

OUDERINFOAVOND

INGENIEURSWETENSCHAPPEN

Maandag 9 oktober 2023

PROGRAMMA

- Verwelkoming - prof. Patrick De Baets, decaan
- Opleiding ingenieurswetenschappen - prof. Bart Dhoedt, voorzitter opleidingscommissie bachelor ingenieurswetenschappen
- Wegwijs in het hoger onderwijs - ir. Matthias Van Impe, trajectbegeleider
- Studiebegeleiding en -ondersteuning - prof. Hennie De Schepper, onderwijsdirecteur
- VTK, de studentenkring van de ingenieurswetenschappen – Kato Boels, praeses VTK
- Vragen?
- Receptie

www.ugent.be/ea

WELKOM

Prof. Patrick De Baets - decaan



OPLEIDING BURGERLIJK INGENIEUR

Prof. Bart Dhoedt – Voorzitter Opleidingscommissie



STRUCTUUR OPLEIDING BURGERLIJK INGENIEUR

Bacheloropleiding

180 studiepunten

3 studiejaar

Gemeenschappelijk jaar

Bachelorrichtingen

- Biomedische ingenieurstechnieken
- Bouwkunde
- Chemische technologie en materiaalkunde
- Computerwetenschappen
- Elektrotechniek
- Toegepaste natuurkunde
- Werktuigkunde-elektrotechniek

Masteropleiding

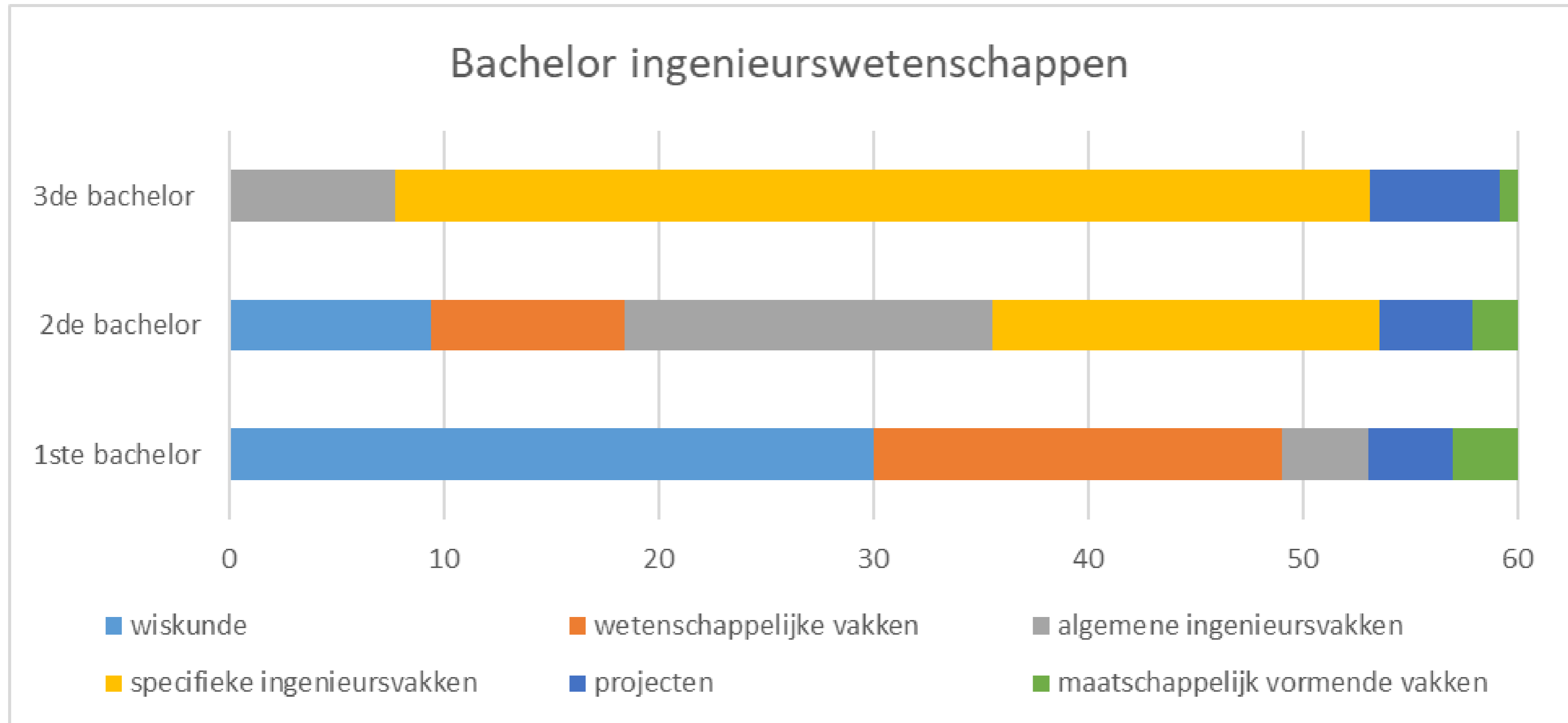
120 studiepunten

2 studiejaar

Masteropleidingen

- Biomedical Engineering
- Civil Engineering
- Chemical Engineering
- Computer Science Engineering
- Electrical Engineering
- Engineering Physics
- Electromechanical Engineering
- Fire Safety Engineering
- Industrial Engineering and Operations Research
- Photonics Engineering
- Sustainable Materials Engineering
- European Nuclear Fusion and Engineering Physics
- International Fire Safety Engineering
- Textile Engineering
- Bioinformatics - Engineering

OPLEIDING BURGERLIJK INGENIEUR: OPBOUW BACHELOR



STRUCTUUR ACADEMIEJAAR

Semestersysteem

- 12 weken les
- 1 inhaalweek
- 4-5 weken blok en examens
- 1 week vakantie
- resultaten examens en **feedback**

