



MIJN EERSTE 'T CIVIELKE

BURGIE EDITION



STUDIEHULP
1E ZIT? 2E ZIT?
GENT VERKEND
DECAAN SPREEKT
LESSENVERZICHT
DE DIGITALE DOOLHOF



INHOUDSTAFEL

4	DECAAN DIXIT
6	PRAESES PRAAT
8	INTERNE INFORMEERT
10	DE DIGITALE DOOLHOF
11	PLATEAUGROND
12	DE IJ KINGSTEST
14	FOTOPAGINA'S
16	THE LIFE OF A BURGIE
18	LESSENROOSTER
22	VTK & BURGIES
24	GENT VERKEND
26	HOE WERKEN DE EXAMENS?
27	STUDIEHULP
28	SPELLETJES PAGINA
29	DANKWOORD

Beste studiekeizer,

Van harte welkom aan onze faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur. Het doet ons plezier dat je ons op deze infodag bezoekt en overweegt om een van onze ingenieursopleidingen aan te vatten. Graag geven we je een inkijk in de werking van onze faculteit, op de structuur van onze opleidingen, op het studie- en studentenleven en in het bijzonder op wat je kan verwachten van het eerste bachelor-jaar.

Onze opleidingen richten zich op jongeren met een technisch-wetenschappelijke interesse. Het is onze ambitie om talentvolle en gemotiveerde jongemensen op te leiden tot ingenieurs die in staat zijn om de (technische) uitdagingen van de toekomst aan te gaan. Om de daaraan verbonden complexe en grensverleggende opdrachten tot een

goed einde te brengen, moet een ingenieur niet alleen gebruik kunnen maken van opgedane kennis en vaardigheden, maar vooral ook in staat zijn nieuwe kennis, inzichten en methodes te creëren. Een flexibele en creatieve geest is dus cruciaal, naast de noodzakelijke en blijvend centraal staande technische kennis. Basiskennis van economie en ondernemen, communicatie- en sociale vaardigheden, grote interesse voor actuele maatschappelijke thema's zoals duurzaamheid, klimaataspecten, mobiliteit, ethiek, etc., maken het plaatje compleet.

De maatschappij verwacht veel van haar ingenieurs en wij verwachten dan ook evenveel van onze studenten. De ingenieursstudies zijn veeleisend en vragen zonder twijfel veel inzet en doorzettingsvermogen. Dat betekent niet dat er naast studie geen plaats meer is voor sport, hobby's en een studentenleven. De studentenverenigingen en de stad Gent bieden trouwens een bijna oneindigheid aan

mogelijkheden aan. Het is vooral een kwestie van een goede balans vinden tussen studie en ontspanning, en dit eigenlijk al vanaf de eerste dag.

In ons bachelorprogramma komen de vier basispijlers van een ingenieursopleiding aan bod: basiswetenschappen, wiskunde, ingenieursvakken en ontwerpgerichtheid. Naast de klassieke hoorcolleges (de zogenaamde 'theorielessen') besteden we ook veel aandacht aan het inoefenen van de aangeleerde concepten via werkcolleges (de zogenaamde 'oefeningenlessen') en ontwerpstudio's.

Je zal tijdens je studies zien dat universitair onderwijs niet alleen gebaseerd is op overdracht van boekenwijsheid, maar ook gesteund is op innovatief wetenschappelijk onderzoek. Je zal in contact komen met laboratoria en onderzoekers die dagelijks nieuwe kennis genereren, vaak in samenwerking met internationaal gerenommeerde architectenbureaus, bedrijven, kennisinstellingen en onderzoeksinstituten. Je zal als

student ook hieraan kunnen meewerken en op die manier ook kennis kunnen maken met de vele partners waar de faculteit mee samenwerkt.

We wensen je een boeiende en inspirerende digitale infodag toe en nemen te gelegenheid de baat om iedereen die hieraan heeft meegewerkt van harte te danken voor deze inspanning. En last but not least hopen we je bij de aanvang van het volgende academiejahr te kunnen verwelkomen als nieuwe student aan onze faculteit!

Namens de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Patrick De Baets
Decaan



Dag toekomstige student,

Je aanwezigheid op deze infodag is hopelijk een eerste stap in het leven als student burgerlijk ingenieur. Ik zou hier een volledige pagina over Corona kunnen schrijven, maar ik ben optimistisch en ben er zeker van dat het volgend jaar een mooi jaar zal worden.

Pandemie of niet, aan deze faculteit zal je ongetwijfeld de tijd van je leven beleven, terwijl je je ontwikkelt als een volwaardig ingenieur. Tijdens je eerste jaar zal je je zeker soms afvragen waarom je niet gewoon iets anders gekozen hebt, of je dit wel aankan, en dat het middelbaar misschien toch zo slecht niet was. Gelukkig stap je niet alleen in dit verhaal, want zowel wij als studentenvereniging, je medestudenten, proffen en nog velen anderen zijn er om je hierin te helpen. Op het einde van dit avontuur zal je dan ook de fantastische

ingenieurstitel kunnen dragen en terug kunnen blikken op al die mooie momenten.

Als studentenvereniging begeleiden we je naast je studies ook met zoveel andere zaken. Je zal ons zien bij de aanvang van het academiejaar wanneer wij ervoor zorgen dat jouw cursussen en boeken op tijd op je bureau liggen tegen een schappelijke prijs. Tegen het einde van je studies brengen wij je dan weer in contact met honderden bedrijven waar jij je droomjob vervolgens kan uitkiezen. Daartussen is er natuurlijk een zee van tijd waarin wij er alles aan doen om deze tijd nog beter te maken.

Maar wat kan een studentenvereniging als VTK nu allemaal betekenen voor een kersverse ingenieursstudent? Ten eerste hebben we natuurlijk de legendarische fuiven en cantussen die het klassieke studentenleven kleuren. Dit is echter slechts een fractie van wat VTK allemaal organiseert. Voor de sportievelingen onder jullie gaan er elk jaar initiaties door en strijden we in toernooien

tegen andere faculteiten. Of ben je eerder artistiek aangelegd en heb je zin om te dansen/acteren/musiceren in de show, een heus toneelstuk waarin de draak gestoken wordt met je toekomstige proffen? Of in de lente een festival in het Zuidpark organiseren waar duizenden mensen op afkomen? Er is voor elk wat wils.

