

# OUDERINFOAVOND

# INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

# GENT

Dinsdag 3 oktober 2023

# PROGRAMMA

- Verwelkoming - prof. Patrick De Baets, decaan
- Opleiding industriële wetenschappen - prof. Tom Claessens
- Wegwijs in het hoger onderwijs – prof. Hennie De Schepper, onderwijsdirecteur
- Studiebegeleiding en -ondersteuning - prof. Hennie De Schepper, onderwijsdirecteur
- Hermes, de studentenkring van de industriële wetenschappen
  - Pieter Dewulf, praeses Hermes
- Vragen ?
- Receptie

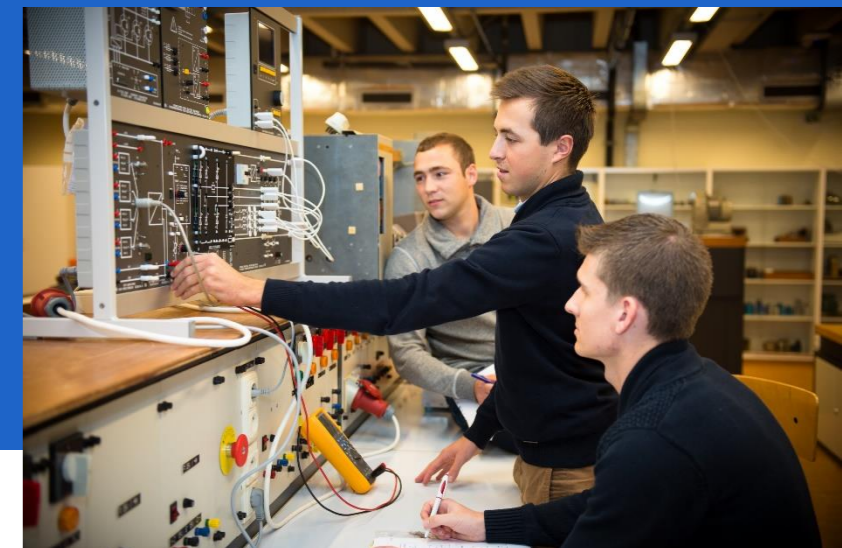
[www.ugent.be/ea](http://www.ugent.be/ea)

# WELKOM

Prof. Patrick De Baets - decaan





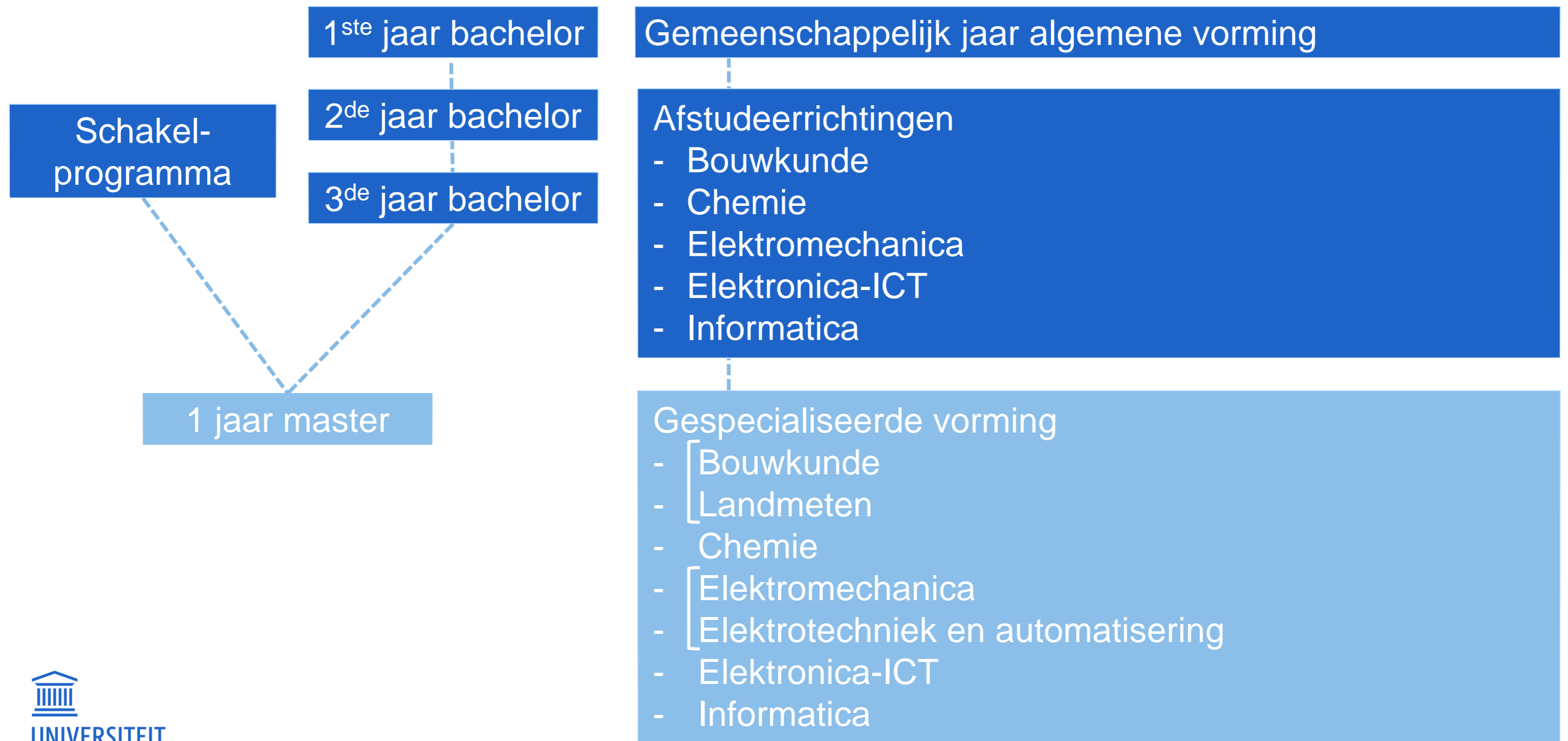


# OPLEIDING

Prof. Jo Verhaevert - Voorzitter Opleidingscommissie Bachelor industriële wetenschappen