ACADEMISCHE KALENDER

Eerste semester



Tweede semester
















Zomer

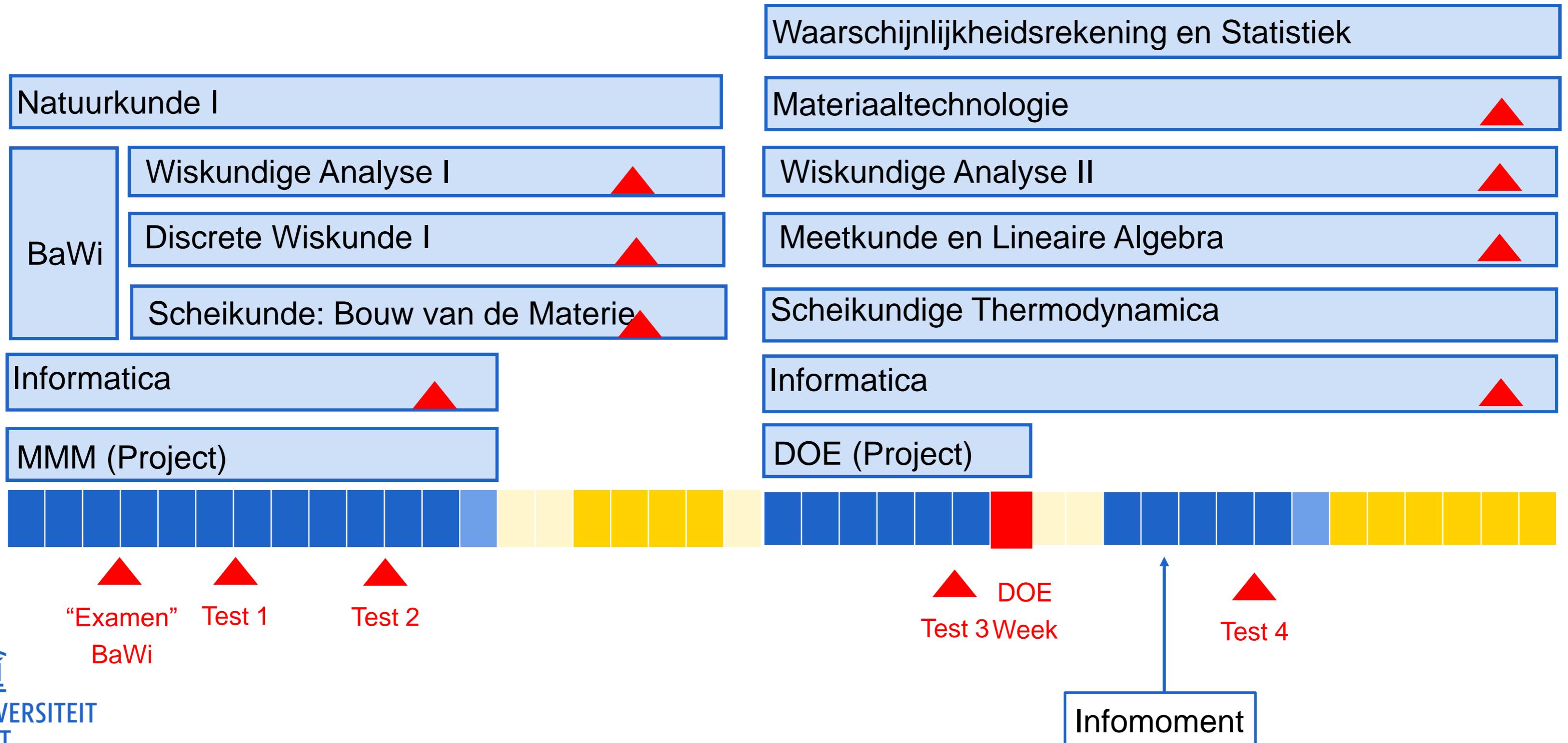


Merk op: uitzonderlijk op zaterdag les en/of examens
Meer info <http://www.ugent.be/student/nl/studeren/kalender>

DE EERSTEJAARSVAKKEN

Semester 1		Semester 2	
Basiswiskunde Prof. Hennie De Schepper		Meetkunde en lineaire algebra Prof. Hennie De Schepper	
Wiskundige analyse I Prof. Hennie De Schepper		Wiskundige analyse II Prof. Hendrik De Bie	
Discrete wiskunde I Prof. Mario Pickavet		Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek Prof. Jasper De Bock	
Natuurkunde I Prof. Christophe Leys		Materiaaltechnologie Prof. Kim Verbeken	
Informatica Prof. Bart Dhoedt			
Scheikunde: Bouw van de materie Prof. Marie-Françoise Reyniers		Scheikundige Thermodynamica Prof. Marie-Françoise Reyniers	
Modelleren, Maken en Meten [MMM] Prof. Filip Beunis		Duurzaamheid, Ondernemen en Ethiek Prof. Filip Beunis	