Voor de eerstejaars voorzien wij ook een reeks aan fantastische activiteiten. Starten doen we met de Bach Launch, het spectaculaire onthaalweekend speciaal voor eerstejaars. Zin om je toekomstige jaargenoten al te leren kennen nog voor het jaar begonnen is? Kom dan zeker af! Later zijn er de initiatie activiteiten, een reeks van verschillende activiteiten doorheen het jaar, afgesteld op jullie lesroosters, met als doel elkaar beter te leren kennen en VTK bij uitbreiding. Je krijgt hierbij ook een peter en meter groep die je doorheen het jaar kunnen helpen en waarmee je altijd eens iets kan gaan drinken. De initiatie activiteiten eindigen ook stevast in Delta, ons eigen café in de Overpoort, voor en door

studenten! Na al die activiteiten kan je misschien ook wat extra hulp gebruiken bij het studeren. Gelukkig is er Peer Assisted Learning, een twee wekelijkse sessie waarbij ouderejaarsstudenten je helpen voor enkele vakken.

Ik hoop dan ook oprecht dat jullie zich allemaal inschrijven voor deze opleiding en we jullie volgend jaar talrijk aanwezig mogen zien op onze activiteiten.

Xander
Praeses '20-'21



Hey iedereen!

Wij zijn Maxime en Chloë, de twee studenten die dit jaar de brug vormen tussen de eerstejaars en VTK, of korter gezegd: VTK Interne. Bij ons komen de vragen terecht over de meest uiteenlopende onderwerpen: studies, uitgaan, fietsslots, ... je kan het zo gek niet bedenken.

VTK, de Vlaamse Technische Kring, is de studentenvereniging voor alle studenten burgerlijk ingenieur en burgerlijk ingenieur-architect. Onze vereniging is actief op alle vlakken van het studentenleven: van studiebegeleiding tot wekelijkse loopjes en van feestjes in Delta tot onze jaarlijkse show. Wij zijn er zeker van dat er voor elk wat wils is.

In het vervolg van dit boekje zullen jullie VTK en haar activiteiten zeker en vast beter leren kennen en kunnen jullie ontdekken wat VTK allemaal voor jou kan betekenen. In normale jaren organiseren we meer dan 300 activiteiten!

Ook is er een overzicht van de activiteiten die VTK Interne specifiek voor de eerstejaars organiseert, zodat jullie toch genoeg kunnen ontspannen tussen het studeren en naar de lessen gaan door.

Als je kiest voor de opleiding burgerlijk ingenieur(-architect), dan sta je er dus nooit alleen voor. VTK zit vol met initiatieven en gemotiveerde mensen die het studentenleven voor iedereen succesvoller en aangener willen maken.

Wij hopen dat we jullie volgend jaar aan onze faculteit mogen verwelkomen en wensen hardop dat het leven tegen dan weer wat normaler zal zijn, zodat volgend academiejahr eentje wordt om nooit meer te vergeten.

Groetjes en tot snel,
VTK Interne

HET VTK PRAESIDIUM 2020-2021



Hey beste (hopelijk) toekomstige burgie!

Wij zijn het 38-koppig VTK praesidium, wij staan in voor de dagelijkse werking van VTK. Van goliardes tot citytrips, van cantussen tot creatieve avonden, van de Jobfair tot Parkpop en van de VTK-show tot Bach Launch, we doen het allemaal! Elk jaar staan we klaar om talrijke leuke, uiteenlopende activiteiten te organiseren in de hoop dat

iedereen iets vindt om hun studentenleven mee te vullen. Daarnaast hebben we ook ons hele eigen studentencafé, Delta, waar je altijd welkom bent om er "eentje" te komen drinken. Wij kijken er alvast naar uit om je daar volgend jaar aan te treffen!

Heb je nog vragen voor ons? Stuur zeker een berichtje naar de VTK facebook- of instagrampagina (@vtkgent)!

DE DIGITALE DOOLHOF

Ufora, OASIS, E-Purse, Centauro... de UGent heeft meer dan één digitaal platform, en dan kan het soms ingewikkeld worden. Welk platform gebruik je wanneer? Wij geven hieronder alvast een overzicht.

Ufora (ufora.ugent.be)

Het platform waarop jij de meeste tijd zal doorbrengen: Ufora is de digitale leeromgeving van de UGent - je kan het vergelijken met smartschool. Op dit platform vind je alle informatie over de lessen, de bestanden die worden gebruikt tijdens de lessen en kan je - indien de prof de les livestreamt - je les live bekijken.

OASIS - Onderwijs Administratie- en Studenten Informatie Systeem (oasis.ugent.be)

OASIS is de elektronische studentenadministratie van de UGent. Hier kan je je curriculum indienen, je attesten downloaden (o.a. Het attest om je NMBS Campus abonnement aan te vragen) én zal je ook je punten kunnen bekijken.

UGent WebMail (mail.ugent.be)

Waar je al altijd gedroomd van hebt: je eigen UGent mailadres! Alle communicatie via mail met proffen of assistenten moet met dit e-mailadres gebeuren, en niet met je eigen mail. Wel handig: laat je UGent mail doorsturen naar je eigen mail. (Onder instellingen, zoek "doorsturen" en vul je eigen email in).