Presentator: Prof. Tom Claessens

# OPLEIDING INDUSTRIEEL INGENIEUR





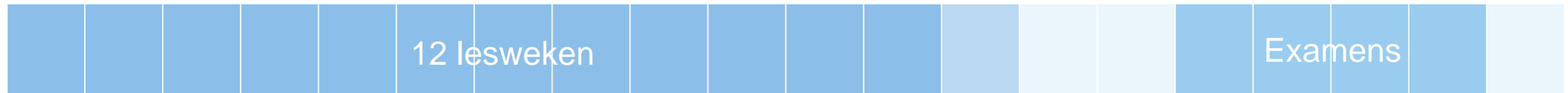
# OPBOUW OPLEIDING

- Regulier programma
  - Modeltraject 1: gemeenschappelijk jaar
  - Vanaf modeltraject 2: keuze afstudeerrichting
  - Van elke afstudeerrichting is er minstens 1 vak in modeltraject 1
- Schakelprogramma

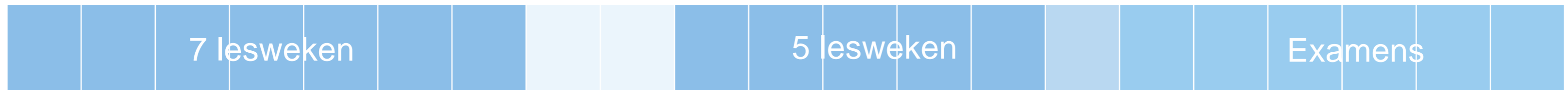


# ACADEMISCHE KALENDER

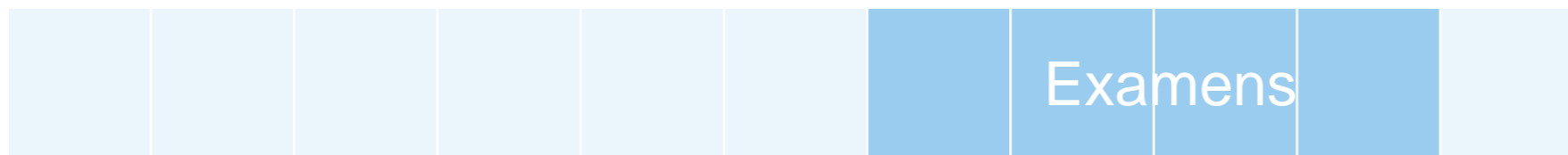
## Eerste semester



## Tweede semester



## Zomer



Merk op: examens ook op zaterdag mogelijk

Meer info: <http://www.ugent.be/student/nl/studeren/kalender>

# ACADEMISCHE KALENDER

## ■ Puntenbekendmaking

- 1<sup>ste</sup> semester: do 08/02 – 16u
- 2<sup>de</sup> semester: wo 03/07 – 16u
- 2<sup>de</sup> zittijd: do 12/09 – 16u

## ■ Feedback

- Na tussentijdse testen
- Examens 1<sup>ste</sup> semester: na puntenbekendmaking tot vr 23/02
- Examens 2<sup>de</sup> semester: na puntenbekendmaking tot za 06/07
- 2<sup>de</sup> zittijd: na puntenbekendmaking tot za 21/09
- Lesgever organiseert & communiceert via Ufora