OPBOUW 1^{STE} BACHELOR



NIET-PERIODEGEBONDEN EVALUATIE

- Manier om
 - Leerstof extra in te oefenen
 - Punten te verdienen

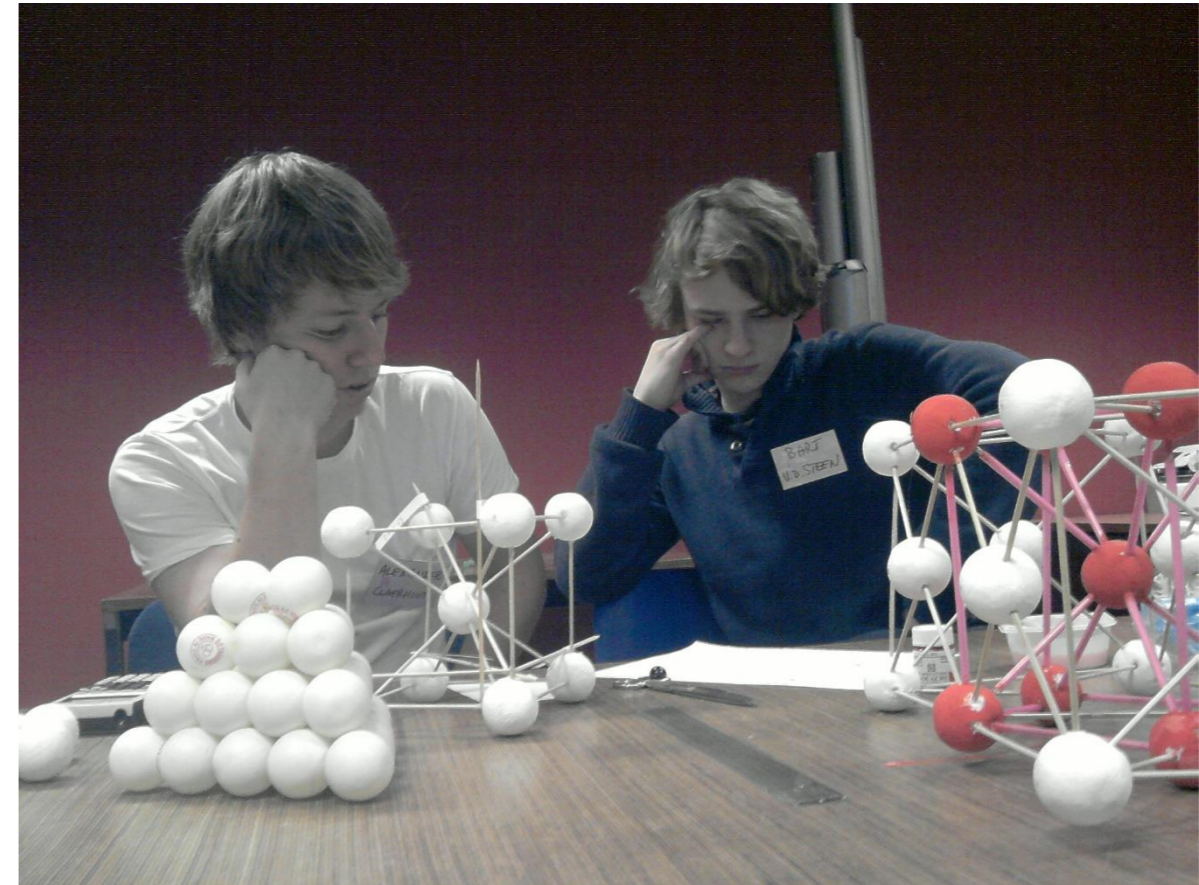
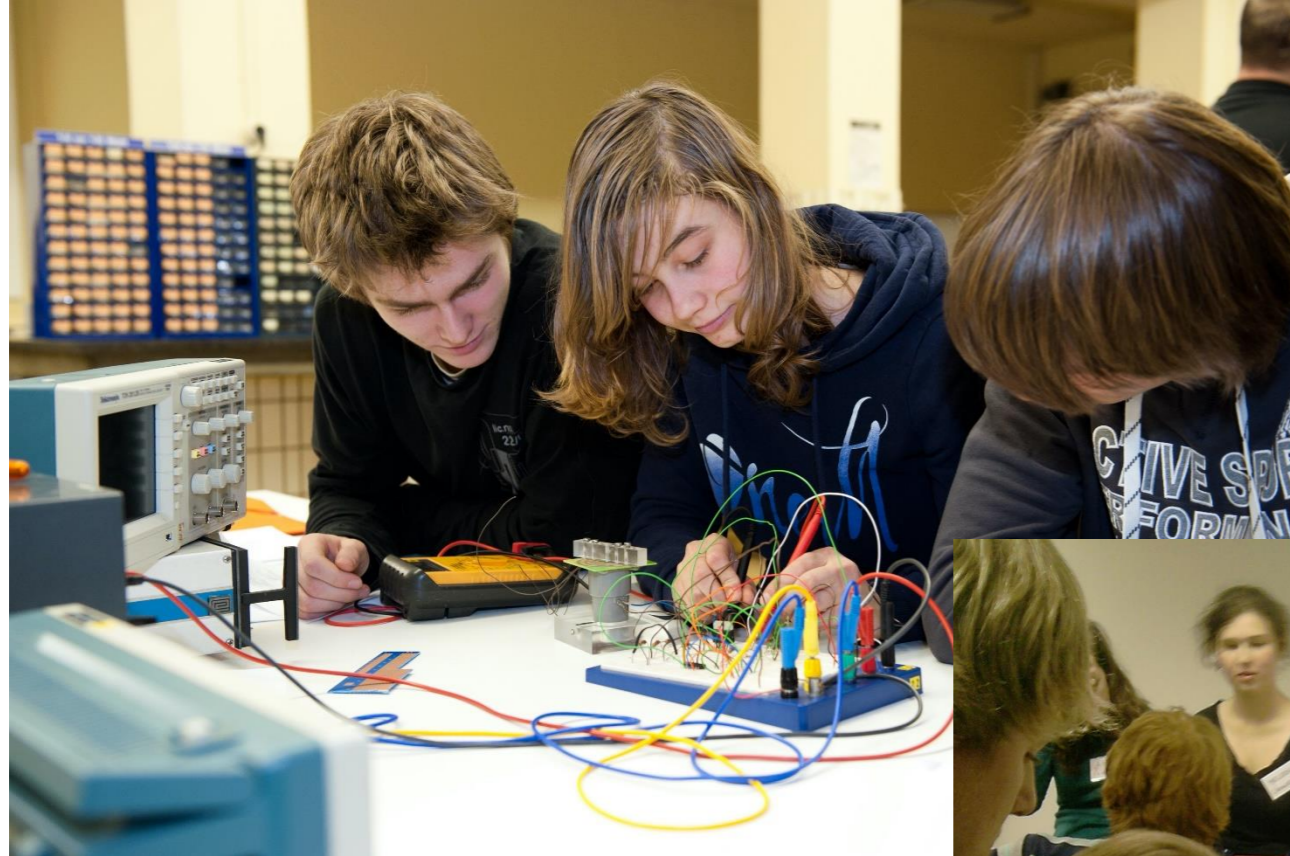
INGENIEURSPROJECT = MMM + DOE

- Groepswerk
- Modelleren, ontwerpen, uitwerken & testen
- Duurzaamheid, ondernemerschap en ethiek
- Rapporteren
- Keuze topic staat los van de (latere) keuze afstudeerrichting

