

EEN BLIK OP DE

FACULTEIT

WETENSCHAPPEN

UGENT : 11 FACULTEITEN



- Bestuurd door de decaan, het facultair bestuur en de faculteitsraad
- Verdeeld in vakgroepen

FACULTEIT WETENSCHAPPEN IN CIJFERS

6 campussen (Gent: 5; Incheon, Zuid-Korea: 1)

Studenten

± **3300**, waarvan

- eerste bachelor ± 700
- doctoraatstudenten ± 850
- gast- en exchange studenten ± 200

Service-onderwijs aan andere faculteiten:

Aan ± 10000 studenten uit diverse faculteiten, o.a. geneeskunde, diergeneeskunde, farmacie, economie, bio-ingenieurs, ingenieurs ...

13 vakgroepen

Personeel (± 2000)

- ± 290 professoren, waarvan 75 gastprofessor
- ± 1270 assistenten en wetenschappelijk personeel
- ± 370 administratief en technisch personeel



EEN FACULTEIT VOOR STUDENTEN

6 PC-klassen

Bibliotheek campus Sterre

Algemene studiebegeleiding

Vakinhoudelijke begeleiding

Trajectbegeleiding

Excellence programme voor uitmuntende studenten

6 studentenverenigingen

Kwaliteitsbewaking van het onderwijs



EEN FACULTEIT VOOR STUDENTEN : STUW

- Studentenraad van de Faculteit Wetenschappen
- Vertegenwoordigt studenten op zowel facultair als universitair niveau (o.a. via de [Gentse Studentenraad \(GSR\)](#)).
- Facultair verenigt StuW studenten te verenigingen die zetelen in een van de vele commissies en raden die de universiteit en faculteit rijk is (Faculteitsraad, bibliotheek-commissie, opleidingscommissie)
- <https://stuw.ugent.be/>