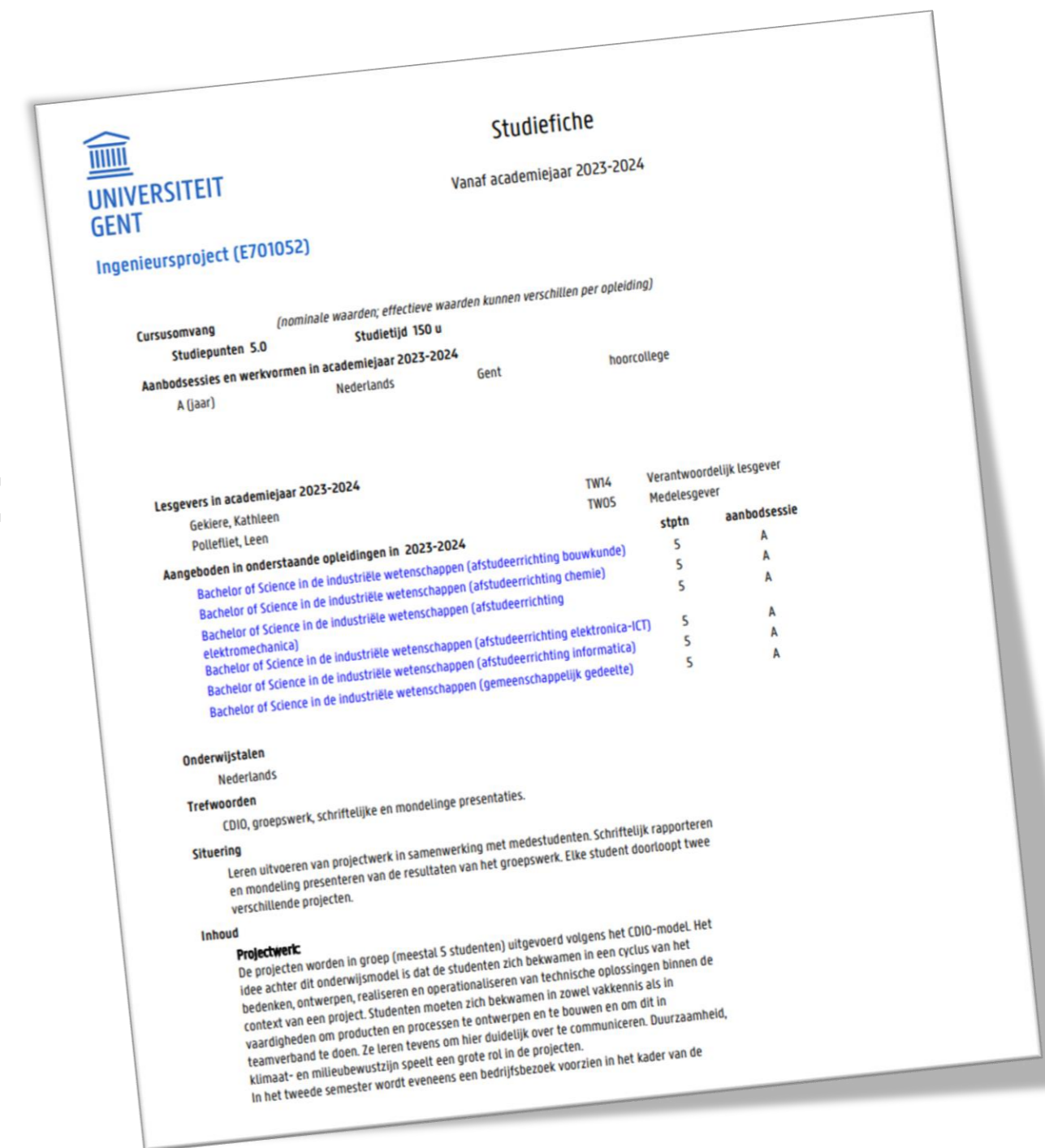
# OPLEIDINGSCOMPETENTIES BACHELOR

## Wat wordt verwacht aan einde bacheloropleiding?

Kenniscompetenties	1. Inzicht hebben in de basiswetenschappen en de basisingenieurswetenschappen en deze kennis doelgericht toepassen.
	2. Kritisch, praktisch en doelgericht toepassen van discipline-eigen methodes en technieken.
Wetenschappelijke competenties	3. Doelgericht technische en wetenschappelijke informatie opzoeken, evalueren, verwerken en er correct aan refereren.
	4. Inzicht hebben in courante modellen, onderzoeksmethoden en -technieken.
	5. Experimenten uitvoeren, processen schematiseren en/of systemen testen in een reële context.
Intellectuele competenties	6. Blijk geven van zelfstandigheid, nauwkeurigheid, creativiteit, doorzettingsvermogen en kritische reflectie.
	7. Blijk geven van technisch-wetenschappelijke nieuwsgierigheid en ingesteldheid tot levenslang leren.
	8. Analytisch, systeemgericht en probleemoplossend denken.
Competenties in samenwerken en communiceren	9. Adequaat communiceren over eigen werk (schriftelijk, mondeling en grafisch).
	10. Wetenschappelijke en discipline-eigen technische terminologie hanteren in het Nederlands en het Engels.
	11. Concrete opdrachten in team planmatig uitwerken, met aandacht voor de randvoorwaarden bij de technische realisatie.
Maatschappelijke competenties	12. Begrijpen van actuele maatschappelijke en internationale discussies binnen het vakgebied met inbegrip van duurzaamheid.
	13. Kennis hebben van bedrijfsvoering: bedrijfseconomie, ondernemerschap, kwaliteit en veiligheid.

# OPLEIDINGSONDERDELEN

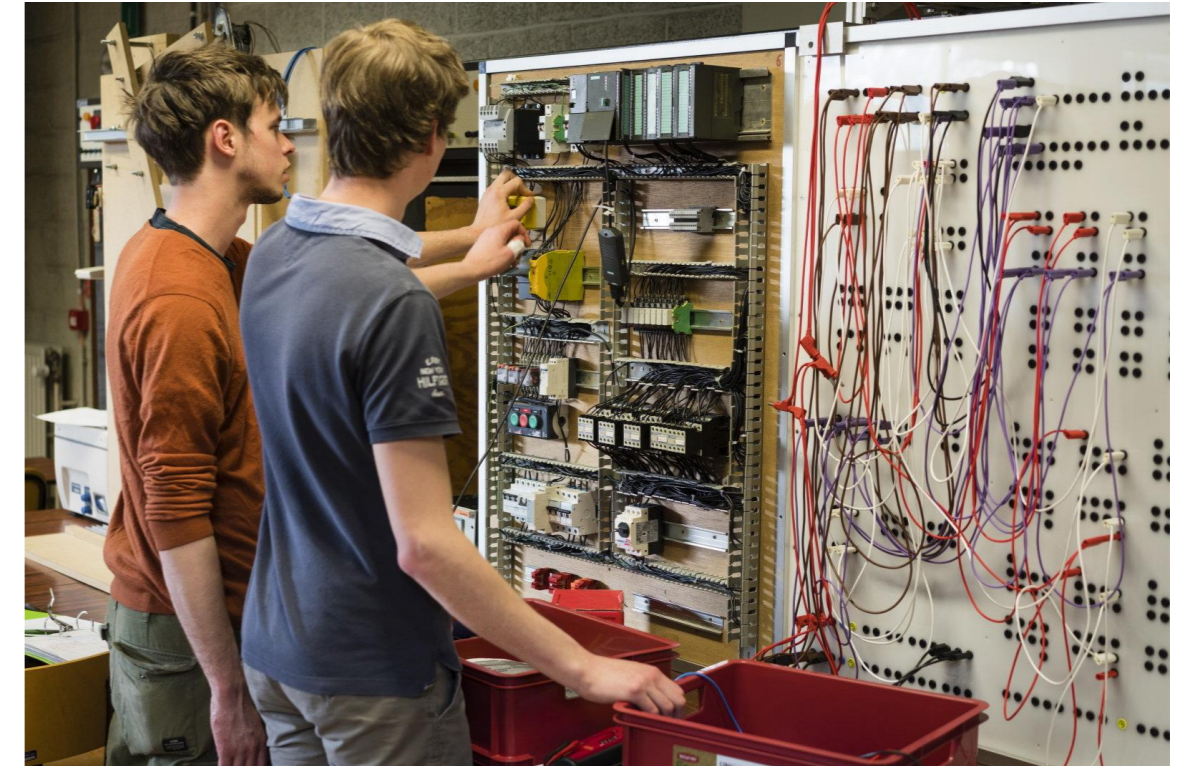
- Info op <http://studiekiezer.ugent.be>
- Elk opleidingsonderdeel heeft studiefiche:
  - Semester, studiepunten, (mede-)lesgevers
  - Inhoud
  - Leermateriaal
  - Vakinhoudelijke begeleiding
  - Begin- en eindcompetenties
  - Didactische werkvormen
  - Evaluatiemomenten: periodegebonden en niet-periodegebonden
  - Eindscoreberekening