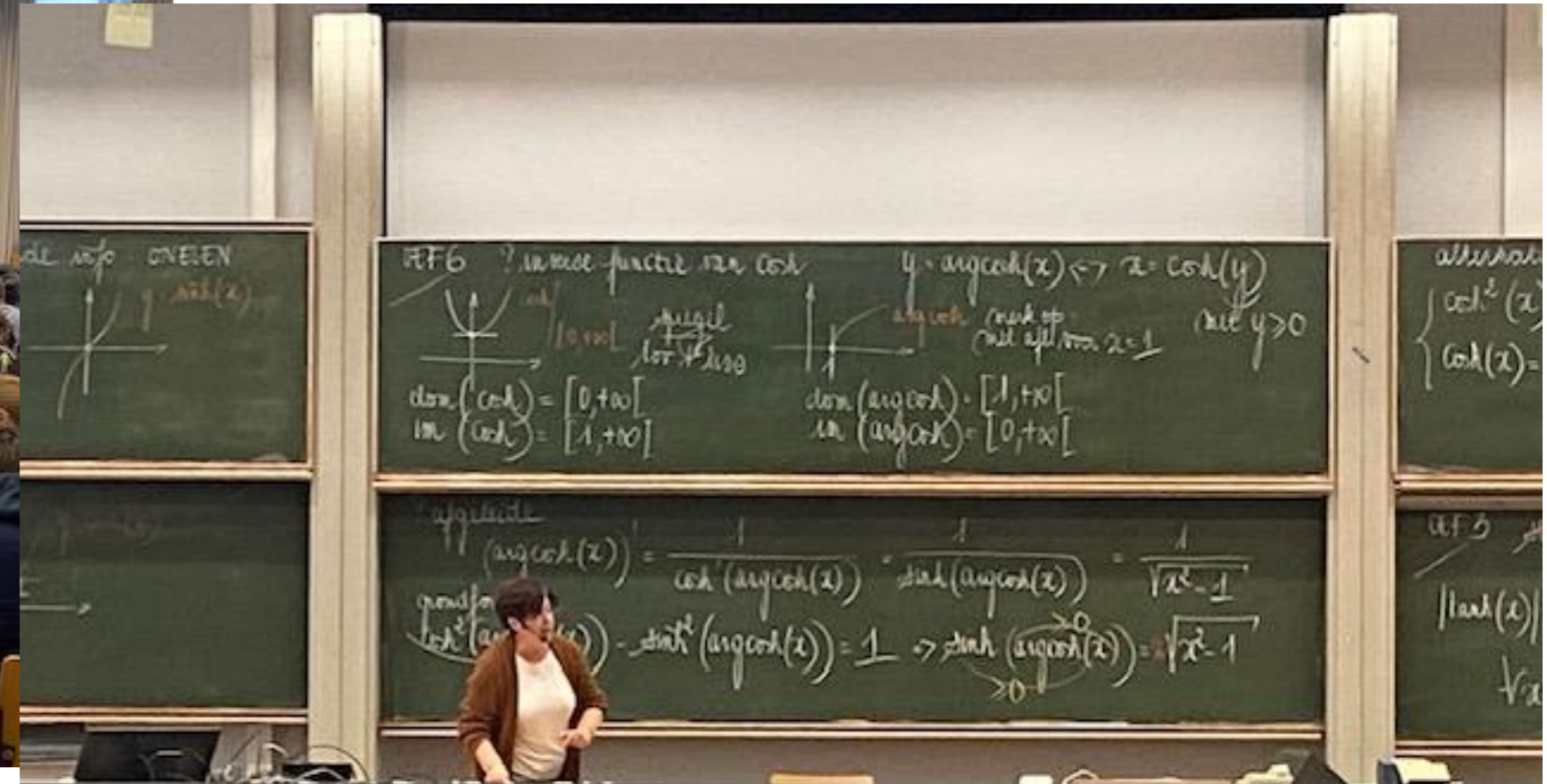
BASISWISKUNDE

- Herhalen en opfrissen leerstof SO
 - Aanvullen ontbrekende voorkennis
 - Manuele rekenvaardigheid aanscherpen
 - Ervaring opdoen met langere oefeningen en redeneringen
 - Antwoordstructuur leren opbouwen
 - “Wiskunde-klaar” zijn voor de andere vakken
 - Zelfwerkzaamheid en zelfredzaamheid stimuleren
-
- Snelle feedback en heroriëntatie indien nodig

SFEERBEELDEN ...



SFEERBEELDEN ...



SFEERBEELDEN ...



WEGWIJS IN HET HOGER ONDERWIJS

Ir. Matthias Van Impe- trajectbegeleider

MONITORAAT: STUDIETRAJECTBEGELEIDING

- Informatie en advies
 - Programma van de opleiding
 - Onderwijs- en examenreglement
 - Regels voor het samenstellen van een GIT
 - Leerkrediet, studievoortgang
 - Heroriënteren, vrijstellingen
 - Bijzonder statuut
- Doorverwijzen

StudietrajectIR.ea@UGent.be

MONITORAAT: STUDIEBEGELEIDING

- Algemene studiebegeleiding (methode, planning)
- Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Monitoraat.ea@UGent.be

FACULTAIRE STUDENTENADMINISTRATIE

- Lesrooster, groepsindeling
- Melden van ziekte, binnenbrengen doktersattest
- Examenroosters
- Attesten, creditbewijs, diploma

FSA.ea@UGent.be

FLEXIBEL HOGGER ONDERWIJS

WEGWIJS IN EEN FLEXIBEL ONDERWIJSLANDSCHAP

Studiepunten **credits** modeltraject **bachelor**
academiejaar opleidingsonderdeel **VAKKEN** master
OER faciliteiten **FEA** *flexibilisering* **FSA** **Ufora**
oasis **individueel traject** curriculumregels
volgtijdelijkheid **leerkrediet** *studievoortgangsbewaking*

ANTWOORD UGENT OP FLEXIBLISERING

- Inzetten op oriëntering en remediëring: **SIMON**
- Focus op **BA1**:
 - De beste lesgevers in BA1
 - Verplichting om alle vakken van BA1 op te nemen
 - Studieadvies na eerste semester
- **Studievoortgangsmaatregelen**
- Vlotter richting diploma:
deliberatie, grote pakketten opnemen

HERORIËNTEREN TIJDENS EERSTE JAAR

Mogelijk tijdens 1^e semester of na 1^e semester

Deadlines leerkrediet en studiegeld:

- 1^{ste} sem: voor 1 december
- 2^{de} sem: voor 15 maart

Deadlines inschrijven UGent (aanpassen curriculum):

- tot **15 november** voor sem 1, tot **1 maart** voor sem 2
- laattijdige inschrijving (na 1/10): mits toestemming
- faculteit beslist over opname vakken in nieuwe opleiding
- aanpassen curriculum niet mogelijk in jaar 1

NA EERSTE BACHELOR

Volledig geslaagd/gedelibereerd voor MT1?

- JA → Modeltraject in tweede bachelor
- NEE → Heroriënteren
→ Individueel traject (GIT)

INDIVIDUEEL TRAJECT (GIT)

- Traject op maat (afwijking modeltraject)
- Wanneer?
 - Niet geslaagd voor alle opleidingsonderdelen
 - Vrijstellingen na heroriëntering
 - Bijzonder statuut: minder opleidingsonderdelen opnemen
- Wat?
 - Binnen modeltrajectjaar (niet alle vakken opnemen)
 - Combinatie van vakken uit verschillende modeltrajectjaren
- Voldoen aan een aantal regels + adviezen

STUDIEVOORTGANG

- Verhouding opgenomen studiepunten en verworven studiepunten
- Bewaakt door twee systemen:
 - Leerkrediet: Vlaamse Overheid
 - Studievoortgangsmatregelen: Decreet - UGent
- Waarom?
 - Bewuste, realistische studiekeuze
 - Hulp en begeleiding zoeken
 - Sneller heroriënteren

LEERKREDIET

- Start: 140 studiepunten
- Aantal studiepunten waarvoor de student zich heeft ingeschreven, wordt afgetrokken van het leercrediet
- Verworven studiepunten (= credits behaald) worden aan het leercrediet toegevoegd
- Eerste 60 stp die de student verwerft, krijgt hij/zij dubbel terug
- Student kan slechts inschrijven a rato van leercrediet

LEERKREDIET

AJ	Leerkrediet	Opgenomen stp	Verworven stp
'23-'24	140	60	60
Leerkrediet: $140 - 60 + (60 \times 2) = 200$			

AJ	Leerkrediet	Opgenomen stp	Verworven stp
'24-'25	200	60	60
Leerkrediet: $200 - 60 + 60 = 200$			

LEERKREDIET

AJ	Leerkrediet	Opgenomen stp	Verworven stp
'23-'24	140	60	15
Leerkrediet: $140 - 60 + (15 \times 2) = 110$			

AJ	Leerkrediet	Opgenomen stp	Verworven stp
'24-'25	110	45	45
Leerkrediet: $110 - 45 + (45 \times 2) = 155$			

AJ	Leerkrediet	Opgenomen stp	Verworven stp
'25-'26	155	60	60
Leerkrediet: $155 - 60 + 60 = 155$			

STUDIEVOORTGANGSMAATREGELEN

Eerste bachelor *(NIEUW vanaf AJ 23-24 wegens nieuw decreet)*

Na eerste jaar van inschrijving niet geslaagd voor alle vakken van BA1

- bindende voorwaarde: bij tweede inschrijving slagen voor alle resterende vakken van BA1
- indien niet geslaagd voor BA1 na twee jaar: weigering om deze opleiding verder te zetten

STUDIEVOORTGANGSMAATREGELEN

Eerste bachelor

Na eerste jaar van inschrijving geslaagd voor minder dan 20% van de studiepunten van BA1:

- Weigering om een tweede keer voor deze opleiding in te schrijven

STUDIEVOORTGANGSMAATREGELEN

Algemeen

- Geen 50% van de credits behaald
- Bindende voorwaarde
- Bij volgende inschrijving geen 50% behaald:
inschrijving geweigerd