ONDERWIJSAANBOD

BACHELOR

8

MASTER

19

EDUCATIEVE MASTER

8

MASTER na MASTER

3

POSTGRADUAAT

3

BACHELOR 3-JAAR

Wiskunde

Fysica en Sterrenkunde

Informatica

Biologie

Biochemie en Biotechnologie

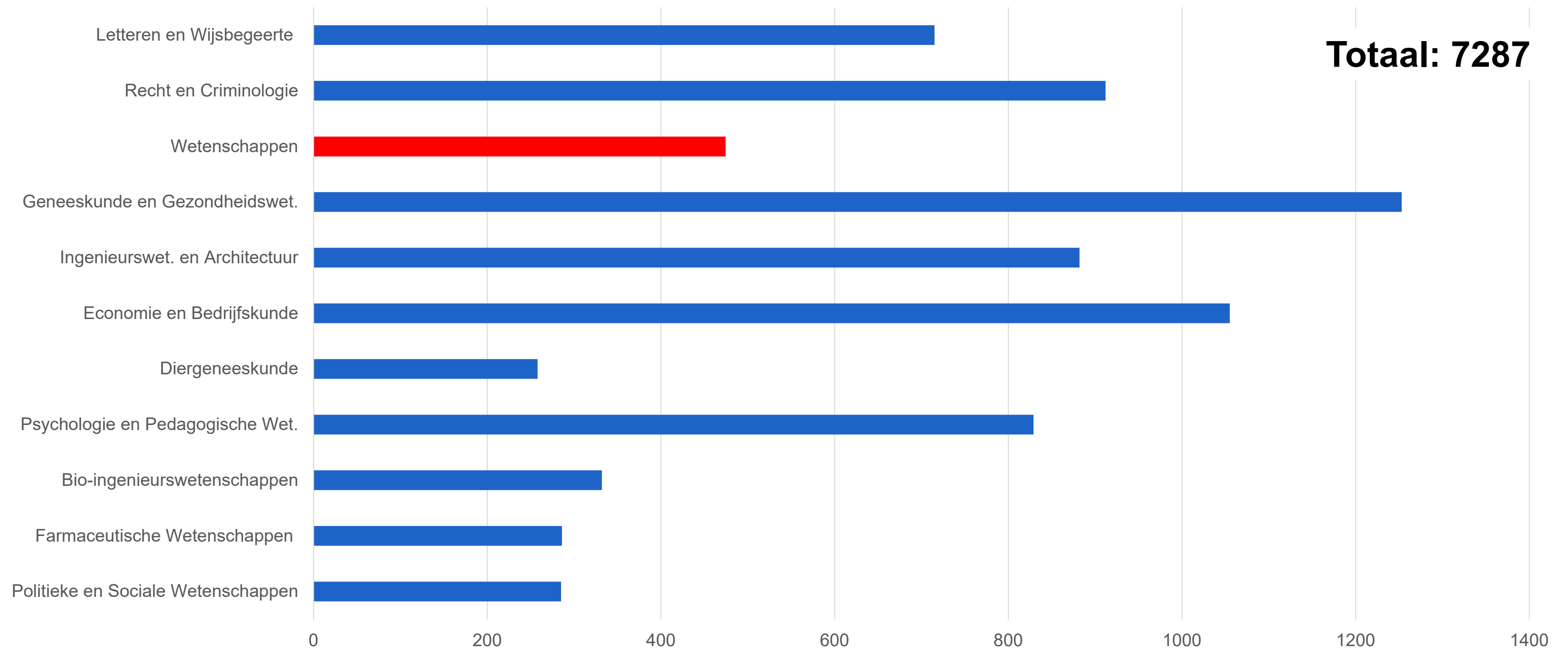
Chemie

Geografie en Geomatica

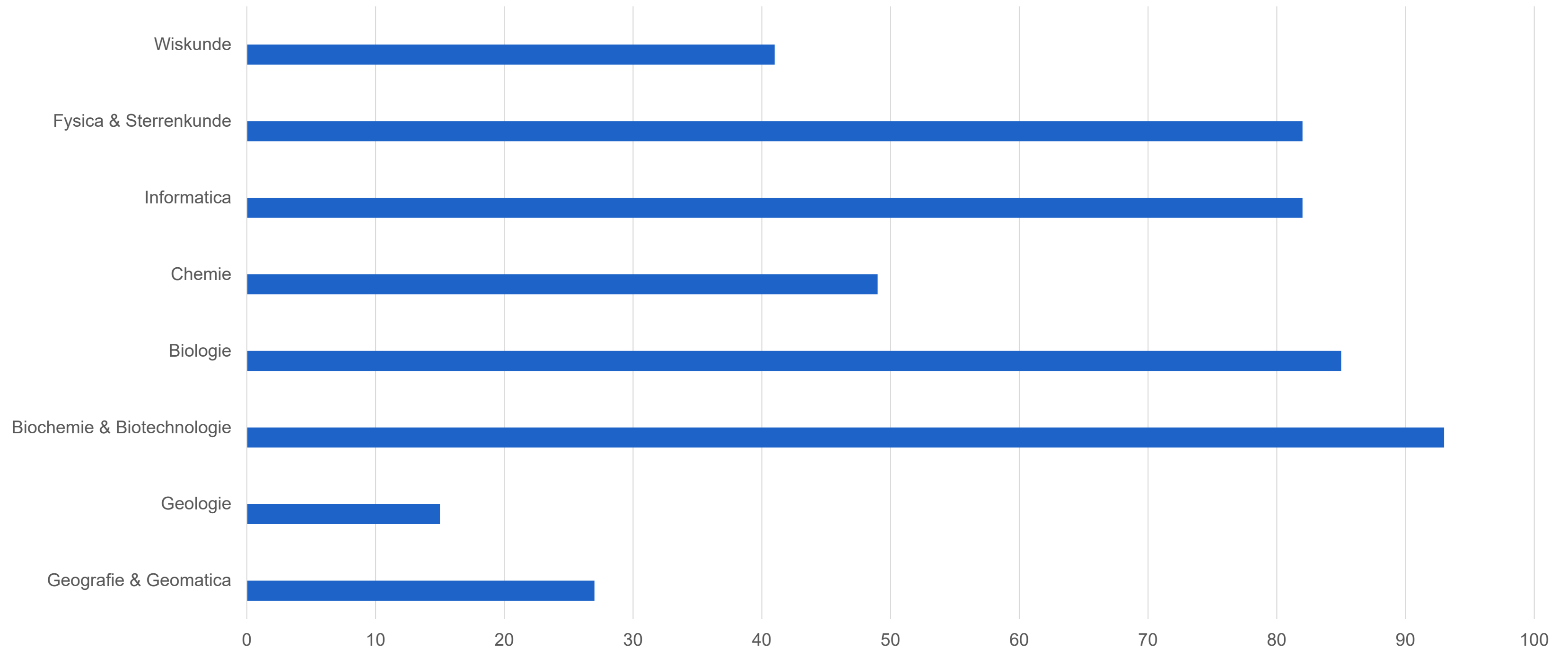
Geologie



UGENT: GENERATIESTUDENTEN 2020



WETENSCHAPPEN: GENERATIESTUDENTEN



(stand: 17 september 2020)



