzij AI het kan fixen

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou?

Eugh belangrijker?

Favoriete meme:



Vice-praeses: Matthieu

Woonplaats: Stekene

Studierichting: Burgerlijk Ingenieur:
Computerwetenschappen

Lievelingsvak: Software Engineering
Lab 2

Favoriete prof: Gunnar
Brinkmann

Favoriete WiNA-activiteit:
Nacht der Wetenschappen

Favoriete K3-liedje: Oya
Lélé

Favoriete Pokémon(s): Fly-
gon

Favoriete TV/Netflix-serie:
Avatar: The Last Airbender

**Wie was je favoriete voet-
baller dit WK?** Youri Tiele-
mans

**Stel je voor dat een kind
van 4 jaar vraagt aan jou
wat een monad is, wat
zeg je?** Een monad is een

monoïde in de klasse van de endofunctoren (absolutely
mogged)¹⁵

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Fix zo
snel mogelijk een Claude Pro subscription

**Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste
dingen die we daar moeten voorzien?** WiNA clubavon-
den + de Snack Halte

Meest gebruikte app op je smartphone: Instagram

**Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en
het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen
23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand
kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe
je?** Rilla poppen en Claude openen

**Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan
die van jou?** Euhhhhhh zorgen dat we niet broke gaan¹⁶



¹⁵NVDR: niet zo zeker of een kindje van 4 dit zou begrijpen

¹⁶Nico als wij broke gaan hang ik u op

Quaestor: Nico

Woonplaats: Hillegem

Studierichting: Wiskunde

Lievelingsvak: Analyse I

Favoriete prof: Hans Vernaev

Favoriete WiNA-activiteit: De quiz

Favoriete K3-liedje: De wereld van K3

Favoriete Pokémon(s): Gyarados, Incineroar & Mimikyu

Favoriete TV/Netflix-serie: Rick & Morty

Welke persoon uit een kinderserie/ -film beschrijft je het best?



Wie was je favoriete voetballer dit WK? Haaland 🇳🇴

Stel je voor dat je iemand mag uitkiezen om samen een zombie-apocalypse te overleven, wie kies je en waarom?

Sonic the Hedgehog, hij verslaat letterlijk *godlike beings* voor ontbijt ofzo.

Stel je voor dat een kind van 4 jaar vraagt aan jou wat de interpretatie van de lijnintegraal is, wat zeg je? *“Dit is hoe lang de lijn is maal hoe hoog de grafiek is in elk klein stukje van de lijn”¹⁷*

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Ik ben quaestor, lol

Favoriete meme:



¹⁷En als de hypothetische 4-jarige in kwestie niet weet wat “maal” of “grafiek” is, dan *can't be bothered* om de vraag te beantwoorden

Feest: Noah

Woonplaats: Leuven

Studierichting: Fysica

Lievelingsvak: Sterren en planeten

Favoriete prof: Svennet-jee

Favoriete WiNA-activiteit: Cocktailavond

Favoriete K3-liedje: Hip-pie shake

Favoriete Pokémon(s): Snor-lax

Favoriete TV/Netflix-serie: Derry Girls



Wie was je favoriete voetballer dit WK? Lukaku de GOAT
Stel je voor dat je iemand mag uitkiezen om samen een zombie-apocalypse te overleven, wie kies je en waarom? Minecraft Steve, heeft namelijk veel ervaring in zombies doden

Stel je voor dat een kind van 4 jaar vraagt aan jou wat de interpretatie van de cosmic background radiation is, wat zeg je? Weet je wanneer de zon eigenlijk onder is, maar wij zien nog steeds een beetje licht? Dat is er ook van het eerste licht dat ooit scheen, alleen is dat al zo oud dat we het niet met onze ogen kunnen zien.