STUDIEVOORTGANGSMAATREGELEN UGENT

Na 3 inschrijvingsjaren

- niet geslaagd voor $\frac{1}{3}$ van alle opgenomen studiepunten: weigering tot elke opleiding aan UGent

DELIBERATIE

- **Wanneer:** 3x: Na modeltraject 1, na bachelor, na master
- **Voorwaarde:**
 - Maximaal 2 tekorten
 - Minimaal 8/20
 - Na MT1: maximaal 12 gewogen tekortpunten
 - Na bachelor/master: maximaal 6 gewogen tekortpunten
 - Laatste examenkans benut
 - Elk vak opgenomen
- **Voorbeeld:** 9/20 voor vak van 3stp = 3 tekortpunten
8/20 voor vak van 6stp = 12 tekortpunten

GOED OM TE WETEN

ACADEMISCHE KALENDER

- Organisatie academiejaar: semestersysteem
- Semester = 12 lesweken+ 1 inhaalweek + 4 à 5 weken blok & examens + vakantie

Eerste semester



Tweede semester



Zomer



ACADEMISCHE KALENDER

- PUNTENBEKENDMAKING
 - sem 1: 08/02/2024 – 16u
 - sem 2: 03/07/2024 – 16u
 - 2^e zit: 12/09/2024 – 16u

- FEEDBACK !
 - na NPGE's
 - na examens sem 1: 09/02/2024 – 23/02/24
 - na examens sem 2: 04/07/2024 tot 06/07/24
 - na 2^e zit: 13/09/2024 tot 21/09/24
 - lesgever organiseert en communiceert via Ufora

PRAKTISCH: AFWEZIGHEID

Verplichte les/langdurige afwezigheid

- Onmiddellijk docent verwittigen
- Doktersattest afgeven bij FSA binnen 3 werkdagen

Examen/test

- Onmiddellijk FSA verwittigen (telefonisch, mail)
- Inhalen van examen: docent en FSA contacteren (enkel gegronde afwezigheid)
- Doktersattest afgeven bij FSA binnen 3 werkdagen
- Geldig attest = uitgeschreven door arts op dag van ziekte/ongeval

PRAKTISCH: GDPR-WETGEVING

- Alle communicatie met UGent verloopt met de student
- Vragen van ouders over studievoortgang van student mogen niet beantwoord worden zonder toestemming en aanwezigheid van de student.
- Algemene info is steeds terug te vinden op de UGent-webpagina's.

INFORMATIE VINDEN

- Website: www.ugent.be/ea
 - Studiebegeleiding, contactgegevens, regels voor het samenstellen van een GIT, enz.
- Studiekiezer: <http://studiekiezer.ugent.be>
 - Opleidingsprogramma, studiefiches: vakinhoud, evaluatievorm, eindscoreberekening, enz.
- Ufora: <http://ufora.ugent.be>
 - Cursussites: info over de vakken, testen, leermateriaal, enz.
 - Infosite: info over groepsindeling, examenroosters, administratie
- Oasis: <http://oasis.ugent.be>
 - Lesrooster en examenrooster, curriculum, attesten afdrukken

We wensen uw zoon of dochter veel succes!

STUDIEBEGELEIDING EN - ONDERSTEUNING

Prof. Hennie De Schepper - onderwijsdirecteur

BIJ WIE KUNNEN STUDENTEN TERECHT?

- Professoren en hun team van assistenten
- Monitoraat
 - Coördinator
 - Studiebegeleiders
 - Trajectbegeleider
- Onderlinge samenwerking, doorverwijzing
 - = geen angst om de vraag “aan de verkeerde persoon” te stellen

PROFFEN EN ASSISTENTEN VERZORGEN

- Hoorcolleges
- (PC-)Oefeningenlessen
- Voor sommigen vakken online oefeningen, zelftesten
- Uitlegssessies/responsiecolleges (=eerste vorm van monitoraat)
- Vragen: bij begin of einde les, e-mail (afspraak)
- Ufora: forum
- *Feedback*

STUDIEBEGELEIDERS/MONITORAAT VERZORGEN

Vakinhoudelijke begeleiding bij algemene vakken

- Individuele afspraak:
 - bv. uitleg bij oefeningen en/of theorie
- Afspraak in kleine groepjes
- Groepssessies rond specifieke thema's
- Ondersteunend materiaal rond specifieke thema's
- ***Studienamiddagen - NIEUW***

STUDIEBEGELEIDERS/MONITORAAT VERZORGEN

Begeleiding bij 'hoe studeren'

In groep

- Sessies "Efficiënter studeren"
- *Studienamiddagen*

Materiaal

- Studeerwijzer
- Blokplanner

Individueel

- Planning + opvolging vorderingen
- Studiemethode
- Voorbereiding op evaluaties
- Faalangst, uitstelgedrag, stress, zich niet goed voelen
- *Hoogbegaafdheid*

HOE STUDIEBEGELEIDERS CONTACTEREN?

- E-mail sturen: monitoraat.ea@ugent.be
- Monitoraats-infosite op Ufora
+ reservatiesysteem (MSBookings)
- Gang op 1ste verdieping Plateaugebouw

TAAALBEGELEIDING EN -ADVIES

□ Taaladvies Academisch Nederlands

www.ugent.be/taaladvies

(begrijp je hoorcolleges, schrijf een tekst, begrijp je cursusmateriaal)

□ Academisch schrijfcentrum

www.taalonthaal.ugent.be

→ individuele begeleiding bij schrijfopdrachten

→ lessenreeks: Academisch schrijven in een notendop

WAT WIJZE RAAD

- Gebruik maken van de aangeboden diensten
- Leerstof bijhouden
- Diepgang en nauwkeurigheid nastreven
- Contact houden met medestudenten

Tip: maak gebruik van PAL = peer assisted learning

- Hulp durven vragen! Geen taboe!
- Snel bijsturen

VTK, STUDENTENKRING INGENIEURSWETENSCHAPPEN (: ARCHITECTUUR)

Kato Boels, praeses VTK



VTK Gent vzw
Vlaamse technische kring



Wie zijn we?

Facultaire kring



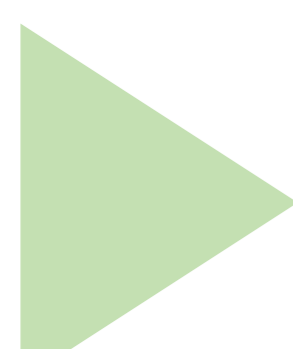
 **FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN
EN ARCHITECTUUR**

Praesidium



Comité en Medewerkers





Wat doen wij?

Cursus



Welkom bij de cursusdienst van VTK.

In het tweede semester is er geen kant-en-klaar pakket meer voorzien voor eerstejaars. Kijk dus goed welke vakken je hebt en bestel naargelang.

Vanaf week 1 kan je terug bij onze cursusdienst terecht voor al je lesmateriaal. Bestellen doe je alvast hier!

Er kan enkel met Bancontact betaald worden. Cash is niet mogelijk.

Bestel zeker je lidkaart als je lid wil worden.