E-purse (epurse.ugent.be)

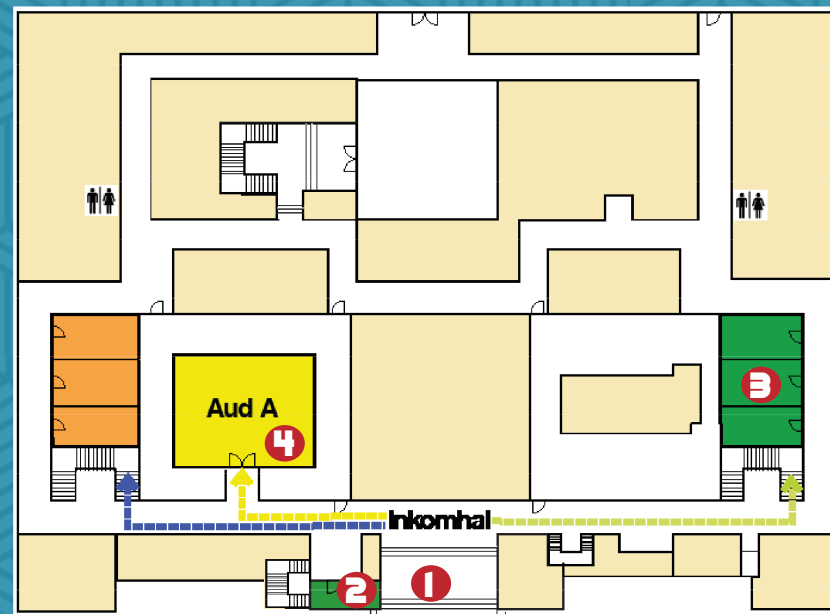
Op het E-purse platform kan je je studentenkaart opwaarderen, zodat je er mee kan betalen op de UGent: in de studentenrestaurants, aan de printers...

Centauro (centauro.ugent.be)

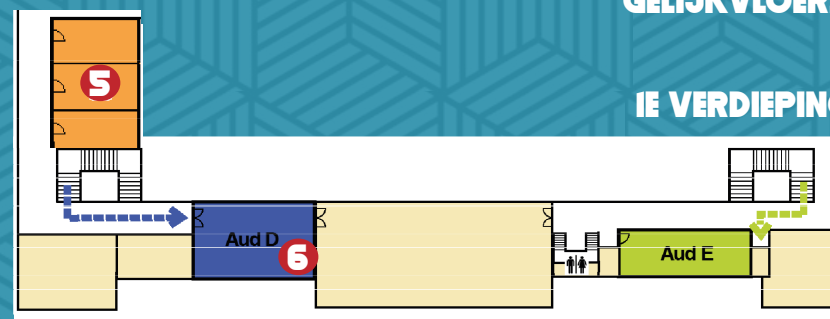
Het platform waarop je je les- en examenroosters kan checken. Dit platform is eigenlijk overbodig omdat je dit ook kan bekijken op Ufora onder "Agenda".

PLATEAUGROND

Je weg zoeken in de doolhof van het plateaugebouw!



GELJKVLOERS



1E VERDIEPING

- 1: Inkomhal (via Plateaustraart)
- 2: VTK pi: hier haal je je boeken!
- 3: VTK Groen, Blauw en Rood: hier haal je een drankje, rust je even uit tussen de lessen...
- 4: Voor jullie de belangrijkste plek! Auditorium A!
- 5: Het monitoraat
- 6: Auditorium D

SOS IJKINGSTEST

FRiS: de facultaire raad voor ingenieursstudenten.

Laat ik even beginnen met onszelf voor te stellen. FRiS, de facultaire raad voor ingenieursstudenten kan best goed worden vergeleken met een uit de hand gelopen studentenraad XL. Met zo'n 150 studentenvertegenwoordigers (a.k.a. Stuvers) zetten we ons in om de belangen van de burgies, archies en indies te verdedigen binnen onze faculteit. Dit doen we voornamelijk door onze stem te laten horen in tal van raden en commissies en zelf vergaderingen, werkgroepen en enquêtes te organiseren om de input van onze medestudenten te verzamelen. Uiteraard komt het stuverschap ook met enkele voordelen, bijvoorbeeld het gratis eten en drinken op elk van onze vergaderingen en de workshops die we organiseren om je vaardigheden, zoals public speaking en onderhandelen, uit te bouwen.

Wat is een ijkingstoets en waarom bestaat het?

De ijkingstoets werd voor het eerst georganiseerd in 2013 en

is intussen verplicht voor alle richtingen aan de faculteit van ingenieurswetenschappen en architectuur (FEA).

De ijkingstoets is:

- Verplicht: iedereen die aan de studie wil beginnen moet de test afleggen.
- Niet-bindend: de universiteit mag je inschrijving niet weigeren op basis van je resultaat.

Het doel ervan is om zowel jou als de universiteit een idee te geven van je wiskundige en wetenschappelijke vaardigheden aan het begin van je opleiding. Het is dus zeker geen ingangsexamen, maar wel een opportuniteit om uit je fouten te leren zonder hiervoor gestraft te worden. Je studieattitude, motivatie om bij te leren is en blijft belangrijker dan de momentopname van de ijkingstoets.

Hoe bereid ik me voor?

Aangezien het doel van de ijkingstoets is om je basiskennis na het middelbaar te testen, is er eigenlijk geen voorbereiding nodig. Je hoeft je enkel in te schrijven in

een van de sessies op 5 juli of 13 augustus via www.ijkingstoets.be.

Als je toch meer op je gemak bent indien je weet wat je te wachten staat, kan je via diezelfde site de vragen van vorige jaren terugvinden. (onder onder "Jouw Studiekeuze" -> "Ingenieurswetenschappen (burgerlijk ingenieur/architect)" -> "Voorbeeld") Doorgaans krijg je drie uur de tijd om 20 à 30 oefeningen op te lossen en het antwoord voor de meerkeuzevraag aan te duiden. Let echter op dat je niet te veel van je kostbare vakantiedagen verliest aan het maken van wiskundeoefeningen. Eventuele tekortkomingen in je basiskennis kan je namelijk bijschaven voor (zomercursus), of tijdens je studies (studiebegeleiding, studiecoaches, het befaamde vak basiswiskunde bij de burgies,...)

Wat nadien?

Je hebt je ijkingstoets afgelegd en je bent benieuwd naar je resultaten. En, na een weekje wachten, is hij er: de e-mail met je uitslag. Maar wat dan, wat toen te doen?

Hoera, geslaagd!

Proficiat! Je kan met een gerust hart beginnen aan je ingenieursstudie.

Je hebt getoond de geteste begincompetenties te hebben om aan je ingenieursstudies te beginnen. Laat dit een motivatie zijn om er bij het begin van het academiejaar volledig in te vliegen,

want er is nog heel veel te leren.

Helaas, een buis...

Ook proficiat! Je kan beginnen aan je ingenieursstudie.