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Redelijk basic maar echt super lekker: Apple martini. Da's 3 delen vodka, 1 deel appel schnapps en 1 deel cointreau

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Als profen zeggen dat je hun vak niet enkel tijdens de blok kan leren, hebben ze spijtig genoeg vaak gelijk:(

Meest gebruikte app op je smartphone: Instagram

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? 1 boze ezel, hoe is dit zelfs een vraag? Kippen zijn echt nog agressief

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Ummm, money money money (ABBA reference)

Feest: Thieme

Woonplaats: Helvoirt, Nederland

Studierichting: Fysica

Lievelingsvak: Biophysics

Favoriete prof: Dimiii

Favoriete WiNA-activiteit: Cantussen!

Favoriete K3-liedje: Leonardo natuurlijk

Favoriete TV/Netflix-serie: Lubach

Wie was je favoriete voetballer dit WK? Bart Verbruggen

Stel je voor dat je iemand mag uitkiezen om samen een zombie-apocalypse te overleven, wie kies je en waarom? Mijn broertje, dat lijkt me wel gezellig

Stel je voor dat een kind van 4 jaar vraagt aan jou wat de cosmic background radiation is, wat zeg je? “Wel, ... *pakt bamboestok*

Wat is je favoriete cocktail? Een graancocktail.

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Maak oude examens! Je kunt er veel vinden op de WiNA-site. Ik had het eerste semester geen idee waar ik aan begon...

Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste dingen die we daar moeten voorzien? Wortelen, anders kom je om van de honger

Meest gebruikte app op je smartphone: Wikipedia (Ja, daar is een app van)

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? 100 boze kippen, want daar heb ik meer ervaring mee

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Roel maakte goeie soep-tierlists dus als dat bij de functie van Quaestor¹⁸ hoort is dat heel belangrijk lijkt me.



¹⁸NVDQ: dit stond niet in de job description, dus volgens mij niet

Sport: Skylar

Woonplaats: Halle

Studierichting: Fysica

Lievelingsvak: Sterren en planeten

Favoriete prof: Sven de Rijcke

Favoriete WiNA-activiteit: WiNA dag 1

Favoriete Pokémon(s): Bulbasaur

Favoriete TV/Netflix-serie: Loki



Wie was je favoriete voetballer dit WK? Martin Ødegaard

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Doe niet meer dan je aankan (vooral mentaal)

Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste dingen die we daar moeten voorzien? Een polsstok mat

Meest gebruikte app op je smartphone: Instagram

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? Kippen¹⁹

Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen 23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe je? Er aan beginnen, hopen en bidden

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Dat is het niet (Ik grap maar ik doe sport)

¹⁹NVDR: als ik mij niet vergis, was er ook een tweede deel van deze vraag

Cultuur: Benjamin

Woonplaats: Brugge

Studierichting: Fysica en sterrenkunde

Lievelingsvak: Chemie

Favoriete prof: Prof. Oak

Favoriete WiNA-activiteit: Ontgroening

Favoriete K3-liedje: Verliefd

Favoriete Pokémon(s): Gar-chomp

Favoriete TV/Netflix-serie: X-Men 97/Avatar(TLA)

Wie was je favoriete voetballer dit WK? Youri

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars?

Laat je dopen!

Meest gebruikte app op je smartphone: Spotify

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? Ezel. Je hoeft je maar op één iets te focussen en het duurt minder lang.

Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen 23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe je? Een schoonheidsslaapje. Nog meer dan genoeg tijd over.

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Centjes fixen!



Cursus: Liese

Woonplaats: Turnhout

Studierichting: Leraar secundair: wiskunde en economie

Lievelingsvak: Statistiek en geogebra

Favoriete prof: Dingske

Favoriete WiNA-activiteit: WiNA-dag 1/2

Favoriete K3-liedje: Franse liedje

Favoriete Pokémon(s): Pikachu? Moet ik andere kennen?

Wie was je favoriete voetballer dit WK? Olise

Stel je voor dat een kind van 4 jaar vraagt aan jou wat de interpretatie van de lijnintegraal is, wat zeg je? Huh?