# NIET-PERIODEGEBONDEN EVALUATIE

- Manier om
  - Leerstof extra in te oefenen
  - Punten te verdienen
- Wiskunde I
  - Week 5: 20% van de eindscore
- Algemene chemie
  - Week 5 & practicum: 25% van de eindscore
- Elektriciteit
  - Week 8: 20% van de eindscore


















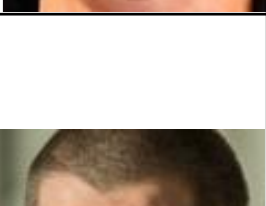







# OPLEIDINGSONDERDELEN 1<sup>STE</sup> BACHELOR

		Niet-periodegebonden (tijdens semester)	Periodegebonden (tijdens examenperiode)	SP
Semester 1	<b>Wiskunde I</b>	20% (10%)	80% (90%)	6
	<b>Algemene chemie</b>	25% (15%)	75% (85%)	6
	<b>Elektriciteit</b>	20% (10%)	80% (90%)	6
	<b>Ontwerptools</b>	100%	-	4
	<b>Materialen</b>	-	100%	3
Jaar	<b>Mechanica</b>	-	100% (2 deexamens)	6
	<b>Ingenieursproject</b>	100%		5
Semester 2	<b>Wiskunde II</b>	25%	75%	6
	<b>Fysica</b>	40%	60%	6
	<b>Informatica</b>	10%	90%	6
	<b>Duurzame energietechnieken</b>	-	100%	3
	<b>Elektronica</b>	-	100%	3



