

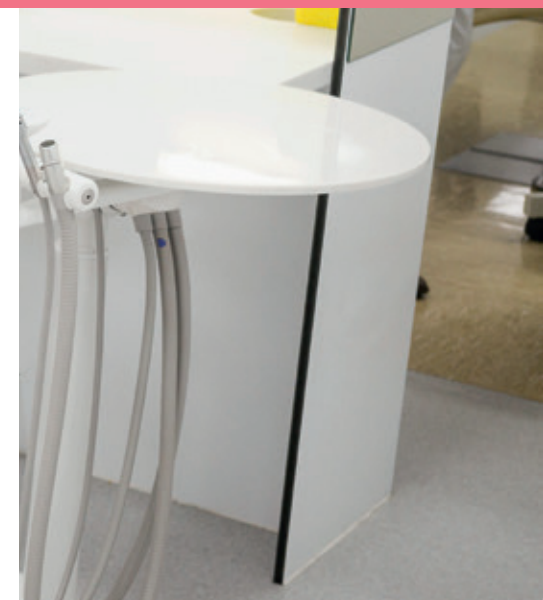
# TANDHEEL KUNDE

ACADEMIEJAAR 2023-2024





7	Kiezen voor tandheelkunde
11	Opbouw
18	Studieprogramma
21	Inhoud vakken eerste jaar
28	Jaarschema eerste jaar
31	Iets voor mij
35	Studieondersteuning
39	Internationalisering
43	Aan het werk
47	Informeert je (goed)!
50	Stadsplan



De informatie in deze brochure is bijgewerkt tot 1 september 2022.

**Grafisch ontwerp** [fabrique.nl](http://fabrique.nl)

**Opmaak** [karakters.be](http://karakters.be)

**Druk en afwerking** Artoos

**Fotografie** © Christophe Vander Eecken



Kiezen voor de opleiding tandheelkunde betekent kiezen voor een unieke combinatie van medische, wetenschappelijke, klinische en praktijkgerichte opleiding. Zodra je de basiskennis hebt verworven, leer je de praktische toepassingen aan in een veilige en goed georganiseerde omgeving: eerst op modellen, later op patiënten. Je moet natuurlijk graag met de handen werken, maar daarnaast leer je de theoretische kennis vertalen naar het zelf behandelen van patiënten. In de opleiding is veel variatie met aandacht voor verschillende vakgebieden die jouw kennis in je toekomstige werkzaamheden telkens verdiepen.

Om te mogen starten met de opleiding tot tandarts moet je geslaagd zijn én gunstig gerangschikt voor het toelatingsexamen. Je hierop goed voorbereiden is absoluut aan te raden.

Maar ... specifieke voorkennis is slechts één aspect. Motivatie en inzet zijn minstens even belangrijk. Sociale, communicatieve en manuele vaardigheden zijn van groot belang, zowel voor de opleiding als voor het beroep. De opleiding stimuleert je voortdurend om die vaardigheden verder te ontwikkelen. Kiezen voor tandarts is kiezen voor een zeer gevarieerde opleiding waarin veel sociale contacten ontstaan met medestudenten tijdens praktische oefeningen en met patiënten tijdens het verdere verloop van de opleiding.



*De proffen van de theoretische vakken gebruiken wetenschappelijk onderzoek om de leerstof de ondersteunen en geven veel voorbeelden uit de dagelijkse praktijk. De practica van klinische en handvaardigheden zijn ook zeker een pluspunt om grondiger bekend te raken met de wereld van de tandheelkunde.*

Jasmien, 3de jaar bachelor

# KIEZEN VOOR TANDHEELKUNDE

Kiezen voor de opleiding tandheelkunde betekent kiezen voor een complete opleiding. De opleiding tot tandarts neemt vijf jaar in beslag: drie jaar bachelor en twee jaar master in de tandheelkunde (tandarts). Wie het diploma van tandarts behaalt, kan in de praktijk starten bij een andere tandarts. Wie een eigen RIZIV-nummer wil, moet nog het stagejaar 'algemeen tandarts' volgen, weliswaar is in dat jaar verloning voorzien. Anderen kiezen voor specialisatie via een master na master. Sommige afgestudeerden kiezen voor het doctoraat of voor een voortgezette studie. De studies vragen van jou als student vijf of zes jaar lang dagelijks een volledige inzet, samen met de assistenten en docenten. De vraag naar tandartsen in het werkveld is al jaren groter dan het aanbod. De mogelijkheden zijn dus zeer divers om je eigen professionele carrière uit te bouwen.

Zodra de basiskennis is verworven, moet je nog de praktische toepassingen aanleren: eerst op modellen, later op patiënten. Van tandartsen wordt niet alleen verwacht dat ze graag manueel werk verrichten, ze moeten ook de medische kennis kunnen toepassen en communicatief sterk zijn. Daarenboven moeten ze goed met mensen kunnen omgaan (zowel kinderen als volwassenen). Als tandarts moet je bovendien over veel geduld beschikken om gedurende lange tijd aan dezelfde patiënt of eenzelfde werkstuk te werken, zonder nerveus te worden of je nauwgezetheid te laten varen. Het aantal oudere patiënten neemt door de vergrijzing van de bevolking toe en zal in de toekomst een steeds groter percentage van de patiënten uitmaken. Ook die groep vergt een specifieke aanpak.

## DE MARKT

Wie vandaag ervoor kiest om tandarts te worden, moet zich niet afvragen of er werk zal zijn. Academici en het beroep spreken van een reëel tekort. Op dit ogenblik kunnen we stellen dat de vraag naar tandartsen duidelijk groter is dan het aanbod. Bovendien is de bewustwording van de bevolking en de vraag naar tandheelkundige verzorging toegenomen.

Hoewel de behoefte aan gezondheidszorg en tandheelkundige zorg in het bijzonder geen statisch meetbaar gegeven is, moeten de jonge tandartsen en de tandartsstudenten er zich wel terdege van bewust zijn dat 'kwaliteit' het middel is om een plaatsje onder de zon te verwerven. Dat betekent

voortdurende bijscholing en eventueel specialisatie in bepaalde vakgebieden. We stellen vast dat op het vlak van werkgelegenheid de toekomst er bijzonder gunstig uitziet. Vele studenten hebben bij het afstuderen meerdere jobaanbiedingen!

## TROEVEN VAN DE UGENT-OPLEIDING

De tandheelkundige opleiding aan de Gentse Universiteit kan terugblikken op een lange traditie die startte in 1930.

Met professor A. Comhaire kreeg de tandheelkundige afdeling in Gent in de jaren zestig wereldfaam door de ontwikkeling van een ergonomische werkplaats voor de tandarts. Comhaire kwam op het idee de patiënt liggend te behandelen door een zittende practicus. De prototypes van de huidige tandheelkundige installaties werden in Gent gebouwd.