Openingsuren:

Deze week is VTK Pi niet open. Contacteer VTK cursus indien u denkt dat dit een fout is.

Dit is de site van de cursusdienst van VTK. Hier kan je jouw boeken bestellen voor het huidige semester. Je kan jouw boeken komen afhalen in VTK Pi wanneer je een mailtje hebt ontvangen dat ze zijn toegekomen. Je kan je hier ook (opnieuw) lid maken. Dit doe je tijdens het bestellen van jouw boeken.

Nog vragen? Neem gerust contact op met de verantwoordelijken. Hun gegevens zijn onderaan deze pagina te vinden.

[Bestel je cursussen](#)

interne

Teambuilding voor de eerstejaards



INITIATIEACTIVITEIT 1



"VTK's Mystery Box"

19u15
@auditorium A

Afterparty Delta

Meters en peters

cultuur



sport



sport



skireis

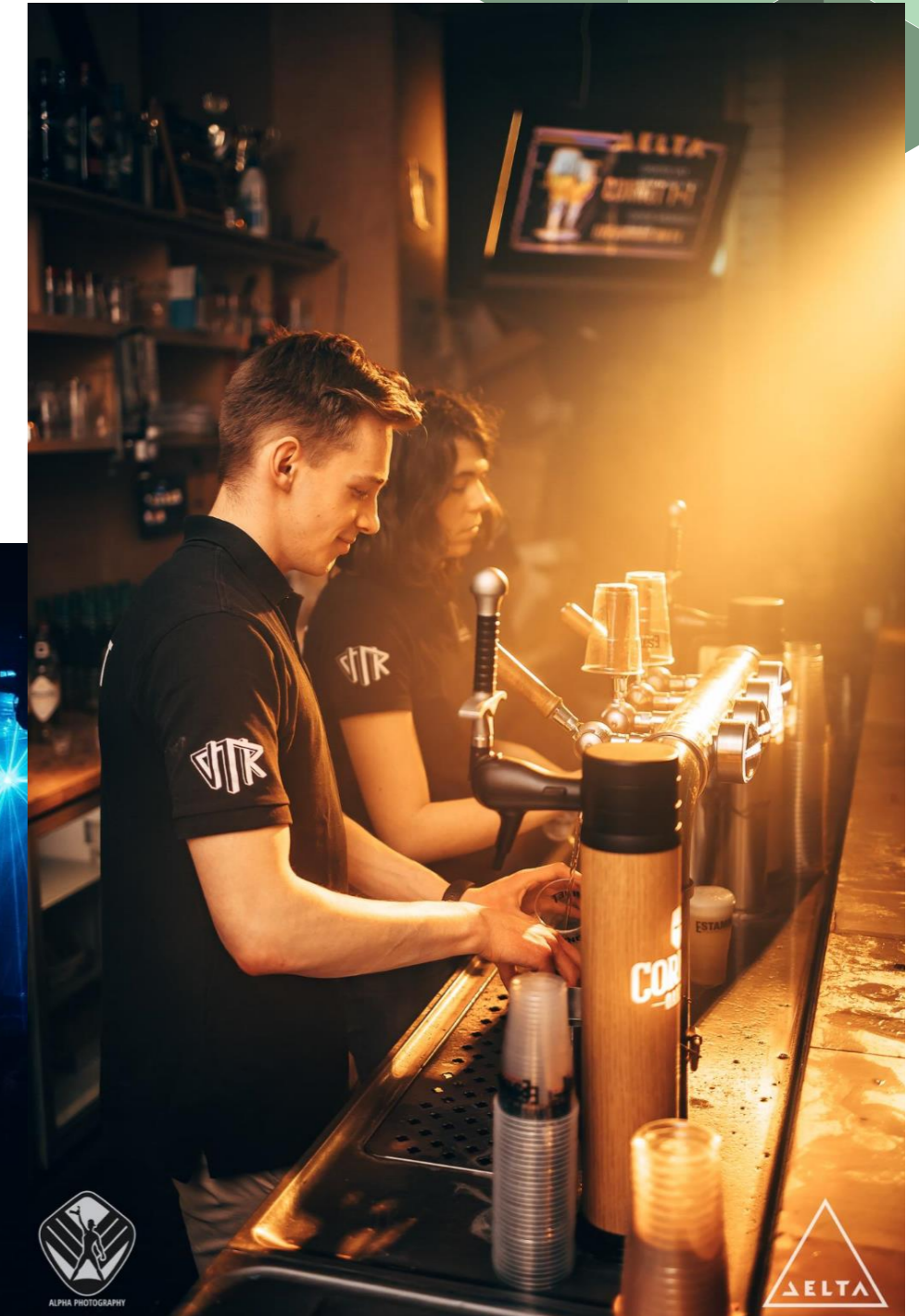


Feest

Fuiven, goliardes, cantussen en galabal



Delta



Career and development



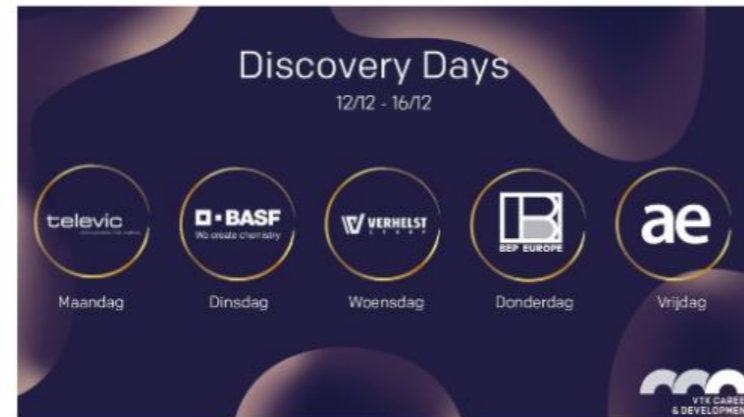
VTK JOBFAIR
28th of February • ICC Ghent
14h - 20h • 160+ companies

our premium partners

SWICO, DEME, DELTA, BASF, VERHELST, ae, etc.