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Virgin lazy red cheeks

Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste dingen die we daar moeten voorzien? Een goei café

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? 1 boze ezel aangezien men angst voor kippen te groot is, zelfs als ze nie boos zouden zijn

Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen 23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe je? Bekijken op hoeveel punten die taak staat en het wss tot augustus laten liggen

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Geen idee, ik zorg ten minste da de studenten hun boeken hebben



Cursus: Mathis

Woonplaats: Westende

Studierichting: Elektromechanica

Lievelingsvak: Sterren en planeten

Favoriete prof: Bartel Van Waeyenberge

Favoriete WiNA-activiteit: Cocktailavond

Favoriete Pokémon(s): Greninja

Favoriete TV/Netflix-serie: NCIS

Wie was je favoriete voetballer dit WK? Lukaku

Stel je voor dat je iemand mag uitkiezen om samen

een zombie-apocalypse te overleven, wie kies je en waarom? Batman, want dan heb je alles wat je nodig hebt om te overleven en heb je ook meteen een buker

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Citroensap en Blue Curaçao

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Onderschat geen enkel vak

Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste dingen die we daar moeten voorzien? Onze WiNA-vlag

Meest gebruikte app op je smartphone: Instagram

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? 1 ezel, want ik denk dat het sneller gedaan is en minder moeilijk

Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen 23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe je? Vlug iets in elkaar gooien en hopen op een 1

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? Die zorgt dat de boeken betaald worden



PR-Intern: Samuel

Woonplaats: Dendermonde

Studierichting: Fysica

Lievelingsvak: Kwantum-mechanica

Favoriete prof: Ghosh

Favoriete WiNA-activiteit: Cantus

Favoriete K3-liedje: Oya Lélé

Favoriete Pokémon(s): Die ene gele

Favoriete TV/Netflix-serie: Bojack Horseman

Stel je voor dat een kind van 4 jaar vraagt aan jou wat de cosmic background radiation is, wat zeg je? Cosmic back-

ground radiation is radiation dat in de background van de cosmos is :)

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Alcohol

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Niet te weinig studeren maar ook niet te weinig feesten, deze tijd gaat snel voorbij!

Meest gebruikte app op je smartphone: Instagram (iemand help mijn verslaving aan reels is geen grap)

Stel je voor dat je wakker wordt van een power nap en het is 17:00 uur. Je komt er net achter dat je tegen 23:59 een taak hebt waarvoor je normaal een maand kreeg, maar je bent er nog niet aan begonnen. Wat doe je? Ik ben wel een gigantische uitsteller maar ik zou nu wel al panikeren en eraan beginnen, mogelijks met wat hulp van meneer gemini.

Welke had meer culturele impact, de Bee movie of de Romeo's op de Gentse Feesten en waarom? De Bee movie, iedereen weet wel dat de wereld een slechtere plek zou zijn zonder bijen, dus dankuwel Bee movie om bijen uit te vinden!



PR-Extern: Susannah

Woonplaats: Zwijnaarde (Gent)

Richting: Wiskunde

Lievelingsvak: Discrete wiskunde 1

Favoriete prof: Veerle Fack

Favoriete WiNA activiteit: WWW en cocktail-avond

Favoriete K3-liedje: Ge-loof In Jezelf

Favoriete TV/Netflix-serie: Films: LOTR, Serie: Bones of Derry Girls



Stel je voor dat een kind van 4 jaar aan jou vraagt wat de interpretatie van de lijnintegraal is, wat zou je zeggen? *Leg een stukje touw op een blad papier* Een lijnintegraal is een soort flexibele meetlat waardoor je kan bepalen hoe lang het stukje touw is, zonder het aan te raken.

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Multivruchten-fruitsap met genoeg safari of eender welke drank zodat ik tipsy kan worden, maar de alcohol niet kan proeven

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? Leer genoeg mensen kennen en kom uit uw kot! Door WiNA ken ik altijd een persoon die mij kan helpen met studietips voor eender welk vak of projectje.

Stel dat we Mars koloniseren, wat is een van de eerste dingen die we daar moeten voorzien? Laten we eerst de Aarde redden voor naar Mars te trekken, maar daarbuiten: Capri-Suns! (of is dat dan Capri-Mars?)