Gezien de ijkingstoets niet bindend is, is een buis zeker niet het einde van de wereld. Wel kan je het zien als waarschuwing, want de statistieken zullen aangeven dat mensen met een gelijkaardige score als jou gemiddeld ook een lagere studie-efficiëntie tijdens het jaar behalen. Je kent jezelf natuurlijk het best en kan waarschijnlijk inschatten of het mindere resultaat inderdaad komt door een achterstand, of misschien omdat je die dag met het verkeerde been uit bed was gestapt.

Het is zeker aan te raden om nog eens op je gemak door je antwoorden te gaan en na te gaan met welke vragen je het moeilijkst had. Door raad of uitleg te vragen bij een onderwijsbegeleider aan de FEA, of misschien je oud-leeraar wiskunde, is het goed mogelijk om je wiskundevaardigheden op tijd bij te spijkeren en alsnog met glans je ingenieursdiploma te behalen.

Wat er ook gebeurt wenst FRiS jullie alvast veel succes. We hopen jullie allemaal volgend jaar in de gangen van de plateau (of daarbuiten) eens tegen het lijf te lopen, maar voorlopig houden we nog even anderhalve meter afstand. ;-)



THE LIFE OF A BURGIE

Ik heb zelf heel lang getwijfeld over wat ik wilde studeren. Naast burgerlijk dacht ik ook aan de richtingen handelsingenieur en geneeskunde. Ik heb zelfs deelgenomen aan het beruchte ingangsexamen. Uiteindelijk heb ik gekozen voor de richting burgerlijk ingenieur, omdat eventueel omschakelen naar handelsingenieur makkelijker zou zijn dan andersom. Drie jaar later heb ik absoluut geen spijt van de keuze om burgie te worden!

De eerste dagen aan de universiteit staan in schril contrast met het middelbaar. Auditorium A, waar je als eerstejaars burgie quasi altijd les hebt, lijkt wel een balzaal vergeleken met je oude klaslokaal. De lesgevers kennen jouw naam niet, er zijn heel veel nieuwe gezichten om je heen, de hele manier van onderwijzen is anders. Daarnaast moet je aan nog tal van andere zaken wennen: zelf weten welke les je waar en wanneer hebt, op kot zitten in een nieuwe stad, nieuwe mensen leren kennen, etc. Natuurlijk duurt het meerdere weken vooraleer je volledig je weg hierin hebt gevonden.

Hoe dan ook is de stap naar de universiteit een heel leuke en

spannende ervaring!

Basis Wiskunde

Na drie weken is het al zover: het eerste examen. Gedurende de eerste drie weken van het semester is het lessenrooster anders dan gedurende de resterende negen weken. Tijdens deze weken zit je voornamelijk te zwoegen op de lessen en oefeningen van BasisWiskunde (BaWi). Zaterdag van week 3 heb je hier al een examen van. Maak je hier maar niet al te veel zorgen over, want het is grotendeels herhaling van het middelbaar. Maar laat je anderzijds zeker ook niet verrassen: na drie maanden zomervakantie zit het meeste al redelijk ver en daarnaast wordt er aan de universiteit op een heel andere manier lesgegeven. Als je na drie weken slaagt, dan hoef je in januari het examen niet meer af te leggen. Zie het dus als een buitenkans om de eerste examenperiode iets te verlichten. Panikeer niet als je niet meteen zou slagen: heel wat mensen hebben langer dan 3 weken nodig om hun draai te vinden op studievak.

De beruchte testjes

Ook na de eerste drie weken heb je

nog twee keer per semester testjes. Daarbij worden er voor de meeste vakken een vijftal korte vragen gesteld. Hierdoor kan je al een paar puntjes sprokkelen voor het examen, maar het belangrijkste doel ervan is om jezelf een beeld te geven van hoe goed je bezig bent en ervoor te zorgen dat je de grote brokken leerstof voldoende bijhoudt. In het eerste semester krijg je ook meteen een eerste project in groepen. Dat project is zeker haalbaar qua moeilijkheidsgraad en gaat vooral over hoe je academisch moet samenwerken en zowel mondeling als schriftelijk hoort te rapporteren.

Burgie = nerdie?

Studenten burgerlijk ingenieur worden vaak gezien als nerds of strevers, maar dat is in de realiteit zeker niet altijd het geval. Het is waar dat het eerste jaar burgie bij de zwaardere studies hoort, zeker omdat door BaWi de zomervakantie niet rustig overgaat in het academiejaar. Maar dit betekent niet dat alle ingenieursstudenten de hele dag voor hun boeken zitten. Voor ontspannende activiteiten kunnen alle studenten aan onze faculteit steeds rekenen op VTK. Wij organiseren tijdens het academiejaar ongeveer 300 (!) activiteiten zoals sportwedstrijden en -trainingen, creatieve workshops, wekelijkse feestjes in ons eigen café Delta, grote feesten in de Vooruit elk semester... Er is ook elk jaar een grote show, een festival Parkpop, een galabal en nog zo veel meer. Kortom: er is sowieso genoeg ontspanning voor iedereen! VTK is zelfs één van de sportiefste verenigingen van Gent,

we hebben in de afgelopen 10 jaar 6 keer de 12-urenloop gewonnen en blinken uit in de meeste teamsporten. Het stereotiepe beeld van nerds is dus zeker niet correct.

Bij VTK kan je je ook volledig vrijblijvend laten dopen, wat ik zelf gedaan heb en wat zeker een enorme aanrader is! Aangezien het eerste jaar toch al zwaar genoeg is, kan je je pas laten dopen als je in het tweede zit. Maar niet getreurd, speciaal voor de nieuwe studenten worden er elk semester meerdere activiteiten georganiseerd, die altijd super nice zijn en waar je meteen nieuwe vrienden maakt. Ze staan volledig los van de doop en zijn de uitgelezen kans om ouderejaars te leren kennen die je met allerlei zaken kunnen helpen. De activiteiten worden altijd georganiseerd net na de testjes en zijn dus de ideale ontspanning na een periode van afzien.

Ik hoop dat je nu een beetje een beter beeld kunt vormen over hoe burgerlijk studeren eruit ziet. Als je nog vragen hebt, over wat dan ook, stuur zeker een mailtje naar vragen@vtk.ugent.be. Dan wens ik je veel succes met het maken van een goede studiekeuze. Hopelijk tot volgend jaar!