VTK Jobfair

📅 February 28th, 2023



Discovery Days
12/12 - 16/12

televic, BASF, VERHELST, B, ae

Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag

Discovery days

📅 December 12th, 2022



INTERNSHIPFAIR
28 november - 16h until 20h - UFO

Internshipfair

📅 November 28th, 2022



SECTOR DAY
CONSTRUCTION & DREDGING
17 november - 19u - Watt The Firms

Sector Day: Construction & Dredging

📅 November 17th, 2022



SECTOR DAY
IT & ELECTRONICS
15 november - 19u - Crypte

Sector Day: IT & Electronics

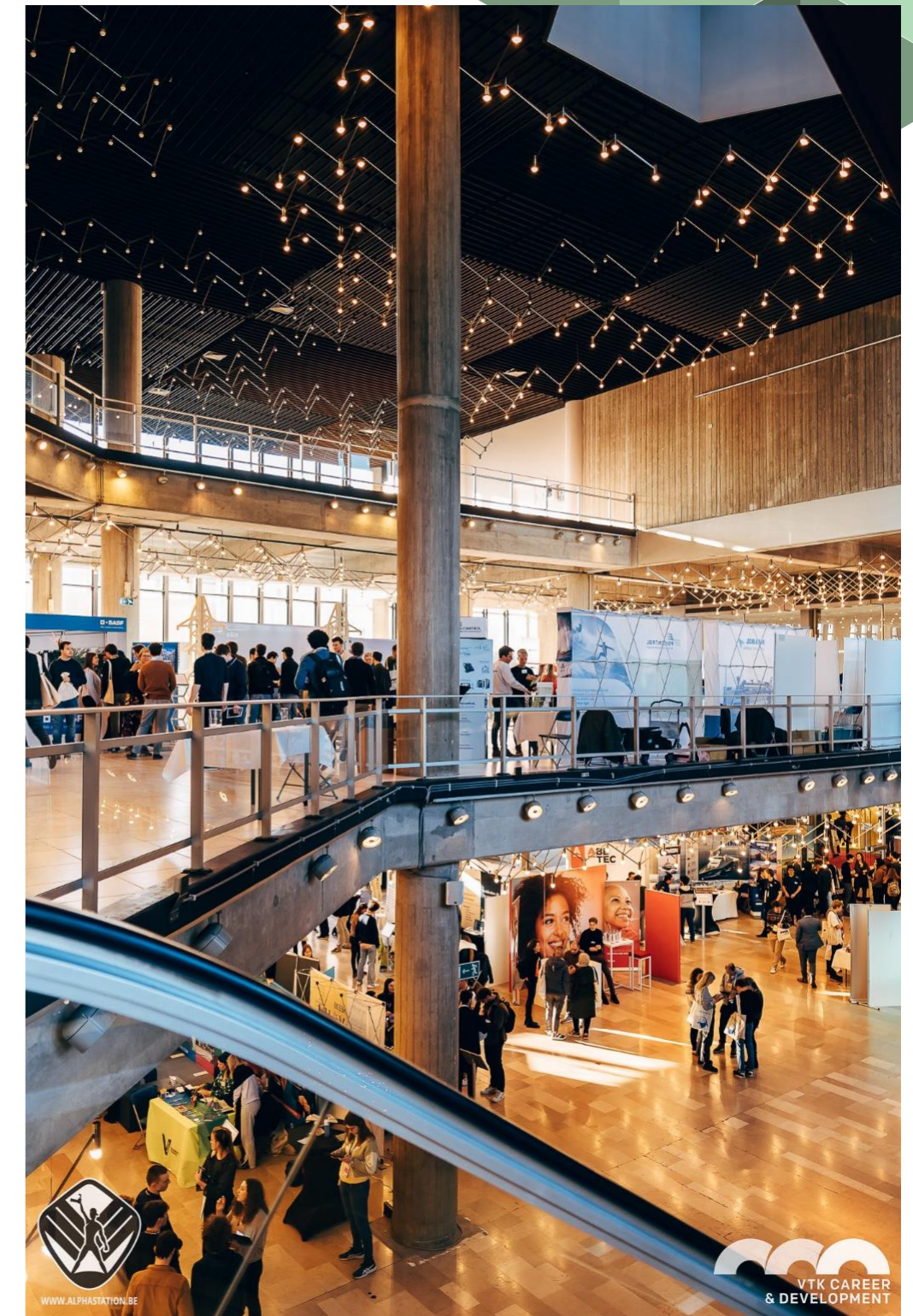
📅 November 15th, 2022



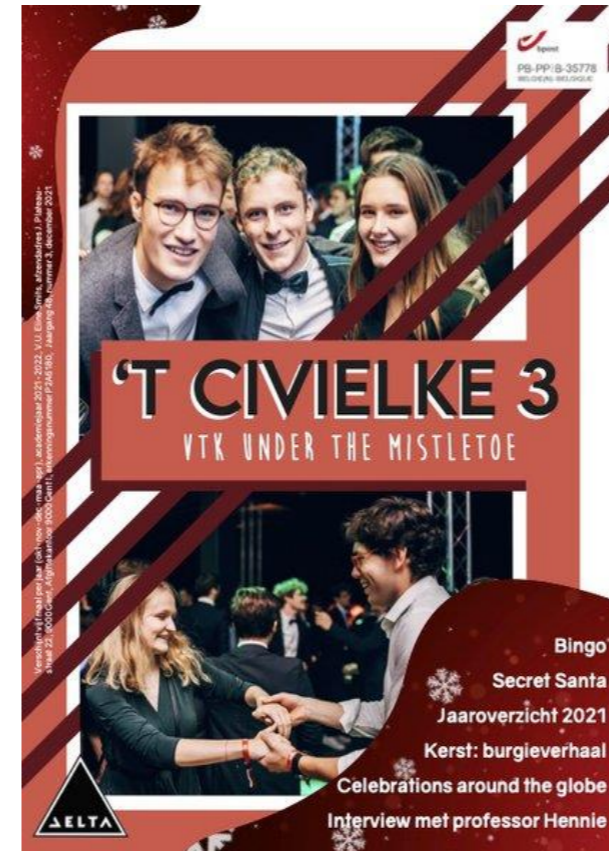
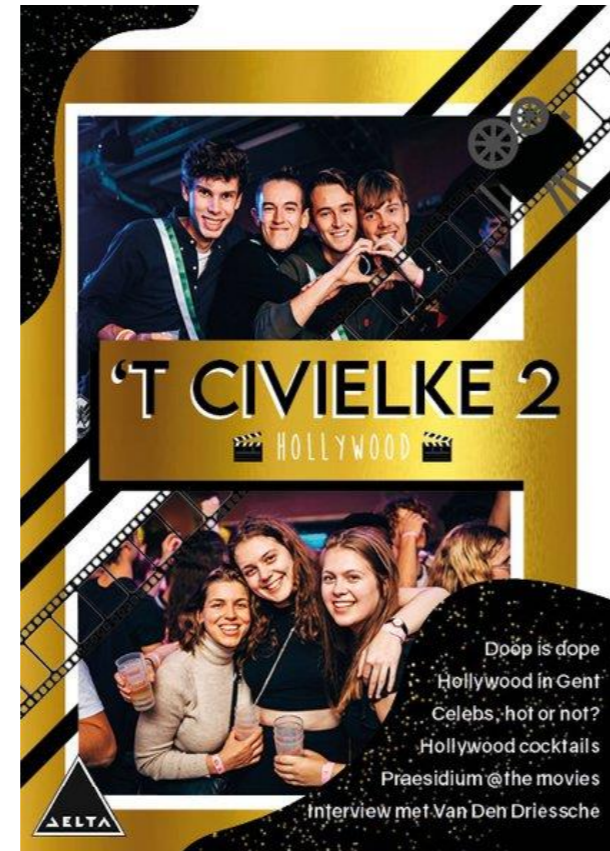
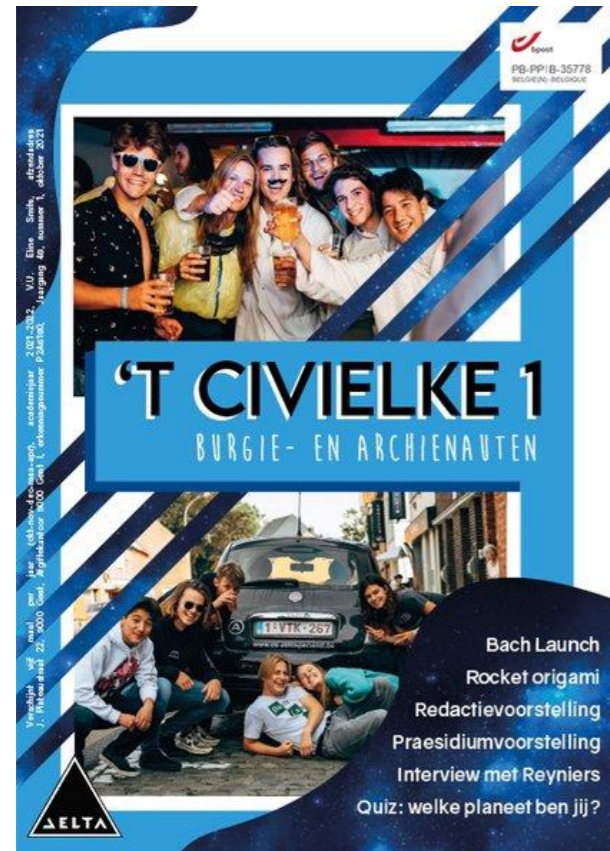
SECTOR DAY
CHEMISTRY & ELECTROMECHANICS
25 oktober - 19u - Watt The Firms