Excellence Programme in Sciences

Coördinator: Prof. Dr. Dominique Adriaens
Vanaf 3^o Bachelor

EEN INTERNATIONALE FACULTEIT

20 Engelstalige opleidingen

± 1100 internationale studenten

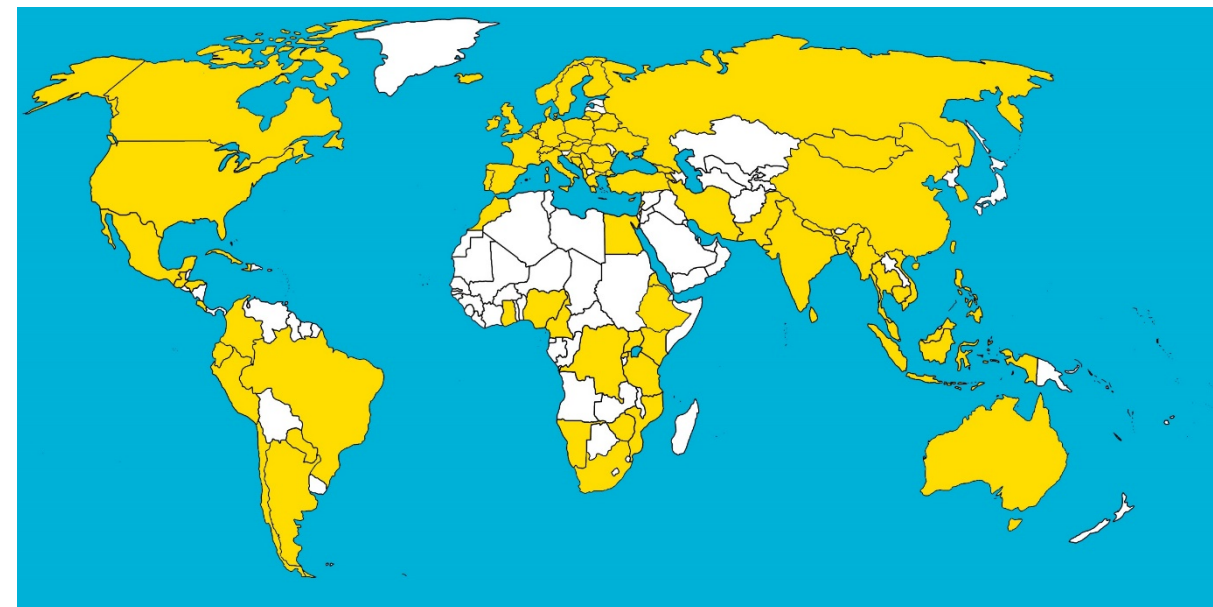
90 nationaliteiten

Top 3 Ba/Ma (niet BE):

Zuid-Korea, Spanje, Duitsland

Top 3 doctoraatstudenten (niet BE):