Vriendelijke groeten
Maxime Van Vlem

LESSENROOSTER

Hoe ziet het eerste jaar als burgie er nu eigenlijk uit? Sommigen onder jullie hebben waarschijnlijk al talrijke lessenroosters uitgepluisd, anderen zullen zich hier pas eind september mee bezighouden... Hoe dan ook, elk van jullie zal vaststellen dat een eerste jaar burgie en archie toch wel een zeer goed gevuld weekprogramma hebben. Panikeer echter niet, het valt heus wel mee! Om jullie hiervan te overtuigen hebben we alvast een overzichtje gemaakt van het eerste semester in burgieland.

Tijdens de eerste drie weken van het schooljaar worden al jullie breinen op eenzelfde niveau gebracht in het vak Basiswiskunde. Je leert er alles over matrices, vectoren, complexe getallen en elementaire functies. De cursus zorgt ervoor dat jullie allemaal dezelfde voorkennis hebben om in de vierde week aan de 'echte' wiskundevakken te beginnen. Na drie weken wordt dit vak onmiddellijk geëvalueerd om vervolgens uit het lessenrooster te verdwijnen. De lessenverdeling van het eerste jaar kan je zien op pagina 21.

We hebben ook meteen een kleine tip voor jullie. Het lessenrooster van UGent kan verwarrend zijn.

Indien je via Oasis je kalender afprint, bekom je een veel duidelijker lessenrooster. Je kan het natuurlijk ook zelf maken met excel bijvoorbeeld.

"Zoveelless!", zal je nu waarschijnlijk denken. Wees gerust, er zullen veel lessen wegvallen! Zo worden jullie voor sommige oefeningenlessen en werkcollege's opgedeeld in groepen, je hoeft dan maar naar de lessen van 1 groep komen.

Basiswiskunde wordt gedoceerd in samenwerking met een arsenaal aan assistenten die klaar staan voor al je vragen. Zo begeleiden ze je door de stormvloed aan nieuwe wiskundige concepten die je zagezegd allemaal reeds in het

middelbaar zou geleerd hebben. Wees gerust, de drie eerste weken van de komende vijf jaar zijn meteen de zwaarste.

Naast Basiswiskunde worden jullie ook vanaf de eerste weken in contact gebracht met twee echte ingenieursvakken. In het vak Natuurkunde I zal je met je kennis over mechanica, golven, thermodynamica en elektriciteit elke ingenieur in verstomming kunnen praten! Het zal je niet verbazen dat deze basiskennis een handige én nodige tool zal zijn in je verdere ingenieurscarrière!

De basisprincipes van programmeren worden gedoceerd in de lessen Informatica. Je leert er eenvoudige en wat complexere programma's met Python schrijven. Vooral diegenen onder jullie die menige uren achter een computer spenderen, zullen de lessen van professor Dhoedt ten zeerste waarderen. Onder het mom "oefening baart kunst" is dit vak sinds dit jaar een jaarvak. Dit betekent dat de lessen niet enkel

in het eerste, maar ook in het tweede semester zullen vallen.

Na de eerste drie weken zit Basiswiskunde erop maar uiteraard vallen de Basiswiskunde-lesuren dan niet zomaar weg uit het lessenrooster. Integendeel, ze hebben niet alleen plaatsgemaakt voor twee echte kleppers van wiskundevakken: Discrete Wiskunde I en Wiskundige Analyse I, maar ook voor Scheikunde: bouw van de materie en Modelleren, maken en meten.

Wiskundige Analyse I is de eerste uit een reeks van drie zware, theoretische wiskunde cursussen. Het behandelt de basisconcepten van de (partiële) differentiaal-rekening, integraalrekening, rijen en reeksen. De kennis die je hebt opgedaan in Basiswiskunde komt hier erg van pas! Het vak wordt gegeven door professor Hennie De Schepper, een beroemdheid bij alle burgies, die met plezier zal proberen om jullie vertrouwd te maken met de 'fun' in functies.

In Discrete Wiskunde I krijg je inzicht in de fundamentele algebraïsche en discrete structuren en verwerf je belangrijke vaardigheden in de basislogica. Om het ietwat discreet te zeggen: het is niet zo een complexe cursus en de meeste studenten zien dit vak, mede door de toffe professor Pickavet, als een plezante afwisseling voor de moeilijkere vakken, zoals Natuurkunde en Analyse.

In het vak Scheikunde: bouw van de materie zal je kennis over fundamentele chemie op een zodanig hoog niveau gebracht worden, dat geen enkele chemieleerkracht uit het middelbaar nog aan jou zal kunnen tippen. Professor Reyniers maakt je vertrouwd met de atomaire en moleculaire structuur van de materie en zorgt ervoor dat geen enkel elektron voor jou nog geheimen heeft.

Ten slotte komt er als afwisseling tussen de zware wiskundige vakken ook de praktische kant aan bod tijdens Modelleren, maken en meten. (MMM) Samen met je team word je vanaf de vierde week in het leven van een echte ingenieur geworpen. Je krijgt een

opdracht, moet experimenten uitvoeren, resultaten bespreken en het bovendien ook voorstellen aan een jury. Een hoop werk dus, maar het is leuk en de meeste studenten slagen met gemak voor dit vak.

Zo, dit waren de vakken waar je als burgie tijdens het eerste semester mee geconfronteerd wordt. Het ziet er allemaal zeer druk en moeilijk uit, maar dat valt uiteindelijk best wel mee. Weet ook dat je er tijdens die eerste weken zeker niet alleen voor staat! Je kan steeds terecht bij de proffen, het monitoraat en vooral bij je medestudenten. Door het drukke rooster, word je quasi gedwongen om volledige lesdagen door te brengen met je lotgenoten. Zo leer je al snel heel wat mensen kennen, waarmee je niet alleen je middagpauze in het studentenrestaurant kan doorbrengen maar waarmee je je bovendien ook 's avonds rot kan amuseren op de vele feestjes die wij, VTK, voor jullie in petto hebben.