De opleiding beschikt over een goed uitgebouwde en moderne oefenruimte met dummy-patiënten, alsook over een moderne polikliniek in samenwerking met het Universitair Ziekenhuis Gent.

### Dieper graven

In deze brochure ligt de nadruk op de bacheloropleiding en op het eerste jaar van die bachelor in het bijzonder. Een vlotte start is immers cruciaal. Het eerste jaar van een universitaire opleiding beoogt een grondige inleiding in een aantal basisvakken. De vakspecialisatie gebeurt in de daaropvolgende bachelorjaren of in de master. Het is daarom ook altijd interessant om het vakkenpakket van de verdere jaren grondig te bekijken. Dat kan via de website [studiekiezer.ugent.be](http://studiekiezer.ugent.be). De vakken uit het tweede of derde bachelorjaar bepalen vaak net het gezicht van je opleiding en geven een beeld van wat je later écht te wachten staat.

Alle moderne digitale technologieën zijn aanwezig. Er is een ruim patiëntenaanbod aanwezig zodat voldoende ervaring in de diverse disciplines kan worden opgedaan. Daarnaast beschikt de opleiding over een gemotiveerde groep assistenten en docenten die dagelijks de studenten begeleiden in het ontwikkelen van hun vaardigheden in een positieve en stimulerende omgeving.

Vandaag geniet de afdeling Tandheelkunde van de Universiteit Gent een internationale reputatie, zowel wat de opleiding als het wetenschappelijk onderzoek betreft.

## CAMPUS

De lessen vinden voornamelijk plaats op de campus van het Gentse Universitair Ziekenhuis. Naast auditoria, een specifieke kliniek en prekliniek is er een restaurant en studententrefcentrum. Het nieuwe studielandschap – het epicentrum van het actieve leerproces van de student – biedt een bibliotheek, pc-lokalen, lees- en werkruimtes.

De ligging op campus UZ Gent biedt het voordeel dat er intense contacten zijn met de andere medische disciplines. Ook voor de patiëntenverwijzing is de ligging een pluspunt. Het bestaan van een specifiek gebouw waarin zowel preklinische practica als de klinische opleiding plaatsvinden, zorgt voor een persoonlijke band tussen studenten, assistenten, professoren en technisch en verplegend personeel.

De vakgroep Mondgezondheidswetenschappen en de Kliniek voor tand-, mond- en kaakziekten hebben de nieuwste snufjes op het vlak van technologische, klinische en didactische uitrusting in huis. In de zomer van 2020 werd de prekliniek, waar je als student de praktische oefeningen krijgt, volledig vernieuwd volgens de laatste technologische evoluties. De volledig vernieuwde klinische infrastructuur garandeert jouw opleiding in een moderne omgeving. Bij de klinische opleiding ga je zelf patiënten behandelen onder supervisie van een begeleider.

De studenten zijn verenigd in een bloeiende studentenvereniging: Dentalia ([dentalia.be](http://dentalia.be)). Zij organiseert niet alleen studentikoze activiteiten maar zorgt ook voor de verspreiding van cursussen. De aanschaf van tandheelkundig materiaal is een niet te onderschatten investering voor de studie tandheelkunde. De Universiteit Gent doet extra inspanningen om de kostprijs zo laag mogelijk te houden.

Afgestudeerden houden ook na hun studies voeling met het Tandheelkundig Instituut en hun studiegenoten (Dent-Alumni), voornamelijk door de vele cursussen – ook praktische – die de kliniek geregeld voor tandartsen organiseert in het kader van de permanente vorming van de Universiteit Gent.



*Ik vind dat de theorievakken over het algemeen goed opgebouwd en uitgelegd zijn. Er is ook veel ruimte voor ons, studenten, om vragen te stellen.*

*De proffen maken gebruik van online tools om dat verder te optimaliseren.*

**Dominique, 2de jaar bachelor**

TOELATINGSEXAMEN

## BACHELOR

180 SP

VAST PAKKET BASISVAKKEN

VAST PAKKET BASISVAKKEN

VAST PAKKET BASISVAKKEN

## MASTER

120 SP

MASTER IN DE  
TANDHEELKUNDE

## EDUCatieve MASTER

120 SP

GEZONDHEIDSWETENSCHAPPEN

Afstudeerrichting: medische wetenschappen

TANDARTS

ALGEMEEN TANDARTS

(via stage +  
postgraduaats-  
opleiding: 60 sp)

### MASTER-NA-MASTER

- Specialistische tandheelkunde:  
Orthodontie; Parodontologie; Endodontologie;  
Kindertandheelkunde en de bijzondere  
tandheelkunde
- Statistical Data Analysis
- Global Health  
e.a.

### EDUCatieve MASTER (verkort traject na master) DOCTORAAT

- POSTGRADUAATSOPLEIDINGEN
- Bijzondere beroepstitel van Algemeen  
Tandarts (in combinatie met stage)  
e.a.
- LEVENSLANG LEREN

### ANDERE MASTERS NA BACHELOR Via voorbereidingsprogramma

- gezondheidsbevordering
- management en beleid van  
gezondheidszorg
- algemene economie
- bedrijfseconomie  
e.a.

# OPBOUW

De opleidingsduur van de basisopleiding tandheelkunde (bachelor + master) bedraagt 5 jaar. Na de basisopleiding volg je een stagejaar 'Algemeen tandarts' of een master-na-masteropleiding Specialistische tandheelkunde.

Naast de keuze voor de master in de tandheelkunde kan je ook kiezen voor de educatieve master van 120 sp. Je wordt dan geen tandarts, maar je maakt de keuze om met je wetenschappelijke kennis een educatieve functie op te nemen.

De opleidingen tot arts en tandarts aan de Universiteit Gent hanteren een apart opleidingsmodel. Er is namelijk gekozen voor een concept waarbij een studiejaar niet langer bestaat uit de klassieke vakken maar uit geïntegreerde blokken en lijnen.

### BLOKKEN

Ieder blok behandelt een bepaald thema dat op een gecoördineerde manier enkele weken vanuit verschillende disciplines benaderd wordt. De behandeling en verwerking van de leerstof gebeurt via hoor- en werkcolleges, door begeleide zelfstudie, via multimedia-onderwijs, via probleemgeoriënteerde 'tutorials' en in de geïntegreerde practica en klinische praktijkervaringen. De lessen samen met geneeskunde worden in grotere groepen gegeven en daar wordt, door gebruik van moderne technologie, het onderwijs meer interactief aangeboden. Binnen de tandheelkundige lessen proberen de docenten waar mogelijk onderwijs aan kleinere groepen studenten te geven, waardoor een betere en intensievere interactie tussen lesgevers en studenten ontstaat. Een ander voordeel is uiteraard de directe betrokkenheid van de student bij het onderwijs. Over elk opleidingsonderdeel is er slechts één geïntegreerde, multidisciplinaire toets. Het hele onderwijs is er trouwens op gericht om die integratie zoveel mogelijk te bevorderen.