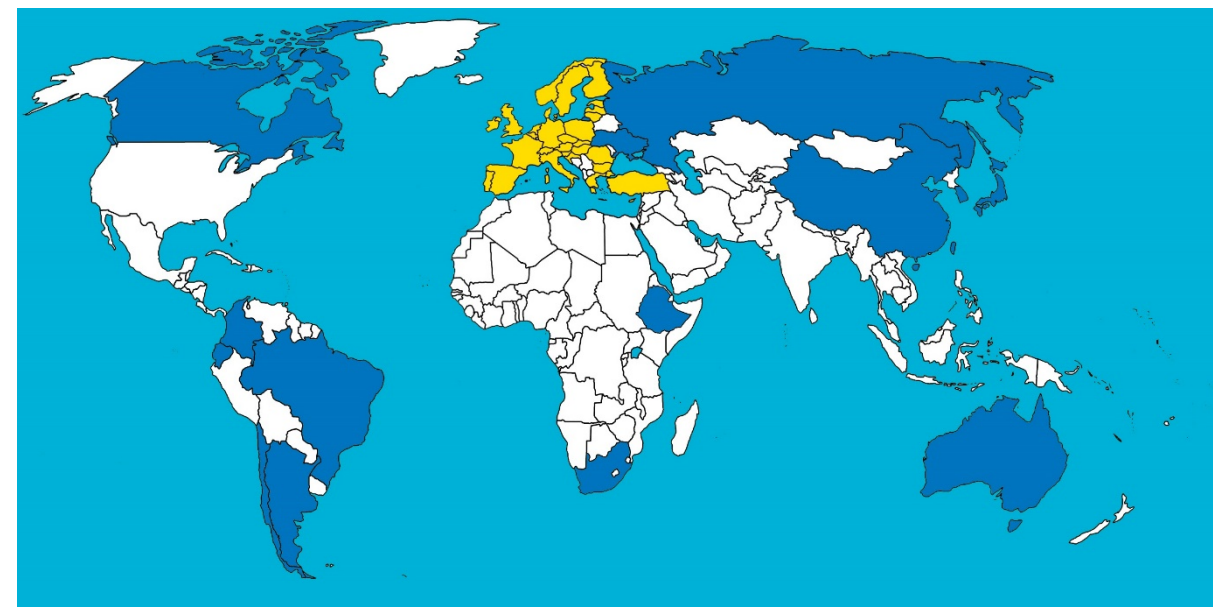
China, Nederland, Italië



± 200 bilaterale akkoorden in 42 landen

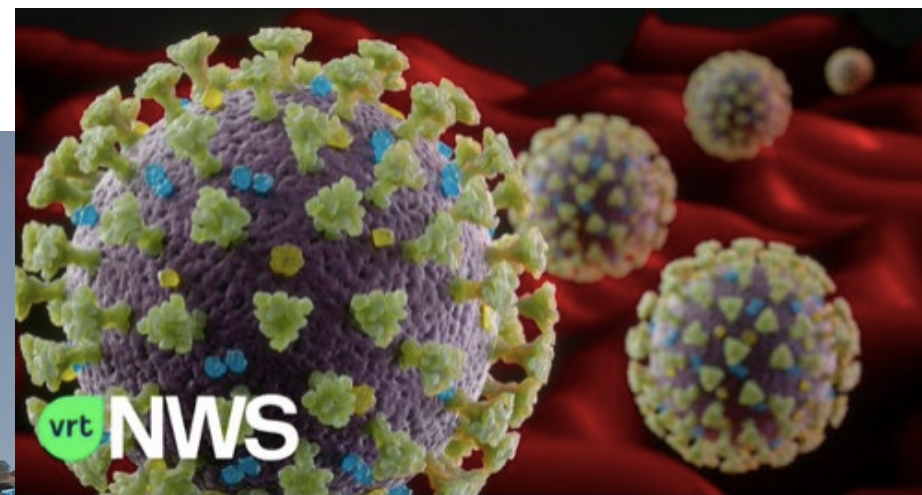
± 100 uitgaande studenten Erasmus + / academiejaar

± 120 inkomende studenten Erasmus + / academiejaar



EEN FACULTEIT GERICHT OP ONDERZOEK

- >1000 publicaties/jaar in toptijdschriften
- 26 Vlaamse onderzoekers op gerenommeerde lijst van Reuters topwetenschappers, 'highly cited authors': 13 UGent'ers, 9 uit faculteit WE
- 15 ERC grant holders
- ± 30 octrooien/jaar
- 15 spin-offs