Semester 1 (week 4 tot 12, week 1-4 ziet er iets anders uit met WIBA)

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
8:30 - 10:00	Discrete Wiskunde	Discrete Wiskunde	Discrete Wiskunde	Natuurkunde	Scheikunde
10:00 - 11:30	Informatica	Scheikunde	Wiskundige Analyse	Natuurkunde	Discrete Wiskunde
11:30 - 13:00	Natuurkunde	Scheikunde	Wiskundige Analyse	Wiskundige Analyse	Discrete Wiskunde
13:00 - 14:30					
14:30 - 16:00	Analayse	MMM	Wiskundige Analayse		
16:00 - 17:30	Scheikunde	MMM	Informatica		
17:30 - 19:00		MMM	Scheikunde of MMM		

Semester 2

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
8:30 - 10:00	Waarschijnlijkheidsrekening	Waarschijnlijkheidsrekening	Informatica	Materiaal-technologie	Waarschijnlijkheidsrekening
10:00 - 11:30	Waarschijnlijkheidsrekening	Meetkunde en algebra	Wiskundige Analyse	Materiaal-technologie	Meetkunde en algebra
11:30 - 13:00	Materiaal-technologie	Meetkunde en algebra	Scheikunde	Wiskundige Analyse	Materiaal-technologie
13:00 - 14:30					
14:30 - 16:00	Meetkunde en algebra	Wiskundige Analyse	Wiskundige Analyse		Scheikunde
16:00 - 17:30	Duurzaam, ondernemen	Duurzaam, ondernemen	Informatica		Meetkunde en algebra
17:30 - 19:00	Duurzaam, ondernemen	Duurzaam, ondernemen	Scheikunde		

* Dit zijn coronasemesters, er kunnen veranderingen zijn.

VTK & BURGIES

Elk jaar organiseert VTK een heleboel onthaalactiviteiten. Jaar na jaar zijn deze iets anders, maar het idee blijft hetzelfde: zo veel mogelijk nieuwe mensen op een zo leuk mogelijke manier leren kennen. Zo kunnen jullie je opleiding aan de faculteit zo goed mogelijk starten! Hieronder volgt een korte samenvatting van de activiteiten die georganiseerd worden.

Bach Launch

Van 20 tot 22 september (maandag tot woensdag van de week voor het academiejaar) wordt er door ons een heuse onthaaldriedaagse georganiseerd! Dit jaar gaat dit door in Hoogland te Lokeren. De kersverse studenten kunnen gedurende deze drie dagen al hun vragen kwijt aan enkele professoren en het voltallige VTK-praesidium. Uiteraard zijn er tal van activiteiten die de dag kleuren en 's avonds feestjes om de beentjes los te gooien. Deze driedaagse is elk jaar opnieuw een topper van formaat en is dus zeker een aanrader! Vanaf volgend jaar is er ook de optie om slechts één dag

af te komen en zo medestudenten te leren kennen.

Onthaaldag

Deze vindt traditiegetrouw plaats vrijdag voordat het academiejaar van start gaat. Het VTK-praesidium begeleidt in samenwerking met de faculteit de nieuwe eerstejaars door het Plateaulabyrint naar talrijke presentaties en activiteiten waarin alles wat je als nieuwe student moet weten, wordt uitgelegd. Daarna krijgen de studenten de kans om te eten in studentenresto De Brug, wat gevolgd wordt door een stadspel waar jullie VTK en de Gentse binnenstad wat beter leren kennen.

Onthaalontbijt

Ergens tijdens de vroege morgen van een van de eerste lesdagen wordt er voor jullie een over heerlijk ontbijt in de hal van de Plateau klaargezet, zodat jullie een extra half uurtje langer in bed kunnen blijven liggen. Uiteraard volkomen gratis!

Aankondigingen & Manna

Dit past misschien niet meteen onder onthaalactiviteiten, maar het is zeker niet onbelangrijk! Elke maandag kondigt Interne de VTK-activiteiten van de komende week aan. Dit aangevuld met een gratis wekelijks blaadje: de Manna! Hierin staat alle informatie omtrent de activiteiten van die week en enkele leuke memes en spelletjes om de lessen wat interessanter te maken.

Initiatie activiteiten

Doorheen het jaar worden door de VTK verschillende activiteiten georganiseerd die exclusief voor eerstejaars zijn. Op de eerste activiteit zul je een peter- en metergroep toegewezen krijgen die je kan lastig vallen met al je vragen. Deze peters en meters zijn vrijwillige ouderejaars die je graag

hun ervaring en tips zullen delen, of met wie je gewoon eens iets kan gaan drinken.

VTK Openingsfuif

Last but not least is er ook de VTK-openingsfuif! Hier kan je je alvast eens goed uitleven na een weekje les! Ga eens helemaal los en geniet van fantastische muziek met je (nieuwe) vrienden.

VTK Tutor

Ook op vlak van jullie studies staat VTK steeds paraat. Er wordt een team met competente ouderejaars studenten aangesteld om jullie gratis te begeleiden met de vakken waarmee jullie het moeilijk hebben. Dit project heet Peer Assisted Learning (PAL). De bijeenkomsten met de tutors worden op regelmatige basis georganiseerd waardoor jullie voldoende kansen krijgen om vragen te stellen en gemakkelijk de leerstof kunnen bijhouden.

Naast dit alles blijft de VTK elke week opnieuw vele activiteiten organiseren. Je zal je dus zeker niet snel vervelen!

GENT VERKEND

Gent is de max! Wat we nu gaan zeggen is natuurlijk subjectief, maar Gent is toch wel de leukste, fijnste, interessantste, kortom beste studentenstad om in te studeren! Dit hebben we ook al een paar keer bevestigd gekregen van medestudenten die elders gestudeerd hebben. Als we steden kunnen vergelijken met watertjes, dan is Gent een natuurlijk bruisend mineraal-watertje vol vitamines en meteen wereldse smaak!

Faam

De ingenieursopleiding van de UGent is welbekend in het buitenland omdat de afgestudeerde ingenieurs (welke richting ze ook gevolgd hebben) blij geven van een heel degelijke opleiding. Meer nog, onze hele universiteit heeft een goede naam en je diploma hier behalen zal veel extra deuren voor je openen, waar ter wereld je ook

aan de slag wil. Toch moet je een universiteit niet alleen kiezen omwille van het niveau van de lessen en de kwaliteit van het onderwijs. De stad als geheel zal evenzeer invloed hebben op je karakter en capaciteiten, net als de lessen die je er volgt.