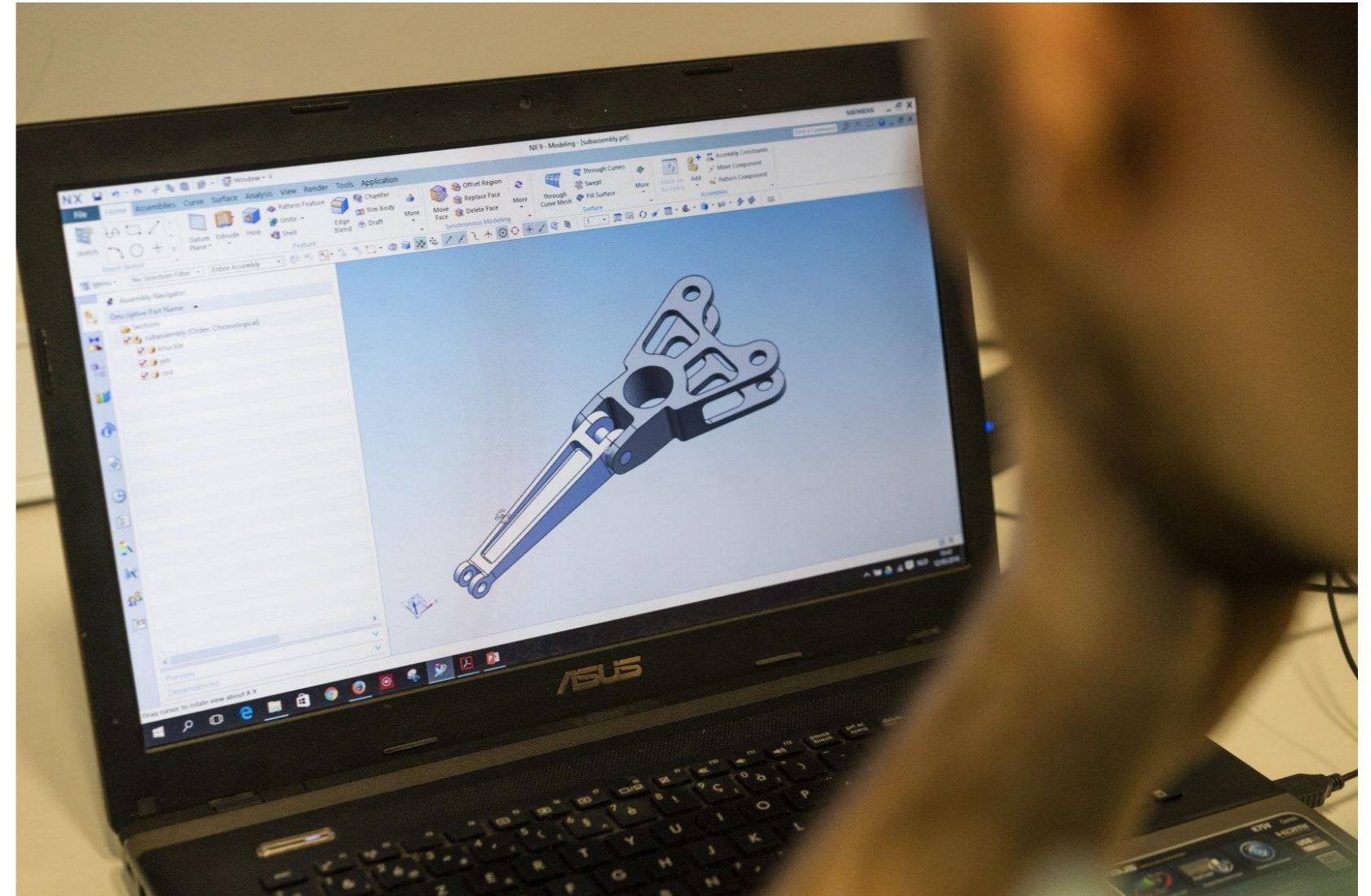


# LESGEVERS 1<sup>STE</sup> BACHELOR

Semester 1	Wiskunde I	Prof. Van Hecke			Wiskunde II	Prof. Van Hecke		
	Algemene chemie	Prof. Sabbe			Fysica	Prof. Van Loo		
	Elektriciteit	Prof. Dupré			Informatica	Prof. Naessens		
	Ontwerptools	Prof. Gekiere			Duurzame energietechnieken	Prof. Lauwaert		
	Materialen	Prof. De Clercq			Elektronica	Prof. Verhaevert		
Jaar	Mechanica				Prof. Claessens			
	Ingenieursproject				Prof. Gekiere			

# INGENIEURSPROJECT

- Groepswerk
- Creatieve oplossingen bedenken, uitwerken & testen als een echte ingenieur
- Twee topics kiezen. Keuze niet bepalend voor de afstudeerrichting.



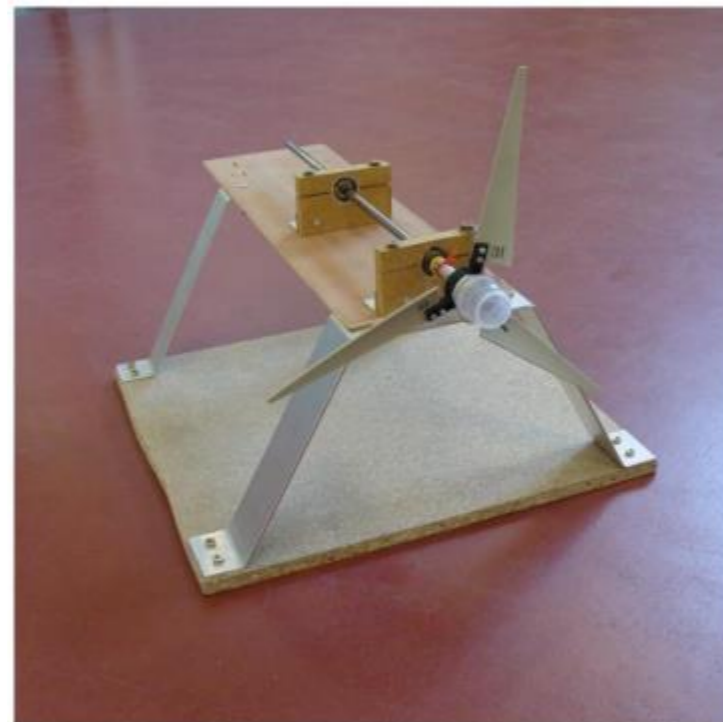


# INGENIEURSPROJECT

informatica



bouwkunde



elektromechanica



# STAGE

- In 3<sup>de</sup> BA – 1<sup>ste</sup> MA
- Plicht- of keuzevak
- Contact met werkveld
- Praktijkgericht
- Te vinden via:
  - Eigen netwerk of zelf aanschrijven
  - Docenten
  - Studentenkring Hermes
  - IAESTE → internationale stage





# INTERNATIONALISERING



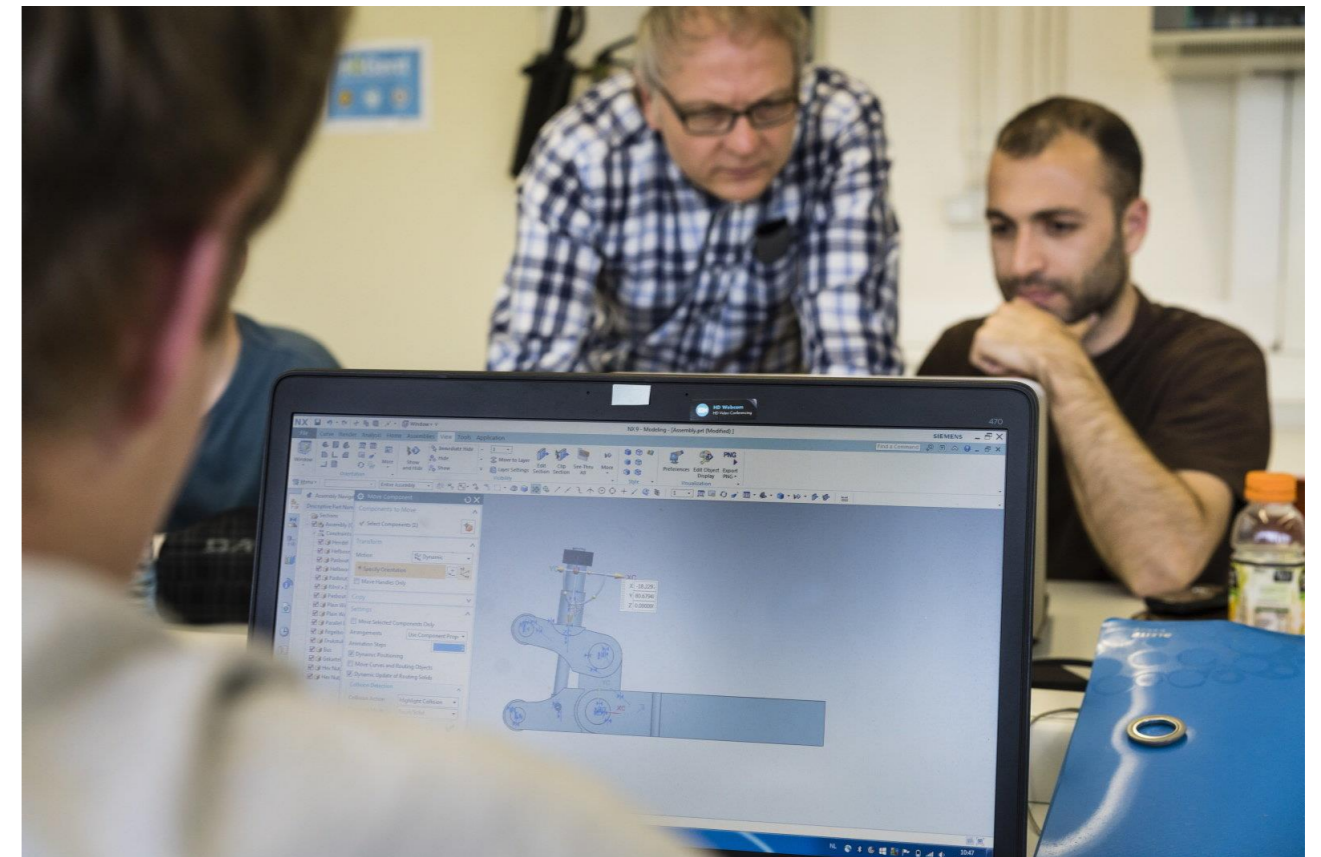
- Internationale uitwisseling
  - Erasmus+ of buiten Europa
  - Buitenlands stage (IAESTE)
  - Summer schools