Meest gebruikte app op je smartphone: Naast de socials: Brawl Stars en Nongrammen Katana

Waarom is de functie van Quaestor belangrijker dan die van jou? Iemand die zaagt is niets zonder iemand die ze de schuld kan geven
favoriete meme:



Schachtentemmer: Rayleigh

Woonplaats: Waregem

Studierichting: Fysica

Lievelingsvak: Materiaalfysica

Favoriete prof: Prof. Dr. Claes

Favoriete WiNA-activiteit: Cantus!!

Favoriete K3-liedje: Oma's Aan De Top

Favoriete Pokémon(s): Kubfu cutie

Favoriete TV/Netflix-serie: Nana!!!

Wie was je favoriete voetballer dit WK? ... Meguru Bachira?

Stel je voor dat je iemand mag uitkiezen om samen een zombie-apocalypse te overleven, wie kies je en waarom? Mrbeast. Think about the content bro

Stel je voor dat een kind van 4 jaar vraagt aan jou wat de cosmic background radiation is, wat zeg je? "Ieuw sterrenkunde."

Hoe maak je jouw favoriete cocktail? Redrum (rum + mango, annanas, kokosnoot, kers)

Welke tip zou je meegeven aan de eerstejaars? "Unief leven is wat je er zelf van maakt, en je kan basically doen wat je wilt. Gebruik de vrijheid die je voor het eerst hebt. PS: Studeren moet je dus ook zelf in gang steken :p"

Meest gebruikte app op je smartphone: Telegram

Zou je makkelijker 100 boze kippen of 1 boze ezel kunnen verslaan en waarom? 1 ezel, ik ben bang voor de chicken ladder.

Waarom is de functie van de quaestor belangrijker dan die van jou? geld



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 overslaan²⁰. 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 studiepunten²¹.

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.

²⁰Maar niet te veel natuurlijk ;)

²¹Het 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.

Softwareontwikkeling

De cursus Softwareontwikkeling (vroeger Programmeren²²) 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

²²De reden waarom ik dit er hier bij zet is omdat ze de namen dit jaar hebben aangepast. Als je dus vragen stelt aan hogerejaarsstudenten, gaan zij dus deze namen gewoon zijn

zelf is vrij tot zeer omvangrijk, maar zeker geen onoverkoombare hindernis.

UNIX essentials

UNIX essentials (vroeger 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]²³ met een overvloed aan wiskundige voorbeeldartikels om de vingers te prikkelen; daarna ga je op een externe server van de UGent²⁴ zelf je functies schrijven in Python²⁵. 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.

Objectgericht programmeren

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

²³een computertaal om je te kunnen focussen op de inhoud van je werkstukken, in plaats van op de opmaak

²⁴<https://jupyter.ugent.be>

²⁵een computertaal om functionele programmaatjes uit te schrijven, geliefd voor haar leesbaarheid

Objectgericht programmeren (vroeger Programmeren) werk je met Java²⁶. In het begin voor velen even vloeken, maar oefening baart kunst²⁷. 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 oefeningen²⁸ 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 leerkrachten²⁹. 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

²⁶Andermaal, een computertaal om functionele programmaatjes uit te schrijven, ditmaal geliefd vanwege haar zelfstandigheid en ruim aanbod aan allerhande plug-in’s.

²⁷hé, niet huilen, het zal wel gaan

²⁸opnieuw, aparte lessen

²⁹voldoende aanspreekbaar, niet te snel, intuïtie aanscherpen bij bewijzen, eventueel een accent dat de taal spijst, ...

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 lezen³⁰ 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.

Algemene Natuurkunde

“Er zijn eigenlijk maar 3 soorten lenzen, maar ik zal er 4

³⁰voor de les

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

Twee jaar geleden is de hervormde bachelor ingevoerd waardoor alles nog wat in de kinderschoentjes staat. Normaal gezien is er niet zo veel veranderd sinds twee jaar geleden, dus hopelijk is de info accuraat³¹

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, uh, 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: "*Im 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 gegaan³³.

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.

³¹Al zij het anekdotisch voor humoristisch effect.³²

³²NVDR: Ik heb echt geen idee wat de vorige scriptor hiermee bedoelde maar anyway, SO naar ChatGPT om uit te leggen hoe ik een voetnoot in een voetnoot plaats.