### LIJNEN

Naast het onderwijs in blokken (in de tijd gegroepeerd onderwijs) zijn er ook lijnen die door de hele opleiding lopen. De klinische, technische en communicatieve vaardigheden worden bijgebracht en je leert problemen oplossen en zelfstandig werken. Ten slotte worden er, ook in de vorm van een 'lijn', exploraties in de gezondheidszorg en ethische discussies aangeboden.

- **E-lijn:** exploratie en ethiek
  - **P-lijn:** probleemoplossing
  - **V-lijn:** vaardigheden
  - **Z-lijn:** zelfstandig wetenschappelijk werk
- De vaardigheden die je verwerft, worden op een aangepaste manier geëvalueerd (paper, poster, stationsexamen, examen met open boek enz.).

### DOELSTELLINGEN

De moderne tandheelkunde vereist meer dan ooit een meer algemeen medisch en breder wetenschappelijk opgeleide tandarts, die meteen ook onderlegd is in gezondheidseconomie en maatschappelijke gezondheidszorg. Daarenboven dienen tandartsen tegenwoordig niet alleen te beschikken over manuele vaardigheden, maar eveneens over goede communicatieve vaardigheden, zowel ten opzichte van de patiënt als van andere medische zorgverstrekkers.

Om die doelstellingen te bereiken zijn de vakken uit de tandheelkunde al vanaf het eerste jaar horizontaal geïntegreerd. Dat betekent dat de verschillende disciplines allerm minst los van elkaar onderwezen worden, maar integendeel op een sterk samenhangende manier gedoceerd en inge oefend worden.

## BACHELOR

### EERSTE JAAR

Het eerste jaar bachelor in tandheelkunde is voor ongeveer de helft gemeenschappelijk met het eerste jaar geneeskunde.

### Gemeenschappelijk

Het onderwijs in het eerste jaar is voornamelijk geconcentreerd rond de vier blokken *De Cel*, die de basis vormen van de biomedische vakken in de volgende academiejaren. In die blokken worden chemie, biologie, fysica, biochemie, moleculaire biologie, celfysiologie, cytologie en embryologie zo geïntegreerd dat je een grondige, samenhangende en goed gestructureerde kennis krijgt van de structuur en de functie van de cel, alsook een basiskennis van interacties tussen cellen. Daarnaast leer je in het vak *Informatieverwerking* op een kritische en efficiënte wijze relevante informatie zoeken en raadplegen.

### Specifiek

In de voor de tandarts specifieke vakken word je van bij het begin geconfronteerd met het toekomstig werkgebied en met de daarbij horende manuele en communicatieve vaardigheden. Dat gebeurt via de vakken *Gebitsontwikkeling*, *Handvaardigheid I* en *Klinische vaardigheden I* (EHBO, communicatie, mondhygiëne-instructie). Daarnaast verwerf je door een integratie van histologie, immunologie, microbiologie en biologie een basiskennis van *Infectie en afweer*, waarop de docenten verder bouwen in de volgende jaren.

Het vak *Mondgezondheid en maatschappij I* situeert het beroep van tandarts in zijn brede maatschappelijke context.

### HET TWEDE EN DERDE JAAR

In het tweede en derde jaar komt een diepgaande studie van het kauwapparaat aan bod.

De blokken *Ontwikkelingsbiologie*, *Bouw en Functie I*, en *Bouw en Functie II* integreren de kennis uit de anatomie, menselijke fysiologie, weefselleer, neuroanatomie en neurofysiologie. Naast algemeen medische blokken zoals *Algemene anamnese en diagnostiek*, en het blok *Farmacologie* komen ook al specifieke tandheelkundige aspecten aan bod: de blokken *Orale Infectie I, II en III* die kennis uit de histologie, immunologie, microbiologie, biochemie en uit tandheelkundige aspecten van cariologie, parodontologie en endodontologie integreren. *Restauratieve en prothetische tandheelkunde* komen ook reeds aan bod. Het blok *Inleiding tot de pathologie van de mond*, en *Tandheelkundige anesthesie* zijn ook specifiek. Als voorbereiding op het klinisch gebruik van tandheelkundige materialen in de verdere opleiding krijg je de basisbegrippen van de materiaalwetenschappen uitgelegd. Vanuit wetenschappelijk oogpunt levert het blok *Medische statistiek en epidemiologie* een sterke bijdrage tot de opleiding.

### Vaardigheden

In het vak *Handvaardigheid II en III* oefen je manuele vaardigheden in functie van de behandeling van het gebit. Gelijktijdig word je in het vak *Klinische Vaardigheden II* vanaf het tweede jaar vertrouwd gemaakt met de klinische werkpost, de werking van de kliniek en de patiëntbehandeling. Dat fungeert als intensieve voorbereiding op de zelfstandige patiëntbehandeling, die op het studieprogramma staat vanaf het derde jaar bachelor (*Klinische vaardigheden III*). Het vak *Mondgezondheid en maatschappij II* maakt je vertrouwd met en geeft je een training in het opbouwen van een degelijke relatie tussen patiënt en tandarts in een brede maatschappelijke context.



### Honoursprogramma's

Ben je er na je eerste bachelorjaar van overtuigd dat universiteit voor jou net dat ietsje meer mag zijn? Dan zijn de honoursprogramma's van de UGent beslist iets voor jou. Ze bieden je tal van intellectuele uitdagingen naast je normale curriculum. In het universiteitsbrede honoursprogramma begeef je je ver buiten de grenzen van je eigen studiegebied om op zoek te gaan naar het hoe en waarom van wetenschap in onze wereld. Samen met een kleine groep medestudenten uit alle studierichtingen debatteer je met specialisten uit verschillende disciplines over de meest uiteenlopende actuele en historische topics. In de facultaire honoursprogramma's krijg je de kans om je verder te verdiepen in je eigen studiegebied, of om vakken mee te volgen in andere studiegebieden die je fascineren. Je kan er bovendien ook je eerste stappen wagen in het wetenschappelijk onderzoek.

### Meer weten?

[ugent.be/honoursprogramma](http://ugent.be/honoursprogramma)

## MASTER

De kennis uit de bacheloropleiding wordt nu nog verder klinisch vertaald. Grote nadruk ligt op verdere verbreding, verdieping en klinische toepassing van specifieke tandheelkundige disciplines: dentale radiologie, materiaalwetenschappen, prothetiek (vast en uitneembaar), endodontie, parodontologie, orthodontie en kindertandheelkunde.