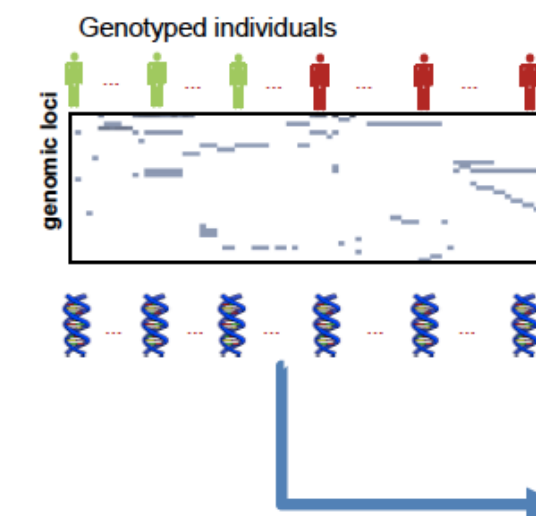
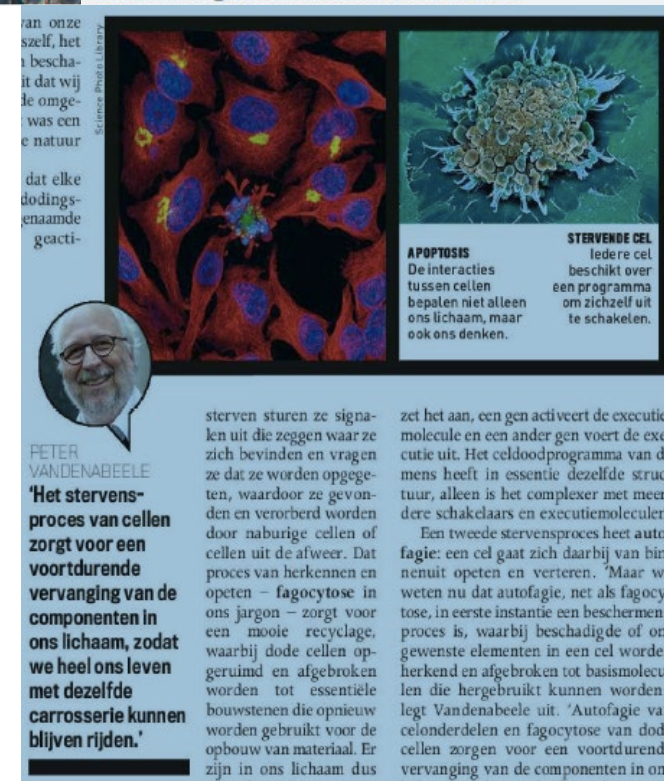


UZ Gent en VIB testen middel tegen longproblemen door coronavirus
Het middel Leukine® is al goedgekeurd voor gebruik bij mensen en zou dus snel gebruikt kunnen worden.

Bemonstering Ablation Lake



The Large Hadron Collider is the world's largest and most powerful particle accelerator (Image: CERN)



Collecting genome information on large cohorts of patients becomes feasible



EEN FACULTEIT IN EN VOOR DE MAATSCHAPPIJ

- Internationaal top-onderzoek ten dienste van de maatschappij
- Samenwerking met GUM (Gents Universitair Museum) en Plantentuin
- Honey Bee Valley: informatie- en onderzoekscentrum voor bijen en bijenteelt
- Diverse Citizen Science projecten: SPIN-city; VLINDER....



Door: [Stijn Geukens](#)
30/05/13 - 12u00 Bron: Climate Central

Een pak meer dan de helft van de wereldbevolking zal binnen twee generaties geconfronteerd worden met schaarste van drinkwater. Daar heeft een groep van 500 wetenschappers voor gewaarschuwd, meldt de website Climate Central.



Ook dit is chemie!
Knap staaltje maatschappelijk relevant onderzoek van mijn collega's [@ugent](#) en [@VITObelgium](#).
[@ResearchUGent](#)
[@ugent_fwe](#)
Vlaamse wetenschappers vinden methode om kleinste microplastics op te sporen



Vlaamse wetenschappers vinden methode om kleinste microplastics ...
Kleinste microplastics bleven tot nu toe vaak onzichtbaar maar met de nieuwe methode worden ze wel zichtbaar.
[vrt.be](#)

UGent-onderzoekers ontvangen financiering voor citizen science projecten



(01-06-2018) Eind vorig jaar lanceerde Vlaams minister van Wetenschap Philippe Muyters een oproep voor 'Citizen Science'-projecten. Na evaluatie werden 7 van de 50 ingediende projecten weerhouden. Daarbij zijn maar liefst 3 UGent-projecten.

Citizen science

Citizen Science, of burgerwetenschap, is een relatief jonge maar belangrijke ontwikkeling in de wetenschappelijke wereld. Het idee vertrekt van het betrekken van het brede publiek bij observaties, metingen, datacollectie, dataverwerking, ... om zo het wetenschappelijk onderzoek vooruit te helpen. Burgers leren op hun beurt iets bij over hoe onderzoek werkt en krijgen zicht op de resultaten. Curieuzeneuzen is het bekendste recente voorbeeld in Vlaanderen.