Honger?

De beste manier om alles te ontdekken is opletten door de stad te dwalen, te luisteren naar wat andere studenten gedaan hebben of door de massa te volgen. Iets wat succes heeft, is meestal oerdegelijk (of spotgoedkoop). Je probeert best een balans te vinden tussen het aantal keren dat je uit eten gaat en wat je in de supermarkt in je mandje plaatst, zodat je toch zelf eens probeert te koken of een boterham smeert. Veel

handelszaken zijn aangepast aan studenten en hun manier van leven, sommige sluiten tijdens de blok en in het weekend. Broodjes kan je zowat overal halen, net als een pakje friet, pizza of pita.

Goedkoop

De grote concurrent van de commerciële zaken is de universiteit zelf! De studentenrestaurants voorzien een dagelijkse warme maaltijd voor een kleine 4 euro. Water is er gratis en plaats is er in overvloed. Het enige wat je nodig hebt is je studentenkaart en de capaciteit om een keuze te maken tussen de vlees, vis, gevogelte, veggie of snackmogelijkheden. Soms zijn er wat lange wachtrijen die mensen wel eens af schrikken. Onterecht! Want 10 minuten later zit je al neer met een dampend bord onder je neus! Smakelijk!

Tijd voor cultuur

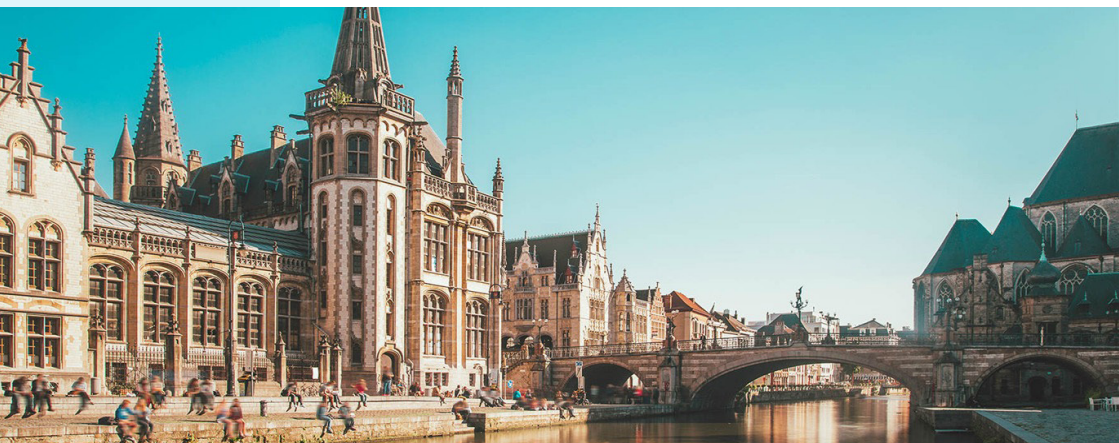
De goedkope eetgelegenheden laten nog wat ruimte over in je budget. In Gent zijn er veel culturele aspecten die eens belicht mogen worden. Het filmfestival is al een tijdje achter de rug, maar de Kinopolis is altijd open samen met enkele kleinere cinema's voor de andere films. Heb je het meer voor live evenementen? Dan zijn er

altijd betaalbare optredens op plaatsen die vanaf de Plateau te voet bereikbaar zijn.

Zin in een feestje

In de zomer zijn er steeds de Gentse Feesten, het grootste gratis festival van België. Studenten die een kot bezitten in de stad kunnen het best profiteren van de amusante zomerweken. Het volledige centrum van Gent staat dan op stelten en er is overal wel iets te beleven! Daarnaast worden er jaarlijks optredens georganiseerd door studentenkringen of verschijnen er wel eens performers op een fuif en tijdens de galabals. De studenten zijn echt thuis in Gent! Je kan alles meedoen of bijwonen zonder je blauw te betalen en sommige activiteiten zijn zelfs enkel en alleen voor studenten bedoeld.

Bovendien opende de VTK vijf jaar terug haar eigen café in de Overpoort: Delta. Omdat we dit café zelf uitbaten met vrijwilligers van de vereniging, kunnen we de Gentse student elke dag opnieuw de goedkoopste drankjes beloven. Worden de studentenjaren de mooiste tijd van je leven? You betcha!!



1E ZIT, 2E ZIT HOE WERKEN DE EXAMENS?

Misschien haalde je in de middelbare school wel altijd 10/10. Sorry, ik moet je teleurstellen: dat zal nooit meer gebeuren... Examens aan de universiteit worden immers altijd gequoteerd op 20. Ook wordt er agerond naar het dichtsbijzijnde geheel getal. Maar hoe werken de examens aan de universiteit nu echt? Kom er hier alles over te weten!

De gevreesde examens

Na elk semester heb je zo'n vier à vijf weken examens: van begin januari tot begin februari en van eind mei tot eind juni. Na het eerste semester verschijnen de punten op Oasis tijdens de lesvrije week. Na het tweede semester krijg je je puntenbriefje met al je punten op en met de mededeling of je al dan niet geslaagd bent.

Geslaagd?

Om te slagen op het einde van het jaar moet je voor elk vak in principe minstens 10 op 20 halen. Delibereren is eerder een rareiteit dan een gewoonte, dus zorg er gewoon voor dat je die felbegeerde tien haalt!

Tweede zit?

Iedereen heeft natuurlijk recht op een herkansing en hoewel het woord al een negatieve bijklank heeft, zouden veel studenten niet kunnen leven zonder het bestaan van ... de tweede zit. Tijdens die herkansing, in officiële termen 'de tweede examenperiode', dien je alle vakken waarvoor je geen 10 op 20 gehaald heb, te herdoen. Zo

zorgen je nieuwe scores ervoor dat je wel nog kan slagen. Lukt het je dan nog niet, dan moet je de vakken waarvoor je nog niet geslaagd bent het volgende jaar opnieuw doen. Zo beland je in een GIT (geïndividualiseerd traject) waarbij je soms nog alle vakken van het tweede jaar kan opnemen of je een pakket moet samenstellen met een mix van 1e en 2e jaars vakken.