- Internationalisation @Home
  - Buitenlandse gastsprekers
  - Engelstalige opleidingsonderdelen
  - Summer schools
  - Contact internationale medestudenten

# MINIMUMVEREISTEN LAPTOP

- Laptop verplicht vanaf 1<sup>ste</sup> bachelor
- Advies op <https://www.ugent.be/ea/nl/voor-studenten/laptop.htm>
- Bij aanschaf nieuwe laptop: specificaties voor krachtige laptop (kan je dan 4 jaar gebruiken)
- Gebruik bestaande laptop: beperktere vereisten (voor BA1)

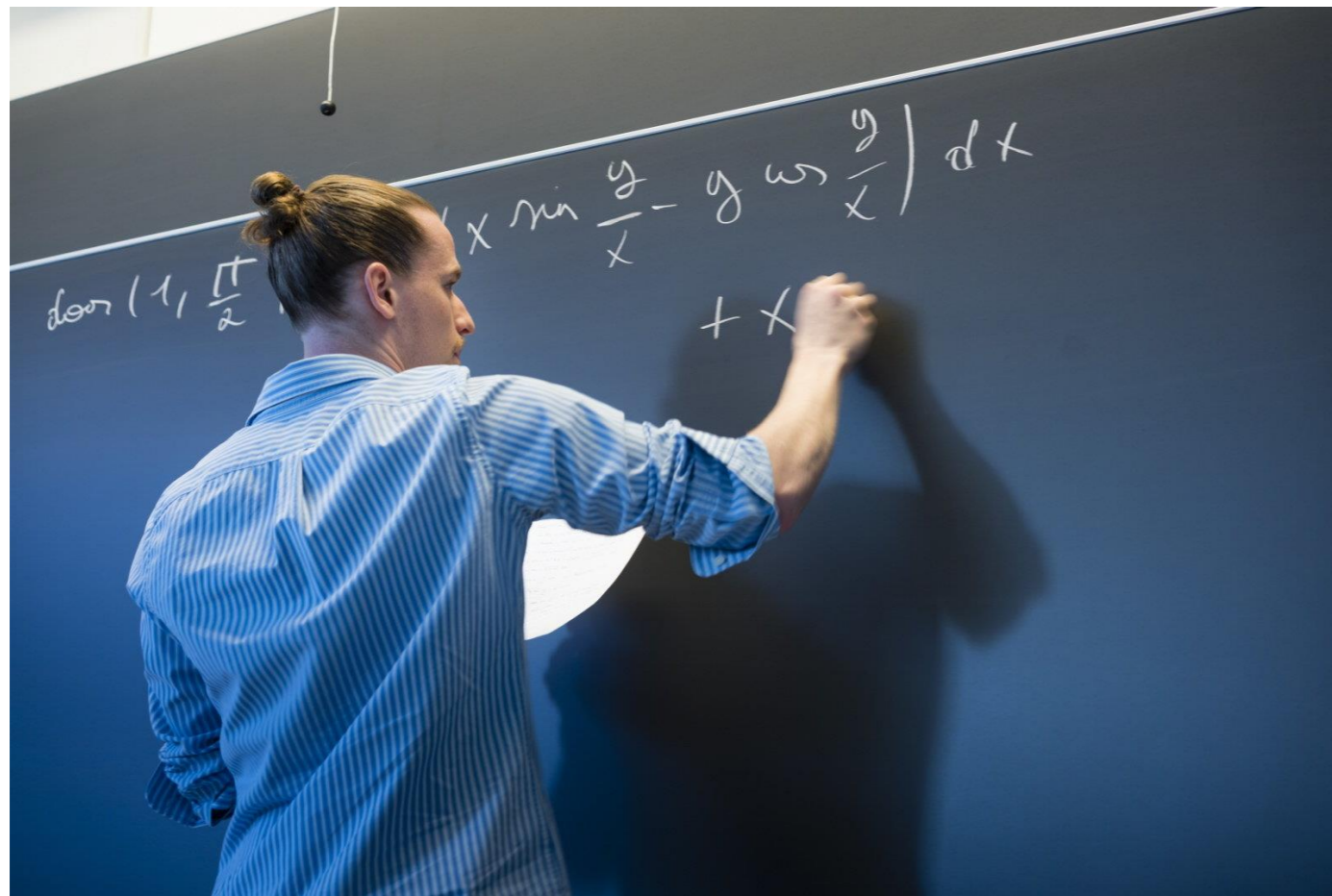


# PARTICIPATIE

- Deelname aan
  - Vakfeedback
  - Opleidingsevaluaties
- Opleidingscommissie OCindwBa
  - 6 studenten (naast 9 professoren & 3 assistenten)
  - Geïnteresseerd?
  - Kandidatuur via [fris@vtk.ugent.be](mailto:fris@vtk.ugent.be)