UGent [@ugent](#) · 5h
Terwijl het overgrote deel van de UGent'ers noodgedwongen telewerkt, gonst het in de labo's van Xavier Saelens en [@NicoCallewaert](#) [@ugent](#) [@VIBLifeSciences](#) van bedrijvigheid! Lees hier het verhaal van hun spannende zoektocht naar een middel tegen [#covid19](#) [bit.ly/2wSnpOp](#)



How many [@UGent](#) researchers does it take to change a light bulb? Find out exactly how many, and discover light in all its forms, dimensions and applications at the [#NB-PhotonicsVillage](#) during [#Lichtfestival](#) [ugent.be/en/news-events...](#)



FACULTAIRE DIENST

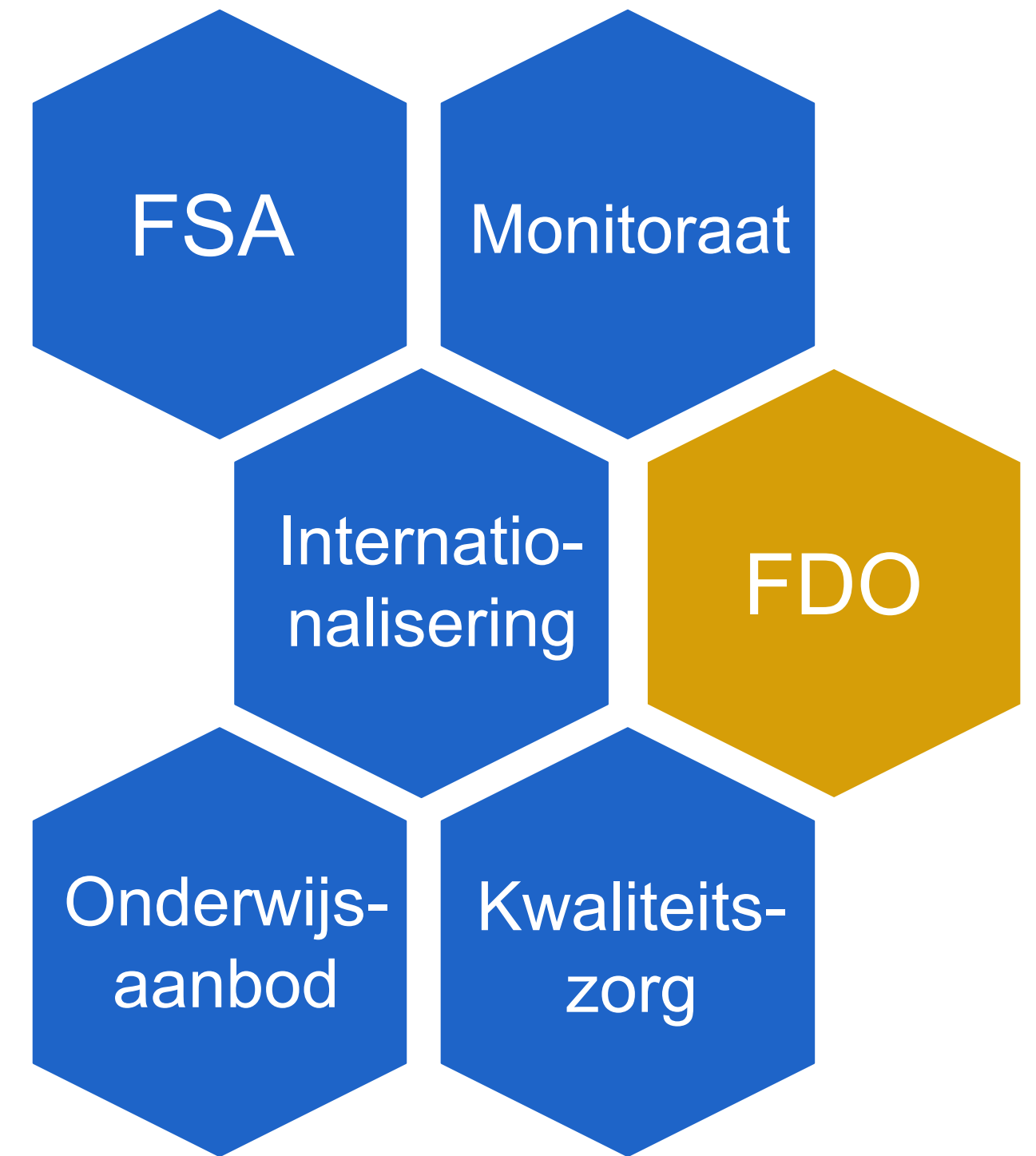
ONDERWIJSONDERSTEUNING

Facultaire Dienst Onderwijsondersteuning

voor studenten en lesgevers



5 clusters



Facultaire Studentenadministratie

- curriculumadministratie
 - eerste contactpunt voor alle administratieve vragen over je curriculum
- trajectbegeleiding
 - advies studiemethode en studieplanning
 - begeleiden bij heroriëntering