Sector Day: Chemistry & Electromechanics

📅 October 25th, 2022



Communicatie



OPENINGSFUIF

VOORUIT - 19 OKTOBER

VTK

LID VVK € 7
NIET LID VVK € 8

LINE-UP

DJ Leroy
DREZZ & MC CAPTAIN
(AKA Alpha Party)
DJ Mattic
DJ Feliz

Web & ict



IAESTE en best



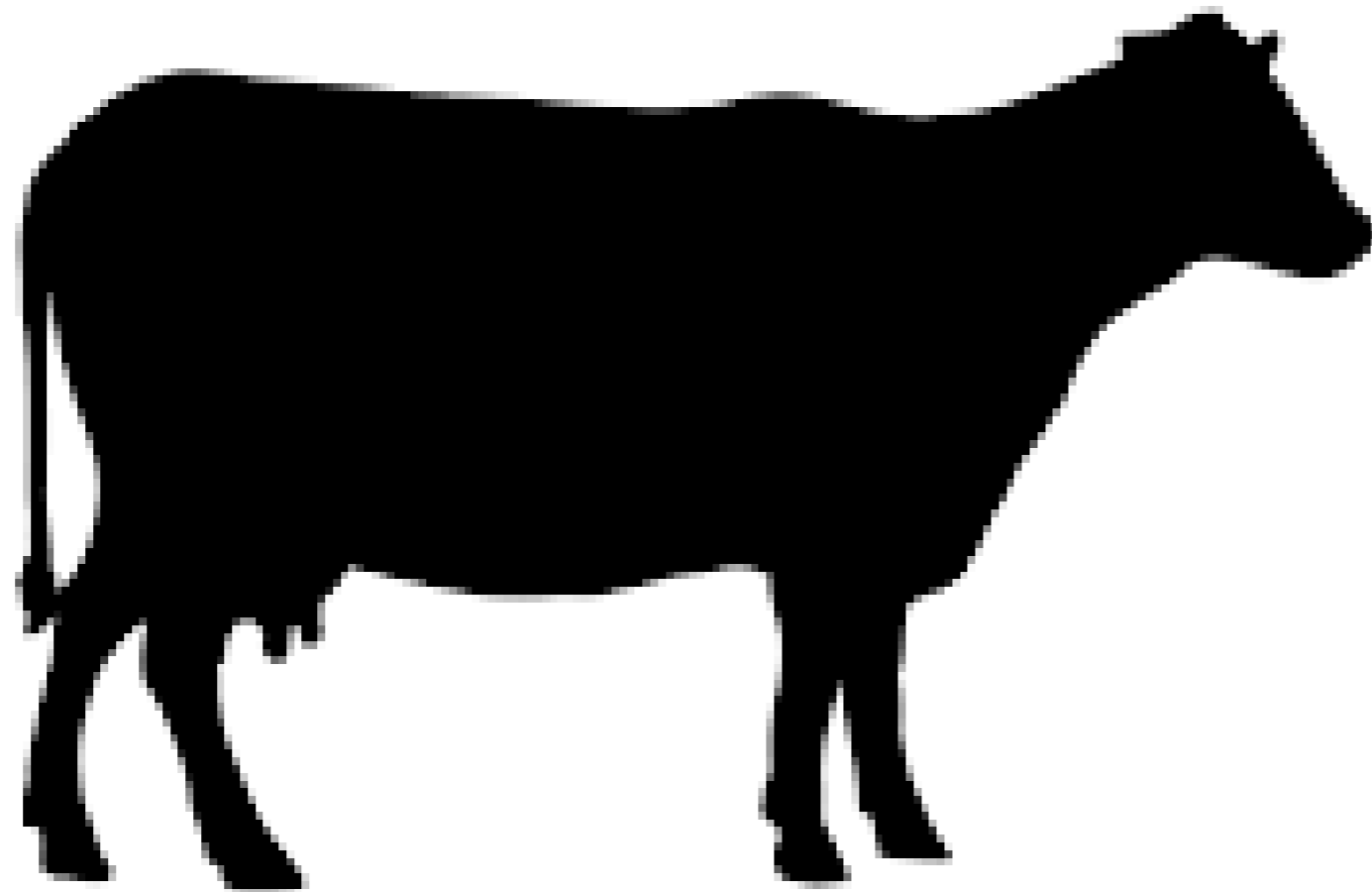
IAESTE



BEST
GHENT



De loeiende koe



De Loeiende Koe

1. Naam: De Loeiende Koe
2. Afkorting: DLK
3. Zie:
4. Oprichting:
5. Afschaffing:
6. Inhoud:
7. Aangesloten bij: Werkgroepen & Verenigingen Konvent
8. Kleuren:
9. Website: De website van De Loeiende Koe kan u [hier](#) vinden
10. Tijdschrift: KoeBoekje

De voorzitters van De Loeiende Koe:

2006-2007	MOUTON Pieter
2007-2008	SOETE Martijn
2008-2009	SOETE Martijn
2009-2010	LANCKRIET Sam
2010-2011	KENNIVE Ruth
2011-2012	
2012-2013	
2013-2014	
2014-2015	DE VOS Leendert



VTK Gent vzw
Vlaamse technische kring

VRAGEN?

E marijke.dekeyser@ugent.be

T +32 9 264 37 95

www.ugent.be/ea

 [ugent.fea](https://www.facebook.com/ugent.fea)

 [@ugent_fea](https://twitter.com/@ugent_fea)

 [ugentfea](https://www.linkedin.com/company/ugentfea)

 [ugent_fea](https://www.instagram.com/ugent_fea)