Vooruitzicht

Als je uiteindelijk al de vakken uit je bacheloropleiding succesvol hebt afgelegd, hopelijk in drie jaar tijd, dan krijg je je bachelordiploma toegestuurd. Ook hier komt de examencommissie aan te pas: als je uitstekend gepresteerd hebt, krijg je een graad van verdienste toegekend. Eerst berekenen ze een gewogen gemiddelde van alle vakken van je bachelorjaren en als je minstens 675/1000 haalt, dan ben je geslaagd met onderscheiding. Haal je minstens 750 of 825, dan slaag je respectievelijk met grote of grootste onderscheiding. Een hele boterham dus, maar laat je hierdoor niet afschrikken en bekijk het jaar per jaar!

STUDIEHULP

Studeren aan de universiteit vergt ook op studeervlak een grote aanpassing. Maar, je bent niet alleen! Wij willen er alles aan doen om jou te helpen je studieloopbaan succesvol te doorlopen. Hier geven we je de verschillende plaatsen waar je terecht kan met vragen, twijfels of problemen.

Studiebegeleiding begint eigenlijk al in de lessen zelf. Zeker in de oefeningenlessen is het de bedoeling dat je vragen stelt en zo veel mogelijk gebruik maakt van de geboden hulp. Er zullen assistenten rondlopen in het auditorium, dus aarzel niet om ze om hulp te vragen! Ook nadien kan je voor vak-specifieke vragen nog terecht bij de professoren en assistenten. Op vaste tijdstippen die in je lessenrooster vermeld staan ('uitlegsessies'), zijn zij beschikbaar voor individuele uitleg.

Daarnaast zijn er ook nog de studiebegeleiders van het monitoraat, bij wie je als eerstejaarsstudent nog intensiever en persoonlijker kan worden begeleid. Bij deze studiebegeleiders kan je op afspraak langsgaan met al je vragen over je vakken uit het eerste jaar. Verder geven zij ook nuttige tips over studiemethode, evenwichtige studieplanning en specifieke voorbereiding op examens en evaluaties. Voor dit laatste kan je ook bij de trajectbegeleider terecht. Daar ben je met kleine of grote vragen over studeren steeds welkom en kan je ook algemene problemen, zoals uitstelgedrag of faalangst bespreken. Na elke

examenperiode kan je ook je resultaten en je studievoortgang bespreken. Desgevallend wordt ook nagegaan of je studiemethode moet worden bijgestuurd. Niets van deze initiatieven is verplicht. Je kiest zelf of je ervan gebruik maakt of niet. Ons advies? Doen!

Trajectbegeleiding

Ook met alle vragen in verband met je studietraject (samenstelling vakkenpakket, vrijstellingen, leerkrediet, studiekeuze, etc.) mag je langsgaan bij de studie- en traject begeleider. Al vóór de start van je opleiding kan je informatie over de studies burgerlijk ingenieur en burgerlijk ingenieur-architect krijgen. Voor meer info kan je al eens surfen naar www.monitoraatfea.ugent.be.

Last but not least

De beste hulp kan je misschien wel krijgen van je eigen vrienden. Je zal sowieso wel een aantal lessen missen en je kan dan altijd eens vragen om hun nota's te kopiëren. Misschien weten zij ook wel het antwoord op de vraag dat je al een hele week bezig houdt!

SPELLETJESPAGINA

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

Sudoku

Iedereen kent dit normaal gezien wel, maar voor de wereldvreemden onder jullie toch nog eens de regels: elk getal mag slecht één keer per kolom, rij en vakje voorkomen.

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

Futoshiki

In elke rij en kolom moeten alle cijfertje van 1 tot 7 exact één keer voorkomen. Verder zorg je ervoor dat al de ongelijkheidstekens kloppen.

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

DANKWOORD

Het is je gelukt liefste lezer, je hebt je allereerste Civielke uitgelezen! Om dit boekje klaar te krijgen voor jullie, krijgen wij enorm veel hulp. Bij wijze van traditie wijden wij dan ook deze pagina toe aan het bedanken van deze mensen, zonder wiens hulp 't Civielke niet zou bestaan!

Bedankt aan decaan De Baets om onze nieuwe studenten alvast te woord te willen staan!

Bedankt aan Xander, onze praeses, om onze (toekomstige) leden al vast welkom te heten!

Merci, Maxim en Chloë, (interne) voor jullie inleidend woordje en het oplijsten van de activiteiten voor begin volgend jaar! Nog eens extra bedankt aan Maxim voor je getuigenis over je studiekeuze!

Bedankt, Flor (FRiS), voor alle informatie over de ijkings testen!

Bedankt Arthur, voor je overzicht van alle eerstjaarsvakken!

Ook heel erg bedankt aan GwHennie (Gwendolyn) om ons weer te voorzien van een portie - uitdagende - spelltjes!

Wij hopen jullie binnenkort allemaal te zien rondlopen bij ons op de faculteit! Jullie redactie,

Anouk, Clara, Oliver

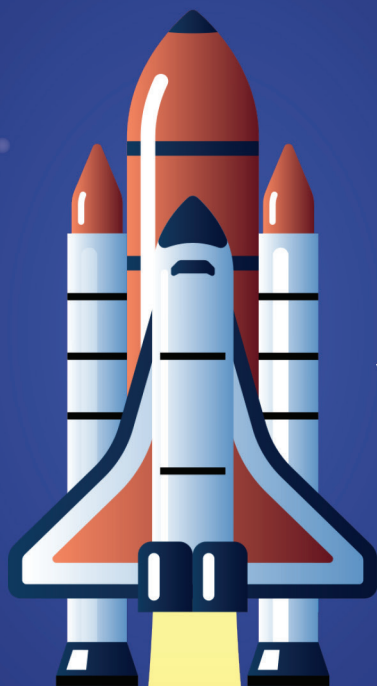
PS: Heb je vragen over burgie (of archie)? Aarzel dan zeker niet om iemand van de faculteit of een VTK-(praesidium)lid te contacteren (of op insta @vtkgent)! Wij beantwoorden al jullie vragen graag!

BACH LAUNCH

VTK Onthaaldriedaagse

20 - 22 september
Hoogland, Lokeren

Meer info:
vtk.ugent.be/onthaal



Er is in dezelfde periode ook een ééndaagse optie
voor de liefhebbers!