³³Im looking at you Dr. Eureka

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 hebben, zal je door dit vak Nee zeggen³⁴. 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 intuïtievere 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. 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

³⁴Maar voel je vooral niet afgeschrikt.

dat nu, met een beetje moeite, ook wel lukken. Ik kan je altijd aanraden om naar de werkcolleges te gaan! Onderschat het 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 practicum-zaal en voer ze uit! Ok, je moet wel eerst twee weekjes wachten. Hierin krijg je les over LaTeX, dataverwerking en experimenten uitvoeren, maar daarna word 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 noemen³⁵. 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 ver-

³⁵of Analyse II als je saai bent

schijnselen. Het boek is een vervolg³⁶ op 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 demos 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 oefeningsvlak. 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. 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

³⁶Electric Boogaloo

routines genoeg onder de knie om op het oefeningexamen toe te passen, dan hoeft je je 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 wordt³⁷. 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 hebt³⁸. 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 Rijke 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 cursus³⁹ 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.

³⁷Deze is nu al te vinden op de WiNA-website!

³⁸Succes daarmee!

³⁹Lees: powerpoint

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 verdwaalt, heeft proscriptor Yasser Deceukelier ooit⁴⁰ 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.

⁴⁰In de prehistorie

Ooit waren zij net als jij een onwetende beginnening 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 z'n moment kan het internet een grote hulp zijn. Verspreid over de volledige jungle zijn er een aantal plaatsen waar je kan eten, restos 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 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 le-

zen.

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 WiNAs clubcafé, de Delirium Tremens (Deli), een goede plaats om te starten. Wij Winezen zullen je wel snel de dos-and-donts van deze straat aanleren. Je kan ons elke dinsdagavond vinden in Deli en herkent ons aan onze zwartgele 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 gemakkelijk⁴¹ toegang tot al je lesmateriaal vanop je smartphone!

Download hiernaast zeker ook de Hydra app, want die bevat alle essentiële informatie. Je kan er restos 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 verbinden met je UGent account en toont je lessenrooster

⁴¹"gemakkelijk" is hier zeer relatief, het is nog steeds even onoverzichtelijk als Ufora

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 zon 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!



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 beland⁴²: het promotiestukje van het Para-educational Recreative Initiative for Mathematical Exercise, kortweg PRIME. We zijn dé studentenvereniging voor iedereen die graag de wis-

kunde 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 problem-solvingavonden (PSAs). 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.

⁴²De quaestor 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 collegas 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



Op zoek 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 esoterische programmeertalen, houden

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

Wij zijn Zeus WPI, de Werkgroep Informatica. We organiseren geen doop, geen cantussen en hebben geen ledenstelsel. 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/>.

WiNA is 1 keer per week te vinden in de Deli, maar wij zijn elke dag aanwezig in de kelder! En zoals echte informatica-studenten zitten wij er niet te drinken, maar te programmeren (of te praten)! Je kan ons elke dag vinden in 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 livecamera wie er aanwezig is (<https://zeus.gent/cammie/>)



"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 voornamelijk lezingen. 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!

Glijbaantjes

Als we zat zijn durven we ons wel eens te verspreken. Deze legendarische oneliners kan je doorsturen op de website of naar scriptor@wina-gent.be en deze verschijnen dan in de volgende editie van 't Strakske.

“Ge moet daarop pisse Nico, GE MOET DAAROP PISSE!!” - Matthieu

“Wat is Euler? Is dat 3?” - Linde

“Uw haar vastpakken tijdens anaal zou zalig zijn” - Luca tegen Matthieu

“Ik spuit niet ver genoeg” - Nico

“Ik ben nie Bonnie Blue met kleuters e” - Suus

“Ge moet die slaan, dat is hoe piemels werken” - Sarah

“Ik bloed misschien maandelijks, maar mijn haar is tenminste slay!” - Suuuussss^a