Monitoraat

- studiebegeleiding
 - inhoudelijk studieadvies voor chemie, fysica en wiskunde
- tutoraat
 - begeleiding door ouderejaars-studenten om je wegwijs te helpen in het universitaire leven



Internationalisering

- aanspreekpunt voor mobiliteit (studeren in het buitenland)
- allerhande advies
- hulp met dossier
- ...



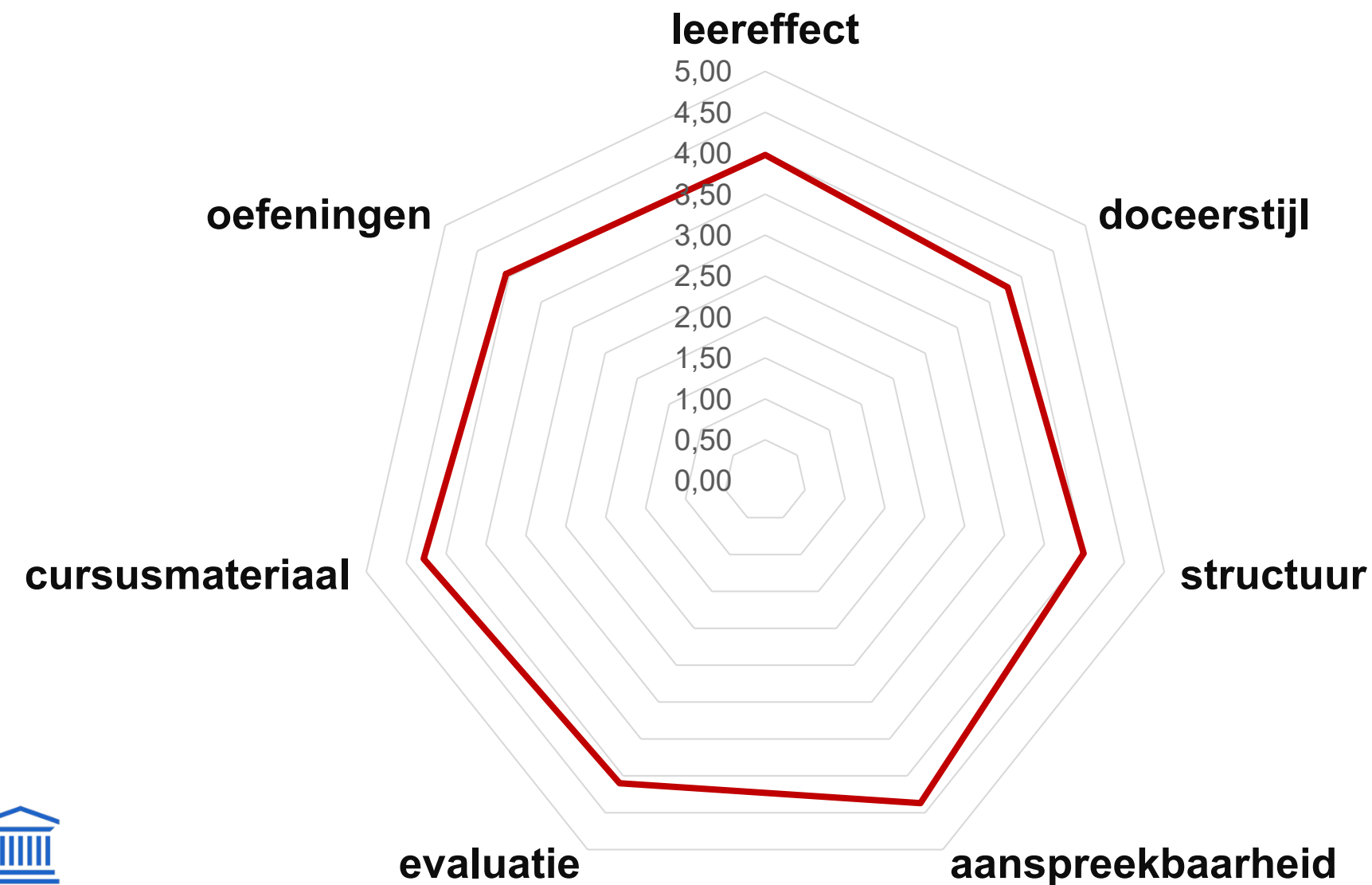
Onderwijsaanbod

- aansturen van onderwijs- en examenroosters
- programmawijzigingen
- ...