Daarnaast komen ook een aantal deelgebieden aan bod zoals kaakgewrichtspathologie en implantologie. In die opleidingsonderdelen wordt er gestreefd naar een geïntegreerde patiëntenbehandeling.

Tijdens de opleiding is er verder aandacht voor de maatschappelijke context. Onderwerpen over communicatieleer, ethiek en deontologie, sociale ongelijkheid enz. komen aan bod.

Naarmate de opleiding vordert, gaat meer en meer aandacht naar de medische kennis van de studenten met o.a. inwendige geneeskunde voor tandartsen en aspecten van dermatologie, plastische heelkunde en neus-, keel- en oorziekten.

Studenten kunnen hun opleiding een eigen klemtoon geven via het keuzevak.

In de masteropleiding gaat ook zeer specifieke aandacht naar het wetenschappelijk onderzoek.

Op die manier wordt een algemeen tandarts gevormd met een brede medische, wetenschappelijke en maatschappelijke kennis. Met het behalen van het diploma Master in de tandheelkunde wordt men een volwaardig tandarts.

### Masterproef

De master eindigt met een masterproef. Het is een persoonlijk wetenschappelijk werk over een onderwerp naar keuze. Die keuze gebeurt in overleg met de promotor, dat is de professor die het werk begeleidt, samen met de wetenschappelijke staf. Je werkt zelfstandig een wetenschappelijk onderwerp uit en dat houdt een zekere verdere specialisatie in, een element waarnaar tijdens een sollicitatie dikwijls wordt gevraagd. De masterproef is een belangrijk en omvangrijk onderdeel van de masteropleiding.

## EDUCATIEVE MASTER

Wil je leren hoe je jouw academische vakkennis overbrengt aan anderen?

De educatieve masteropleiding in de gezondheids-wetenschappen van 120 studiepunten die je onmiddellijk na je academische bacheloropleiding kan volgen, bevat zowel een component leraar als een component domein. Je leert niet alleen lesgeven, maar je krijgt er ook de vakinhoudelijke expertise op masterniveau.

Je moet weliswaar bijkomend een voorbereidingsprogramma van 15 studiepunten volgen omdat er geen pakket onderwijs in jouw bacheloropleiding is voorzien. Je kan dat vooraf of gelijktijdig met de educatieve masteropleiding afwerken.

Als je pas na het behalen van je masterdiploma beslist om leraar te worden, dan heb je al de nodige domeinkennis op zak en volg je het verkorte traject van 60 studiepunten van de educatieve masteropleiding. Dat bestaat enkel uit de component leraar waarbij de focus ligt op pedagogische vaardigheden en vakdidactiek.

De educatieve masteropleiding bereidt je niet enkel voor op lesgeven in de hogere graden van het secundair onderwijs, het hoger onderwijs of het volwassenenonderwijs. Het is een breed vormende opleiding die je klaarstoomt voor alle functies waarin educatieve vaardigheden van belang zijn.

[ugent.be/educatievemaster](http://ugent.be/educatievemaster)

## EN VERDER (STUDEREN) ...

### POSTGRADUAATSOPLEIDING/STAGEJAAR

Om de beroepstitel van 'algemeen tandarts' te behalen volg je na de basisopleiding (vijf jaar studie) een stagejaar in de vorm van een postgraduaatsopleiding. Die titel geeft jou als tandarts het recht autonoom een zelfstandige praktijk uit te oefenen. De postgraduaatsopleiding duurt twaalf maanden (1 500 tot 1 800 uren studietijd = tijd nodig voor lessen + persoonlijke verwerking van de stof) en wordt georganiseerd door de universiteit.

Tweederde van die opleiding is specifiek gericht op de autonome beroepsuitoefening, vandaar 'stagejaar'. De federale overheid voorziet een maandelijks vergoeding.

### EEN TWEDE MASTERDIPLOMA/SPECIALISATIES

Een deel van de afgestudeerde tandartsen duikt niet onmiddellijk de algemene praktijk in, maar specialiseert zich aan de universiteit in een bepaalde discipline.

De vakgroep Mondgezondheidswetenschappen van de Universiteit Gent heeft zijn specialisatieopleidingen gestructureerd binnen het wettelijke kader van de specialisatieopleidingen, de zogenaamde master-na-masteropleidingen. Het aantal plaatsen is beperkt. De onderwijstaal is het Nederlands. Aan de UGent is de master-na-master Specialistische tandheelkunde gedifferentieerd in de volgende afstudeerrichtingen:

- Orthodontie – 4j. (erkende specialisatie)
- Parodontologie – 3j. (erkende specialisatie)
- Endodontologie – 3j.
- Kindertandheelkunde en de bijzondere tandheelkunde – 3j.

De master-na-masteropleiding omvat 60 studiepunten en wordt steeds gecombineerd met een uitgebreide klinische specialistische opleiding. De volledige opleiding omvat dus meerdere jaren. De totale studieduur bedraagt voor orthodontie vier jaar en voor de andere specialisaties drie jaar.





Alle opleidingen worden georganiseerd op fulltime basis en de inhoud wordt permanent getoetst aan de Europese richtlijnen van de respectieve organisaties en/of academies. De opleiding wordt bekroond met het diploma Master(-na-Master). De overheid erkent, naast de titel van 'algemeen tandarts', momenteel enkel de titel van 'tandarts-specialist in de orthodontie' en de titel 'tandarts-specialist in de parodontologie'. De titel van 'stomatoloog' is ook wettelijk beschermd, maar is voorbehouden aan artsen die na een gecombineerde studie van Geneeskunde én Tandheelkunde de specialisatieopleiding in de mond-, kaak- en aangezichtschirurgie gevolgd hebben. Voor de erkende opleidingen wordt tijdens de opleiding een maandelijks vergoeding voorzien.

#### Klinische specialistische stage

Je wordt enkel toegelaten tot de verplichte klinische specialistische stage als je geselecteerd bent voor de corresponderende specialisatieopleiding.

#### NIET-AANSLUITENDE MASTER

Na het afronden van een bacheloropleiding volgen de meeste studenten de rechtstreeks aansluitende master/educatieve master. Het is nog steeds de meest voor de hand liggende keuze. Een trajectwissel is echter ook mogelijk. Een aantal bachelordiploma's kan doorstromen naar een masteropleiding in een ander (min of meer aanverwant) studiedomein. Kies je voor een vakgebied dat minder nauw aanleunt bij je bachelor, dan zul je je kennis moeten bijwerken via een voorbereidingsprogramma.