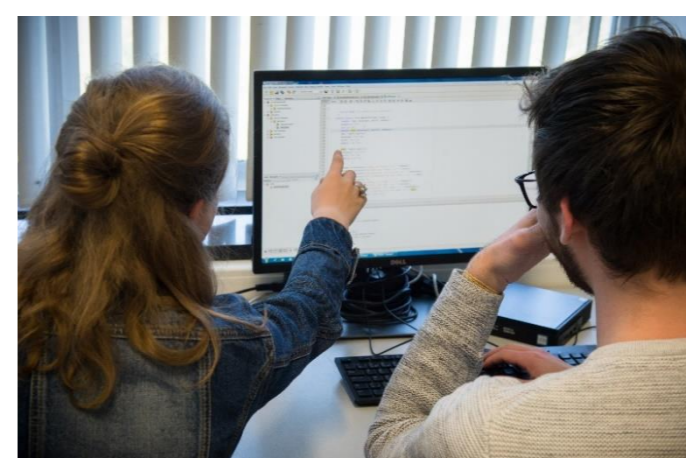
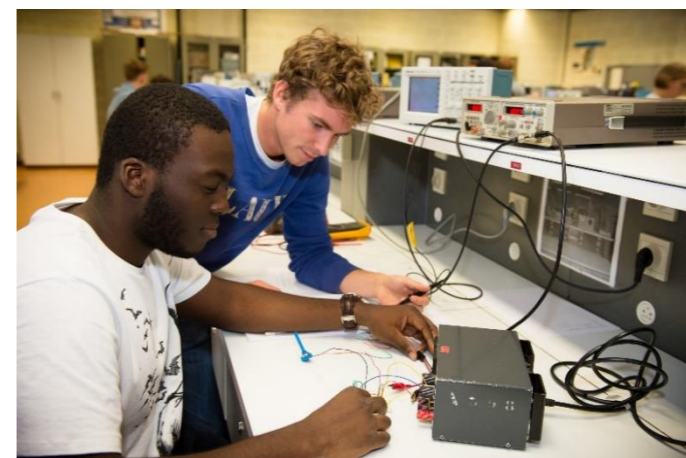
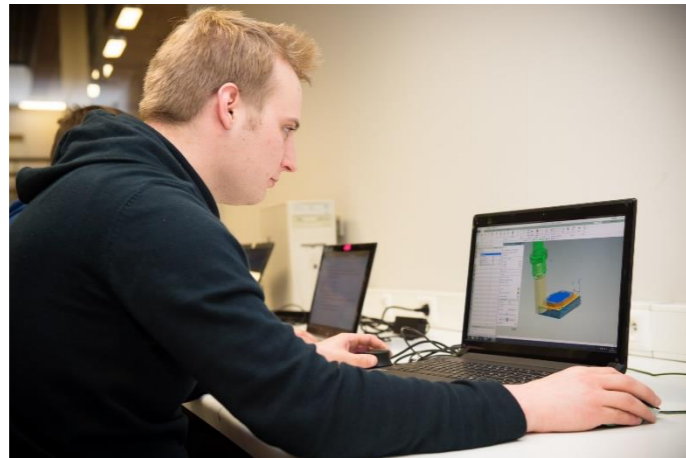
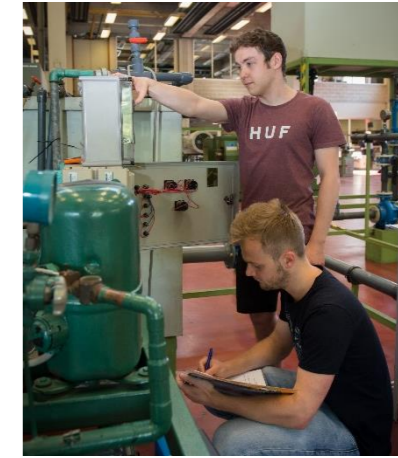
# WIJZE RAAD...



- Leerstof bijhouden (aanwezigheid lessen & deelname testen)
- 's Avonds & in weekend studeren
- Diepgang, nauwkeurigheid & stiptheid nastreven
- Contact met medestudenten houden
- Alle aangeboden diensten gebruiken
- Hulp vragen

Succes ermee!







# WEGWIJS IN HET HOGER ONDERWIJS

Ilse Degerickx – trajectbegeleider

Presentator: prof. Hennie De Schepper

# 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*



# FACULTAIRE STUDENTENADMINISTRATIE

- Eerste aanspreekpunt voor studenten
- Les- en examenroosters
- Wat te doen bij afwezigheid (ziekte)
- Examensecretariaat (punten, deliberaties, feedback,...)
- Aanvragen attesten, puntenbrief, creditbewijs
- Vragen betreffende diploma's en diplomasupplementen
- Masterproeven
- Allerlei (wegwijs lokalen, inschrijven, herinschrijven, curricula...)

[FSA.ea@UGent.be](mailto:FSA.ea@UGent.be)

[afwezig.ea@UGent.be](mailto:afwezig.ea@UGent.be)

# STUDIETRAJECTBEGELEIDING

- Informatie en advies
  - Programma van de opleiding
  - Studiekeuze / heroriënteren
  - Onderwijs- en examenreglement
  - Regels voor het samenstellen van een GIT
  - Leerkrediet, studievoortgang
  - Heroriënteren, vrijstellingen
  - Bijzonder statuut
  - Studiegerelateerde vragen of problemen
- Doorverwijzen

[StudietrajectING.ea@UGent.be](mailto:StudietrajectING.ea@UGent.be)