Kwaliteitszorg

– opvolgen van onderwijsevaluaties



IJKINGSTOETS WETENSCHAPPEN – 5 JULI 2021

- Geen toelatingsproef
- Reikt informatie aan die de toekomstige student helpt bij het maken van een juiste studiekeuze
- **Voor Wetenschappen niet verplichte deelname**, maar aan te raden
- Inhoud:
 - *Wiskunde, Fysica & Sterrenkunde, Informatica:*
Wiskundevragen gebaseerd op leerstof S.O. 6 uur
 - *Biochemie & Biotechnologie, Biologie, Chemie, Geologie, Geografie & Geomatica:*
Wetenschappelijke vaardigheden (begrippenkennis, interpretatie grafische voorstellingen, wetenschappelijk redeneren), Wiskunde (6 uur) en Chemie (1 uur)

- **Inschrijven verplicht: www.ijkingstoets.be (1 maart t.e.m. 20 juni)**

VAKANTIECURSUS CHEMIE

- **Interfacultair initiatief (5 faculteiten)**
- **Aanvulling/Opfrissing** van leerstof secundair onderwijs
- **Doelgroep:** studenten uit vooropleiding met 1 uur chemie of 2 uur natuurwetenschappen
- **Opleidingen:** Biochemie & Biotechnologie, Biologie, Chemie, Geologie, Geografie & Geomatica
- **6 – 10 september 2021**

VAKANTIECURSUS WISKUNDE

- **Opfrissing / herhaling** van leerstof secundair onderwijs
- **Geen aanvulling** van tekort aan kennis
- Voor de opleidingen:
 - Biochemie & Biotechnologie, Biologie, Chemie, Geologie, Geografie & Geomatica:
13-17 september 2021 (Campus Sterre, S2)
 - Wiskunde, Fysica & Sterrenkunde, Informatica:
13-17 september 2021 (Campus Sterre, S25)

FONDS FRANS WUYTACK - AJ 2021-2022

Studiebeurs ten bedrage van € 1500

- Voor een student van de Eerste Bachelor Wetenschappen –
Universiteit Gent
- Selectie op basis van
 - Sociale situatie
 - Studieresultaten
- Aanvraagformulieren: www.ugent.be/we/fondswuytack
- Aanvraag indienen: **voor 1 augustus 2021**

NUTTIGE ADRESSEN

Facultaire Dienst Onderwijsondersteuning
Campus Sterre, gebouw S2, 3^{de} verd, Krijgslaan 281, 9000 Gent

- Facultaire studentenadministratie (FSA): Joeri Delamane en Iona Tielemans
vragen i.v.m. administratie en reglementering rond studies of examens, opleidingen, curricula, ziektemelding tijdens examens, ...
e-mail: fsa.we@ugent.be / Joeri.delamane@ugent.be / Iona.Tielemans@UGent.be
- Traject- en studiebegeleiding: Beata De Vliegheer en Sandra Vangestel
vragen i.v.m. opleidingen, studiekeuze, samenstelling curricula, planning, studiemethode, algemene en vakinhoudelijke begeleiding, ...
e-mail: beata.devliegheer@ugent.be / sandra.vangestel@ugent.be
- Aanspreekpunt Student & Functiebeperking: Evelien Halewyck
(Home Vermeylen, Stalhof 6, 9000 Gent)
e-mail: evelien.halewyck@ugent.be
- Onderwijsdirecteur: Prof. dr. Mieke Adriaens (e-mail: mieke.adriaens@ugent.be)
- Decaan: Prof. dr. Isabel Van Driessche (e-mail: isabel.vandriessche@ugent.be) of tel 09/2645041

Mieke Adriaens

Onderwijsdirecteur

FACULTEIT WETENSCHAPPEN

E mieke.adriaens@ugent.be

T 09 264 48 26

www.ugent.be

 Ghent University

 @ugent

 Ghent University

Hartelijk dank voor uw
deelname

13.00 u.

Chatsessies van de
verschillende opleidingen