#### DOCTORAAT

Doctoreren is een doorgedreven vorm van specialisatie rond een specifiek onderwerp in een bepaald onderzoeksdomein. Na een intensieve periode van origineel wetenschappelijk onderzoek schrijf je de resultaten neer in een proefschrift dat je openbaar verdedigt voor een examenjury. Slagen levert je de titel van doctor op. Het is de hoogste graad die kan worden uitgereikt door een Vlaamse universiteit.

Basisvoorwaarde is uiteraard een diepgaande interesse voor een bepaald vakgebied, gekoppeld aan een brede maatschappelijke belangstelling én de bereidheid om je een aantal jaren in te zetten voor vernieuwend wetenschappelijk onderzoek. De meeste doctorandi zijn in die periode tewerkgesteld aan de universiteit als wetenschappelijk medewerker of in het kader van een onderzoeksproject. Een hoge graad van expertise en de gepaste omkadering zijn alvast aanwezig. Een doctorstitel kan een belangrijke troef zijn bij het solliciteren voor leidinggevende en creatieve (onderzoeks)functies, niet het minst door de internationale ervaring die de doctoraatsstudent opbouwt. De titel van doctor is ook een voorwaarde voor wie een academische carrière binnen de universiteit of een andere wetenschappelijke instelling ambieert.

## LEVENSLANG LEREN

Het leren stopt niet na het behalen van je diploma. In de technologisch snel veranderende en zich ontwikkelende maatschappij is het belangrijk dat je competenties blijft vernieuwen. De UGent voorziet in een uitgebreid aanbod van bij- en nascholingen in de academies voor levenslang leren, vaak in samenwerking met bedrijven of beroepsverenigingen. Je vindt er eenmalige initiatieven, lezingen, studiedagen en korte modules maar ook langere opleidingen van één of zelfs meerdere jaren evenals post-graduaatsopleidingen.

#### NOVA ACADEMY

Universiteit Antwerpen, Universiteit Gent en Vrije Universiteit Brussel werken samen op het vlak van levenslang leren en hebben hiervoor Nova Academy opgericht. De drie universiteiten willen het levenslang leren in Vlaanderen versterken onder het motto 'bringing learning to life'. Het volledige aanbod vind je op [nova-academy.be](http://nova-academy.be).



In het schema bij het begin van deze rubriek vind je een paar voorbeelden van specifieke vervolgoopleidingen.

### Studiepunten

Studiepunten (sp) verwijzen naar de omvang van een vak/opleiding. Elk 'jaar' bestaat uit 60 sp verdeeld over de verschillende vakken. Bij het bepalen van het aantal studiepunten wordt niet alleen rekening gehouden met het aantal uren les, oefeningen, practica ... maar ook met de tijd die nodig is om alles te verwerken. Meer details over de inhoud van de vakken en de verhouding aantal uren les/oefeningen/practica/persoonlijke verwerking ... vind je op de studiefiches via het tabblad 'programma' op [studiekiezer.ugent.be](http://studiekiezer.ugent.be).

### Semestersysteem

Alle opleidingen zijn georganiseerd volgens het semesterstelsel. Dat wil zeggen dat het academiejaar opgesplitst is in twee semesters. Het is een stimulans om regelmatig te werken vanaf het begin van het academiejaar. Elk semester eindigt met de examens over de vakken van dat semester. Zo krijg je al halfweg het academiejaar feedback over je vorderingen, je manier van werken enz. Een beperkt aantal vakken wordt gedoceerd over de twee semesters heen (jaarvakken).

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

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
<b>GEMEENSCHAPPELIJKE VAKKEN (met geneeskunde)</b>		
Cel I: Fysische en chemische grondslagen	6	1
Cel II: Structuur en functies	7	1
Cel III: Energie en metabolisme	6	1
Cel IV: Moleculaire biologie en genetica	8	2
<b>SPECIFIEKE VAKKEN TANDHEELKUNDE</b>		
Infectie en afweer	6	2
Informatieverwerking	3	1
Algemene histologie en histogenese van tand en omgevende weefsels	4	1
Gebitsontwikkeling	8	2
Klinische vaardigheden I: EHBO, communicatie, mondhygiëne-instructie	3	J
Handvaardigheid I	5	J
Mondgezondheid en maatschappij I	4	J

## 2<sup>DE</sup> JAAR BACHELOR

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Ontwikkelingsbiologie	4	1
Bouw en functie I	10	1
Bouw en functie II: orofaciaal systeem	8	1
Tandheelkundige anesthesie	3	2
Orale infectie I: cariologie	6	2
Orale infectie II: parodontologie	7	2
Farmacologie	3	2
Handvaardigheid II	7	J
Klinische vaardigheden II, inclusief ethiek, tandarts-patiëntrelatie, praktijkbeheer, radioprotectie	5	J
Inleiding tot de restauratieve tandheelkunde	4	2
Mondgezondheid en maatschappij II	3	2

## 3<sup>DE</sup> JAAR BACHELOR

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Medische statistiek en epidemiologie	6	2
Algemene anamnese en diagnostiek m.b.a. radiologie	4	1
Restauratieve tandheelkunde I	3	1
Orale infectie III: endodontologie	5	1
Inleiding tot de pathologie van de mond	3	1
Parodontale therapie en inleiding tot de dento-aveolaire heelkunde	4	2
Prothetische tandheelkunde I	4	1
Handvaardigheid III: restauratieve tandheelkunde, endodontologie en prothetische tandheelkunde	10	J
Klinische vaardigheden III: kliniek: preventieve en restauratieve tandheelkunde, parodontale therapie, prothetische tandheelkunde	6	J
Restauratieve tandheelkunde II	6	2
Bouw en functie III	4	1
Orthodontie	5	2

### Na de bachelor

Een korte beschrijving van de inhoud van de rechtstreeks aansluitende master(s) vind je in deze bachelorbrochure onder 'opbouw'. Een uitgebreide beschrijving van de master, inclusief schakel- en voorbereidingsprogramma's, en het concrete vakkenpakket kun je raadplegen via de website [studiekiezer.ugent.be](http://studiekiezer.ugent.be).



In de infotheek van de afdeling Studieadvies kun je de cursussen van het eerste jaar komen inkijken. Je bent tijdens de openingsuren welkom zonder afspraak. [ugent.be/studieadvies](http://ugent.be/studieadvies)

# INHOUD VAKKEN

## EERSTE JAAR

Welke vakken staan op het programma van je eerste jaar? Welke onderwerpen komen aan bod? We gaan er hier wat dieper op in zodat je een goed beeld krijgt van je eerste jaar aan de universiteit.

### CEL I: FYSISCHE EN CHEMISCHE GRONDSLAGEN

In dit opleidingsonderdeel worden de fysische en chemische bouwstenen aangereikt om de moleculaire celbiologische mechanismen die de cel sturen te begrijpen. Meteen worden de fysische en de chemische basiswetten aangebracht om de celbiologische processen te kunnen analyseren. Hiertoe komen de volgende onderwerpen aan bod: de biomedische toepassingen van de optica en elektriciteit, de algemene chemie en de driedimensionale structuren van de materie en de bouwstenen van de organische verbindingen.