# FLEXIBEL HOGGER ONDERWIJS



# ANTWOORD UGENT OP FLEXIBILISERING

- Inzetten op oriëntering en remediëring: **SIMON / starttoets (decreet)**
- Focus op **BA1**:
  - Zeer goede lesgevers in BA1
  - Verplichting om alle vakken van BA1 op te nemen
  - Studieadvies na eerste semester
- **Studievoortgangsmaatregelen**
- Vlotter richting diploma:  
**deliberatie**, grote(re) pakketten opnemen

# HERORIËNTEREN TIJDENS EERSTE JAAR

**Mogelijk tijdens 1<sup>e</sup> semester of na 1<sup>e</sup> semester**

**Deadlines leerkrediet en studiegeld:**

- 1<sup>ste</sup> sem: voor 1 december
- 2<sup>de</sup> 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 TRAJEKT (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
  - Studievoortgangsmaatregelen: 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 leerkrediet
- Verworven studiepunten (= credits behaald) worden aan het leerkrediet toegevoegd
- Eerste 60 stp verworven studiepunten: dubbel terug
- Student kan slechts inschrijven a rato van leerkrediet



# 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  $1/3$  van alle opgenomen studiepunten: weigering tot elke opleiding aan UGent



## Welke van onderstaande stellingen klopt?

- a) Je moet slagen voor 20% van je opgenomen studiepunten in BA1, anders word je het jaar nadien geweigerd om opnieuw in te schrijven in deze opleiding.
- b) Je moet slagen voor 100% van je opgenomen studiepunten in BA1, anders word je het jaar nadien geweigerd om opnieuw in te schrijven in deze opleiding.
- c) Je moet slagen voor 50% van je opgenomen studiepunten in BA1, anders mag je het jaar nadien wel opnieuw inschrijven, maar krijg je een bindende voorwaarde opgelegd

# DELIBERATIE

– **Wanneer:** 3x: Na modeltraject 1, na bachelor, na master

– **Voorwaarde:**

- Maximaal 2 tekorten
- Niet dieper dan 8/20
- Na MT1: maximaal 12 gewogen tekortpunten
- Na bachelor/master: maximaal 6 gewogen tekortpunten
- Laatste examenkans benutten!!
- Elk vak opgenomen

– **Voorbeeld:** 9/20 voor vak van 3stp = 3 tekortpunten

8/20 voor vak van 6stp = 12 tekortpunten

Op het einde van het eerste bachelorjaar heb ik één tekort van een 8/20. Voor alle andere vakken ben ik geslaagd. Kan ik gedelibereerd (= geslaagd verklaard) worden voor het eerste bachelorjaar?

- a) Nee, je kan enkel gedelibereerd worden als je één 9/20 hebt.
- b) Je kan gedelibereerd worden met één 8/20 als het gaat over een vak van maximaal 6 studiepunten.
- c) Je kan ervoor kiezen om jezelf te delibereren via het inzetten van deliberatiekrediet.



Op het einde van het schakelprogramma heb ik één tekort van een 8/20. Voor alle andere vakken ben ik geslaagd. Kan ik gedelibereerd (= geslaagd verklaard) worden voor het schakelprogramma?

- a) Nee, je kan enkel gedelibereerd worden als je één 9/20 hebt.
- b) Je kan gedelibereerd worden met één 8/20 als het gaat over een vak van maximaal 3 studiepunten.
- c) Je kan ervoor kiezen om jezelf te delibereren via het inzetten van deliberatiekrediet.

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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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 [afwezig.ea@UGent.be](mailto:afwezig.ea@UGent.be))
- Inhalen van examen: docent en FSA contacteren (enkel in geval van gegronde afwezigheid)
- Doktersattest afgeven bij FSA binnen 3 werkdagen
- Geldig attest = uitgeschreven door arts op de 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: via de UGent-webpagina's.

# INFORMATIE VINDEN

- Website: [www.ugent.be/ea](http://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, puntenbriefje

We wensen uw "nieuwe student" 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

- Theorielessen (“hoorcolleges”)
- Oefeningenlessen, practica (“werkcolleges”)
- 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
- Groepsessies rond specifieke thema's
- Ondersteunend materiaal rond specifieke thema's
- ***Alles ook online***



# STUDIEBEGELEIDERS/MONITORAAT VERZORGEN

## Begeleiding bij 'hoe studeren'

### In groep

- Sessies "Efficiënter studeren"
- *Studiemomenten – try-out*

### 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](mailto:monitoraat.ea@ugent.be)
- Monitoraats-infosite op Ufora  
+ reservatiesysteem (MSBookings)
- Gang op 1ste verdieping Plateaugebouw

# TAAALBEGELEIDING EN -ADVIES

❑ Eigen taal- en communicatiecoach van de opleiding

❑ Taaladvies Academisch Nederlands

[www.ugent.be/taaladvies](http://www.ugent.be/taaladvies)

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

❑ Academisch schrijfcentrum

[www.taalonthaal.ugent.be](http://www.taalonthaal.ugent.be)

→ individuele begeleiding bij schrijfoopdrachten

→ 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
- Hulp durven vragen! Geen taboe!
- Snel bijsturen



# HERMES, STUDENTENKRING VAN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

Pieter Dewulf - praeses Hermes

# Hermes

# Gent

Studentenvereniging Industrieel Ingenieur





# Wie zijn we?

- Studentenkring voor Industrieel Ingenieurs aan de FEA
- Gemotiveerd Praesidium
- Grote groep vrienden





# Wat doen we?

- Studenten ondersteunen op educatief, job-gerelateerd en studentikoos vlak
- Boeken, cursussen en activiteiten aan goedkopere prijzen





# Wat hebben we te bieden?

- Introductiedag
- Boekenverkoop
- Exameninfosessies
- Job & Stage Event





# Wat hebben we te bieden?

- Eerste Bachelor Weekend
- Sportactiviteiten en toernooien
- Vooruitfuiven
- Galabal





# Eerste bachelor weekend



# VRAGEN?

E [marjike.dekeyser@ugent.be](mailto:marjike.dekeyser@ugent.be)

T +32 9 264 37 95

[www.ugent.be/ea](http://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)