^aSusannah, voor de mensen die nog niet bekend zijn met deze bijnaam

“Ik heb al vaker seks gehad met
excel dan met een persoon” -
Skylar

“Ik heb niet zoveel gedachten” -
Sarah

“Bij grote penis, komen er soms
wel zijwaartse strepen uit de
ballen” - Capser

“Wie is Nico? Is de die ene die
nie kan drinken?” - Bas van
VVN

“Die mug houdt echt van mijn
oksels” *toont ellebogen* - Suus

“Roel, heb je je Baywatch mo-
ment gehad?” - Astrid
“Baywatch? More like
weightwatch” - Suus

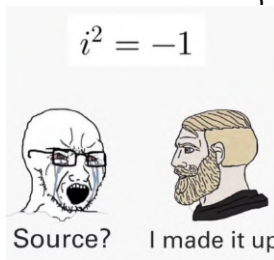
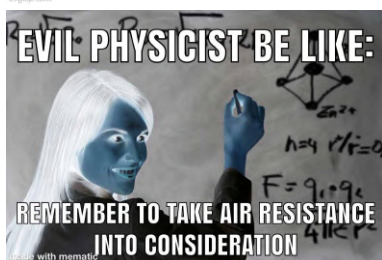
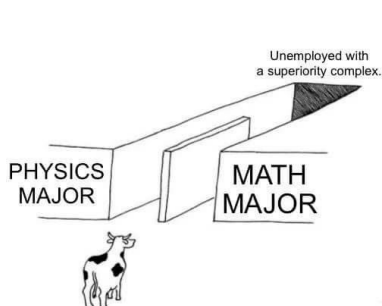
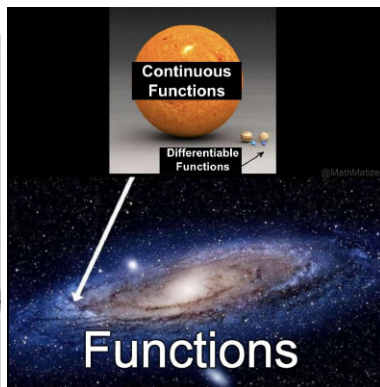
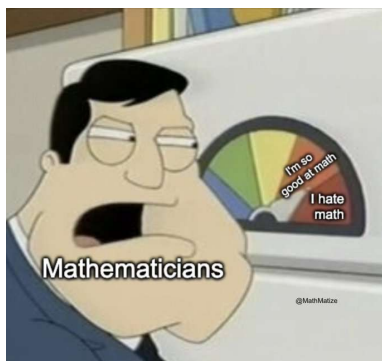
“Ik ben niet dubbelzinnig. Ik
ben enkel vies” - Benjamin H.

“Roel is niet aan het cutten, Roel
is actief aan het bulken” - Ilian

“Nu is het voor interne natma-
king” - Roel

Kaperijen van memorijen

Ik heb m'n pretpet, lolbroek en grapjas aangetrokken en ben speciaal voor jullie op zoek gegaan naar de beste memorijen die ik kon kapen. Shout-out naar Pro-Scriptor Robin die deze sectie voor het eerst introduceerde in zijn Strakskes.



Physicists:



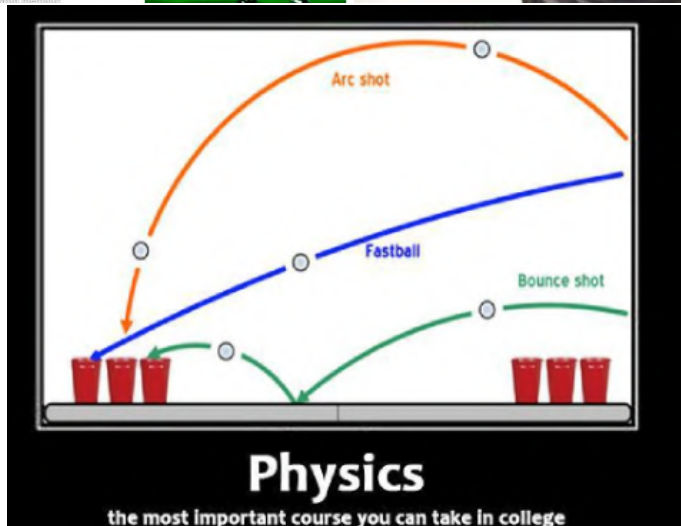
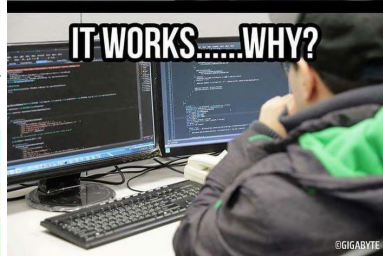
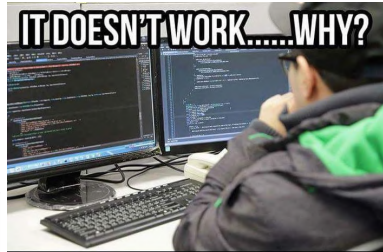
You cannot take $g = 10$ it's 9.8!