### CEL II: STRUCTUUR EN FUNCTIE

Je bestudeert de celmorfologie, de celfuncties en de hieraan ten grondslag liggende chemische processen, je krijgt inzicht in de bio-evolutie van eencelligen en organisatie tot meercelligen, en je leert de elementaire structuur aan van de biomoleculen van de cel (koolhydraten, eiwitten, RNA en DNA, vetten en fosfolipiden) en hun bijdrage tot de verschillende celfuncties

en tot de productie van cellulaire energie van bepaalde componenten. Volgende thema's staan op het programma:

- het ontstaan en evolutie van het leven en de biologische principes en evolutie van eenvoudige eencellige structuren tot meercellige structuren en interrelaties;
- de bouw van de cel en celorganellen, de gebruikte technieken om dit waar te nemen en relatie met functie;
- betekenis en morfologische bijdrage van de belangrijkste bestemmingen van een cel: celdeling, mitose en meiose, celdood, celdifferentiatie en celbeweging;
- vergelijking tussen de organisatie van eukaryote en prokaryote cellen en van virussen;
- eigenschappen van de eiwitten, de relatie tussen hun structuur en functie met speciale aandacht voor enzymen, antilichamen, membraaneiwitten en eiwitten van de extracellulaire matrix.

### CEL III: ENERGIE EN METABOLISME

Dit blok sluit aan bij de biochemie en concentreert zich op 'energie en het basismetabolisme'.

- De dierlijke cel staat centraal.
- Wat is energie voor een cel: hoe wordt ze aangemaakt en opgebruikt?
- Energie ontstaat door afbraak van koolhydraten, aminozuren en vetten. De cel bouwt ook haar eigen basismoleculen. De wijze waarop de verschillende reactiewegen verlopen, in elkaar verweven zijn en gestuurd worden, vormt het hoofddoel van dit onderdeel.
- Synthese en integratie van die systemen is het hoofddoel van dit blok.

### CEL IV: MOLECULAIRE BIOLOGIE EN GENETICA

Dit blok bestudeert de moleculaire biologie en de medische genetica.

- Het blok besteedt aandacht aan het principe van DNA-replicatie, DNA-herstel, de eigenschappen van het eukaryoot genoom, de dynamiek van het genoom, de controle van de gen-expressie, de eiwitsynthese.
- De mechanismen van intracellulaire signaal-overdracht worden behandeld vanuit een moleculaire invalshoek. In nauwe aansluiting wordt de studie van de basisinzichten uit de genetica aangevat.
- De belangrijkste basismechanismen worden geïllustreerd aan de hand van probleem-georiënteerde toepassing.

De opleidingsonderdelen uit 'De Cel' worden geïllustreerd vanuit een ziektebeeld (bv. mucoviscidose).

### INFORMATIEVERWERKING

In dit opleidingsonderdeel leer je het onderscheid kennen tussen data, informatie en kennis. Je verwerft inzicht in de beginselen van het voeren van wetenschappelijk onderzoek. Je kan gezondheids-wetenschappelijke informatie opzoeken en je krijgt inzicht in medische beslisgeving en in de basisconcepten van de medische statistiek.

De volgende topics komen aan bod:

- Algemene inleiding i.v.m. gegevens, informatie en kennis in de gezondheidswetenschappen.
- Inleiding tot wetenschappelijk onderzoek.
- Kwalitatief en kwantitatief onderzoek.
- De kwaliteit en validiteit van een paper beoordelen.
- Wetenschap, haar documenten en haar taal.
- Algemene principes van zoekstrategie en bibliografische databanken.
- De publicatiewereld, Open Access, Praktijk en wetenschapsdocumenten.
- Referenties en bibliometrie, bias, leerhulpmiddelen.
- Medische beslisgeving.
- Basisconcepten van medische statistiek.

### INFECTIE EN AFWEER

In dit opleidingsonderdeel leer je:

- de basale elementen van het normaal menselijk afweersysteem te beschrijven op moleculair celbiologisch en histologisch niveau, voor zover relevant voor klinische en medisch-biologische problematiek op het gebied van infectie, immunodeficiënties, auto-immuniteit, ontstekingsreacties, allergie, vaccinatie, transplantaties en tumoren;
- hoe de verschillende bouwstenen met verschillende functies van het immuunsysteem in elkaar grijpen tijdens een immunoreactie;
- de structuur en functie van medisch belangrijke bacteriën, virussen, schimmels, gisten, protozoa, insecten, wormen ... kennen;
- de aangrijpingspunten van antibiotica en antivirale middelen kennen;
- het ecosysteem van de bacteriën en in de epidemiologie van infecties kennen;
- overdrachtswegen, sterilisatie en desinfectie kennen;
- handhygiëne toe te passen;
- een vaccin toedienen;
- een tuberculine-reactie zetten;
- correcte informatie geven bv. over vaccinatie.

### ALGEMENE HISTOLOGIE EN HISTOGENESE VAN TAND EN OMGEVENDE WEEFSELS

Dit opleidingsonderdeel heeft als doel je vertrouwd te maken met de basisbegrippen van de histologie en je een grondige kennis bij te brengen over de verschillende weefseltypen en structuren gelegen t.h.v. de tand. Ook wordt kennis bijgebracht over de algemene histogenese van de tand- en steunweefsels. De kennis van dit blok vormt de basis voor Bouw en Functie I en II (2de Bachelor).

Volgende onderwerpen komen aan bod:

- histologische aspecten van epitheel, bindweefsel, kraakbeen, bot en spier;
- bijzondere histologie van tand;
- bijzondere histologie van omgevende structuren: bloedvaten en huid;
- algemene ontwikkeling van tand- en steunweefsels;
- vorming van glazuur, dentine-pulpa complex en parodontium.

### GEBITSONTWIKKELING

Je krijgt een grondige opleiding in de uitwendige en inwendige macroscopische morfologie van alle tanden zowel van het definitief als van het melkgebit. Je leert de verschillende gebitselementen herkennen, vergelijken en oriënteren t.o.v. naburige tanden en structuren. Je bestudeert de gebitsontwikkeling vanaf de foetale periode tot de volwassenheid. Dat houdt de kennis in van de calcificatie van gebitselementen vóór en na de geboorte, van de ontwikkeling en doorbraak zowel van het complete melkgebit als van de definitieve tanden tijdens de eerste wisselfase en via de eerste transitionele periode en de tweede wisselfase tot en met het blijvend gebit. Je verwerft een grondig driedimensioneel inzicht in de bouw en het functioneren van het kauwapparaat. Anatomische oppervlaktestructuren kunnen waargenomen worden bij levende personen (beenderige reliëfs en spieren) en alle structuren kunnen herkend worden op anatomische modellen en preparaten. Je bestudeert de statische en dynamische verhoudingen in het stomatognathisch stelsel, in de relatie tussen morfologische karakteristieken

en functionele aspecten, in de normale functie en in de normale fysiologische veranderingen bij de ouder wordende patiënt. Je krijgt inzicht in het klinisch analyseren van statische verhoudingen en functie van het stomatognathisch stelsel.