Also Physicists:

- Cat is dead and alive
- $\sin x = x$
- Let penguin be a cylinder
- Assume no friction
- Imagine ideal body



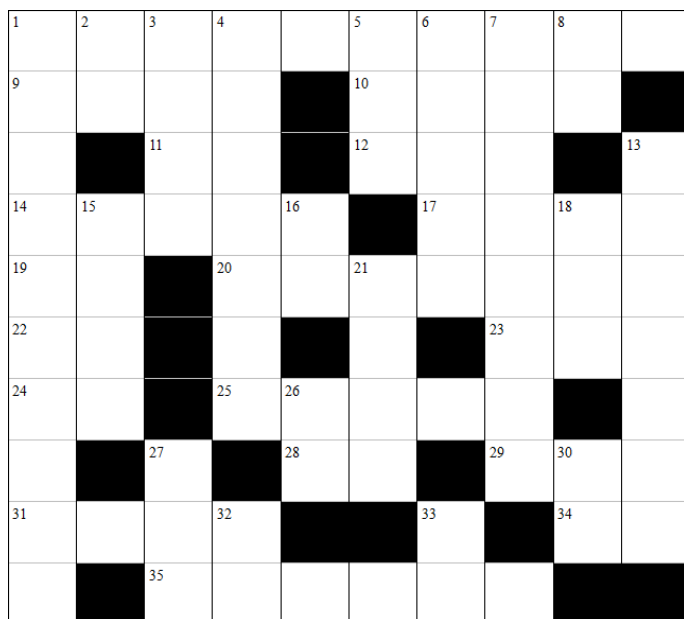
memes.com



Puzzels

Kruiswoordraadsel

Omdat dit de eerste keer is dat ik zelf een kruiswoordraadsel opstel, heb ik mijn best gedaan om hem makkelijk te maken!



Horizontaal:

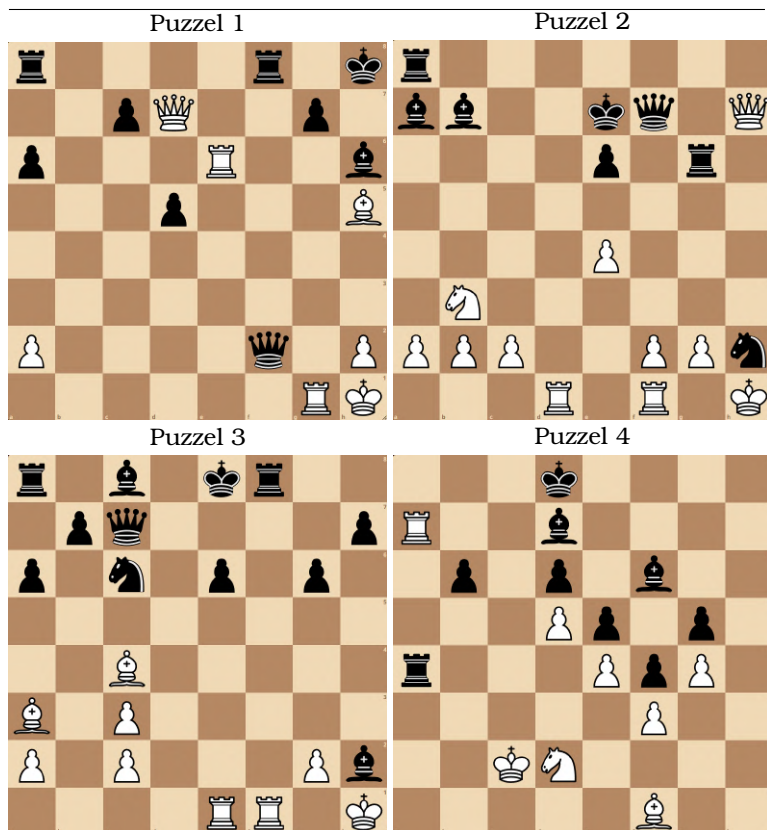
1: Griekse god van het vuur,
de smeedkunst, metaalbe-
werking en vulkanen
9: Zij (Spaans)
10: Familielid
11: Onder andere
12: Sn
14: Esdoorn (Engels)
17: Rivier in België in
het stroomgebied van de
Schelde. Ontspringt in Lier
19: Maat van intelligentie
20: Stripfiguur
22: Jij
23: India pale ale
24: Geluid dat een ezel
maakt
25: Fruit
28: Kippenproduct
29: Ik
31: Honderd
34: Aan
35: Pokémon #251, legen-
dary en laatste Pokémon in
de gen II Pokédex

Verticaal:

1: Een complexe matrix A
waarvoor $A = \overline{A}^T$
2: Lengtemaat
3: Kabouter
4: Voetbalspeler van Noorse
afkomst met rugnummer 9
5: Geheel getal
6: Rivier in Frankrijk
7: Eiland in Spanje
8: Voegwoord
13: Zeshoek
15: Water
16: Boom
18: Hint
21: Sweater, hoodie bijvoor-
beeld
26: Muzieknoot
27: Engelse afkorting voor
nonkel
30: Bordspel
32: In overmaat
33: Tij

Schaakpuzzels

Omdat de schaakavond afgelopen jaar zo'n succes was dat die zelfs een WiNA-award heeft gewonnen, vond ik het alleen maar toepasselijk om hier een paar schaakpuzzels in te zetten! We zijn in elke puzzel op zoek naar de beste zet(ten), in dit geval steeds met wit aan zet.



In elke puzzel is wit aan zet. Voor elke puzzel zoeken we het volgende:

1. 2 zetten (schaakmat)
2. 2 zetten
3. 2 zetten (schaakmat)
4. 3 zetten

Sudoku

Ik hoop dat iedereen weet hoe een sudoku werkt?

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

Binaire puzzel

Bij een binaire puzzel is het de bedoeling dat in elke rij en kolom evenveel keer de getallen 0 en 1 voorkomen. Bovendien mogen er geen drie dezelfde getallen naast elkaar (horizontaal of verticaal) staan.

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

Dankwoordje

Zo'n briljant strakske als dit vul ik natuurlijk niet helemaal zelf. Inbreng van dienstvaardige vrijwilligers is cruciaal. Met deze sectie wil ik hen even in de bloemmetjes zetten.

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

- Proscriptor Otis voor zijn infostrakske, waar ik mij op heb gebaseerd
- Proscriptor Oscar voor zijn infostrakske, waar Otis zich op heeft gebaseerd
- Proscriptor Niels voor zijn infostrakske, waar Oscar zich op heeft gebaseerd
- Het hele praesidium om op tijd hun woordjes en de vragenlijsten in te vullen
- Mijn zus om mij na ondertussen bijna 20 jaar nog steeds te verdragen
- Jasson Vindas om de meest goated analyse I professor te zijn
- Thibaut Courtois voor een toch wel schitterende prestatie op de Wereldbeker
- Toby Fox om Deltarune Chapter 5 te maken
- Incineroar om de beste starter Pokémon te zijn
- Fred van der Weij om de airfryer uit te vinden



 **STUDENTEN**
DRUKKER.BE



**Standaard
Boekhandel**