De volgende thema's komen aan bod: Aspecten van gebitsontwikkeling vóór de geboorte – Gebitsontwikkeling van de geboorte tot het complete melkgebit – De doorbraak van de eerste blijvende molaren en de wisseling van het front tijdens de eerste wisselfase – De gebitssituatie in de intertransitionele periode – De wisseling van de zijdelingse delen en de doorbraak van de tweede blijvende molaren in de tweede wisselfase – Het blijvend gebit en enkele algemene aspecten van de normale gebitsontwikkeling – Terminologie van alle vlakken en structuren van gebitselementen – Relatie van de verschillende gebitselementen t.o.v. elkaar en de omliggende orofaciale structuren – Macroscopische en morfologische kenmerken en verschillen (kroon-, pulpa- en wortel-anatomie) van gebitselementen van het definitief gebit – Macroscopische en morfologische kenmerken en verschillen (kroon-, pulpa- en wortel-anatomie)

*Ik ben nooit de student geweest die alles al op voorhand doorgenomen heeft, maar ik begin ook niet op het allerlaatste moment. Dat geeft soms spannende momenten tijdens de examenperiode. Maar het is een kwestie van je te focussen en af te sluiten van de buitenwereld. Iedereen moet voor zichzelf uitmaken welke studiemethode het best werkt.*

Timothy, 3de jaar bachelor

van gebitselementen van het melkgebit – Osteologie van de schedel met betrekking tot kaakgewricht en kauwspieren – Kaakgewricht – Kauwspieren, suprahyale en infrahyale spieren – Statische verhoudingen in de tandbogen – Statische en excentrische contactverhoudingen – Occlusaal-morfologische concepten – Tandmobiliteit – Registratie van grensbewegingen – Normale functies: kauwen, slikken – Rustpositie en rusthoogte – Relatie vorm-functie: determinanten – Prothetische occlusieconcepten – Fysiologische morfologische en functionele occlusieveranderingen in relatie tot leeftijd.

### **KLINISCHE VAARDIGHEDEN I: EHBO, COMMUNICATIE, MONDHYGIËNE-INSTRUCTIE**

Met deze cursus leer je:

- eerste hulp te bieden bij een medische urgentie, tot er meer gespecialiseerde hulp aankomt;
- een ongevalslachtoffer te bevrijden, te verplaatsen en in recovery-houding te plaatsen;
- beoordelen of een slachtoffer kunstmatige beademing en/of hartmassage behoeft en een vrije luchtweg verzekeren;
- op een volwassen persoon en een kind een effectieve kunstmatige beademing en hartmassage toe te passen;
- de meest frequent vereiste noodverbanden aan te leggen (na hiervoor het geschikte materiaal te hebben uitgezocht).

Je leert ook actief luisteren en een empathische houding aannemen als basisvaardigheden in een effectieve arts-patiëntcommunicatie en je leert hij mondhygiëne instructies aan kinderen te geven. Volgende items worden behandeld: elementaire kennis over ademhaling en bloedsomloop, voor zover van belang voor het beoordelen en behandelen van ademhalings- of hartstilstand – het ABC van de reanimatie (theoretisch en praktisch) – kennis basiselementen verder gevorderde vitale ondersteuning – kennis van de verschillende soorten verbanden en vaardigheden inzake de keuze en het aanleggen van noodverbanden – stabilisatie van een ongevalslachtoffer – elementair inzicht in het specifieke van de arts-patiëntcommunicatie

– kennis en vaardigheden inzake actief luisteren en empathie – mondhygiëne-instructie en voedingsadvies aan kinderen. Een eerste contact met de patiënt is er al vanaf het eerste jaar van de opleiding tot tandarts: een unicum in Vlaanderen die de patiëntgerichtheid van de opleiding illustreert.

### **HANDVAARDIGHEID I**

Vanaf het eerste jaar wordt jouw handvaardigheid en ruimtelijk inzicht getoetst, bijgestuurd en verder ontwikkeld zodat je praktisch voorbereid bent op de klinische vaardigheden die later aan bod komen. Gedurende het hele jaar (een halve dag per week) worden handvaardigheid en 3D-inzicht ingeoeft en getoetst via gebruik en verwerken van tandheelkundige materialen, en morfologische en functionele wasopbouw van gebitselementen waarmee tevens statistische en dynamische occlusale verhoudingen aangeleerd worden.

### **MONDGEZONDHEID EN MAATSCHAPPIJ I**

Met dit vak leer je concepten als ziekte en gezondheid te kaderen in een breed maatschappelijk beeld en leer je de wijze waarop onze maatschappij omgaat met ziekte en gezondheid te duiden. Je verwerft een beginnend inzicht van culturele, sociale en milieufactoren op het ontstaan, de beleving en het verloop van ziekte en genezing en het functioneren van de gezondheidszorg. Aandacht gaat ook uit naar de sociaal-economische ongelijkheid in mondgezondheid door middel van een probleem georiënteerde benadering. Je verwerft inzicht in het effect van levensstijl en omgevingsfactoren op het behoud van mondgezondheid en op de preventie van mondaandoeningen. Je verwerft inzicht in de principes en methoden van epidemiologie, in het bijzonder over het voorkomen en meten van primaire mondaandoeningen: tandbederf en tandvleesontsteking. Je wordt basiskennis en vaardigheid aangeleerd om voorlichting te geven ter preventie van mondaandoeningen. Je leert de begrippen gedrag, emotie en cognitie en de daarbij aansluitende psychologische therapievorming kennen.

Je krijgt inzicht in informatieverwerkingsprocessen: geheugen, perceptie, aandacht en interpretatie. Je krijgt kennis en inzicht in verband met het begrip van een klacht vanuit psychologische context op basis van het verhaal van de patiënt via de vakken: Basisbegrippen van de psychologie – Basisbegrippen van de sociologie – Basisbegrippen en toepassingen van de epidemiologie met bijzondere aandacht voor tandheelkundige indices en criteria voor het uitvoeren van klinisch-epidemiologisch onderzoek – Inleiding tot de voorlichtingskunde met inbegrip van basisadviezen over mondgezondheid (mondhygiëne, voeding en fluorideadvies).



© Hilde Christiaens





## JAARSHEMA EERSTE JAAR

Dit jaarschema geldt als model, wijzigingen kunnen ieder jaar voorkomen.

De UGent zet in op activerend onderwijs met een doordachte en goed op elkaar afgestemde mix van on campus en online onderwijs. Uren en dagen kunnen variëren naargelang van de groepsindeling.

De precieze invulling van de weken is afhankelijk van het blok dat op dat moment wordt gedoceerd.

Elke week wordt één dag (woensdag) vrijgehouden voor het lijn-onderwijs (omgaan met informatie, training in klinische vaardigheden). Op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag worden de hoorcolleges van het blok-onderwijs gegeven.

### SEMESTER 1

	2 weken	3 weken	4 weken	3 weken	1 week	2 weken	4 weken
Introductie	Cel I: Fysische en chemische grondslagen	Cel II: Structuur en functies	Cel III: Energie en metabolisme	Algemene histologie en histogenese van tand en omgevende weefsels	Inhaal-week	Kerst-vakantie	Blok-periode + evaluatie
	Klinische vaardigheden I: EHBO, communicatie, mondhygiëne-instructie						
	Handvaardigheid I						
	Mondgezondheid en maatschappij I						
	Informatieverwerking						

Twee of drie van de namiddagen worden besteed aan werkcolleges of practica (incl. handvaardige practica).

Enkele practica zijn geïntegreerd, d.w.z. dat kennis uit verschillende vakgebieden met elkaar in verband worden gebracht.

### SEMESTER 2

	2 weken	5 weken	2 weken	5 weken	1 week	6 weken
Inter-semestriële vakantie	Gebits-ontwikkeling	Cel IV: moleculaire biologie en genetica	Paasvakantie	Infectie en afweer	1 inhaaldag + voorbereiding op examens	Examen-periode (m.i.v. voorbereiding op examens, deliberatie, proclamatie, feedback)
	Klinische vaardigheden I: EHBO, communicatie, mondhygiëne-instructie				Examen-periode (m.i.v. voorbereiding op examens, deliberatie, proclamatie, feedback)	
	Handvaardigheid I					
	Mondgezondheid en maatschappij I					

### Toelating

Met een diploma van het secundair onderwijs word je toegelaten tot een bacheloropleiding. Wie hierover niet beschikt, neemt het best contact op met de afdeling Studieadvies. Voor de opleiding Tandheelkunde moet je vooraf slagen en gunstig gerangschikt zijn voor het toelatingsexamen georganiseerd door de Vlaamse overheid.

# IETS VOOR MIJ

In een academische opleiding stel je je op als een actieve en kritische kennisproducent. Als student ontwikkel je de noodzakelijke vaardigheden om zelf kennis te creëren in complexe situaties. De kennis uit wetenschappelijk onderzoek vormt steeds het vaste uitgangspunt en toont hoe je ingewikkelde problemen vanuit een wetenschappelijke invalshoek kunt benaderen. Hiervoor beschik je over een aantal algemene competenties die je nodig hebt voor alle academische opleidingen en over specifieke vaardigheden en voorkennis die noodzakelijk zijn voor de opleiding van jouw keuze.

## ACADEMISCH COMPETENT?!

Ben jij academisch competent? Met andere woorden: is een opleiding aan de universiteit iets voor jou? Een aantal aspecten die belangrijk zijn om te slagen in een academische opleiding hangen samen met je **algemene intelligentie**. Om grote hoeveelheden leerstof te verwerken is meer dan alleen een goed geheugen nodig. Het vergt ook (abstract) inzicht en complex redeneervermogen.

Daarnaast spelen nog andere factoren een sterke rol:

- Een opleiding aan de universiteit vraagt van jou een grote mate van zelfstandigheid en biedt je veel vrijheid om zelf je tijd in te delen. Je **persoonlijkheid** bepaalt de manier waarop je daarmee omgaat. Je zal zelf gericht moeten plannen en keuzes maken. Wanneer ga je naar de les? Wanneer verwerk je welke leerstof? Wanneer maak je tijd vrij voor andere zaken?

- Het is belangrijk om een eigen **studeerstrategie** te vinden om de grote pakketten leerstof te verwerken. Slaag je erin om structuur te brengen in de verschillende leermaterialen voor één vak, het overzicht te behouden en linken te leggen?
- Je **interesse en engagement** voor je opleiding zijn belangrijke hefboomen. Is je interesse groot genoeg om dagelijks geëngageerd en actief met de inhoud van de opleiding bezig te zijn? Een studie is meer dan alleen de les bijwonen. Studeren houdt ook in dat je met 'goesting' inhoud (zelfstandig) verwerkt en studeert, practica voorbereidt, taken maakt, onderzoek voert ...
- Je beschikt best over een goede **taalvaardigheid** om teksten te analyseren en structureren, kritisch om te gaan met bronnen en te argumenteren. Je zal je de academische taal van universitair onderwijs en wetenschappelijk onderzoek eigen moeten maken. Typisch zijn de gespecialiseerde woordenschat en de complexe grammaticale structuren. Daarnaast is het Engels de wetenschappelijke voertaal: passieve kennis ervan is een must.



Weeg bij een keuze voor de universiteit af of je voldoende over alle vaardigheden en eigenschappen beschikt. Wil je meer duidelijkheid? SIMON, het online studiekeuze-instrument van de UGent, brengt dat op basis van een reeks tests en vragenlijsten voor jou in kaart en geeft je persoonlijke feedback.

Test je interesses en vaardigheden op [vraagbetaansimon.be](http://vraagbetaansimon.be)

## TOELATINGSEXAMEN

Als je tandheelkunde wil studeren, moet je beschikken over een diploma secundair onderwijs, slagen én gunstig gerangschikt zijn voor het tweeledige toelatingsexamen. In het eerste deel (kennis en inzicht in de wetenschappen) wordt je begripniveau getest van de basiswetenschappen wiskunde, fysica, chemie en biologie. Het tweede deel toetst de generieke competenties die voor een toekomstige tandarts belangrijk zijn.

### PRAKTISCH

Het toelatingsexamen neemt één volledige dag in beslag. Het wordt eenmaal per jaar georganiseerd. Er is een apart toelatingsexamen voor tandarts. Je schrijft je online in via de website [toelatingsexamenartstandarts.be](http://toelatingsexamenartstandarts.be). Zorg ervoor dat je dat doet binnen de voorziene inschrijvingsperiode. De specifieke infobrochure 'Toelatingsexamens arts en tandarts' bevat gedetailleerde informatie over het examen en kan je verkrijgen bij de afdeling Studieadvies of het decanaat van de faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen.

Wie niet slaagt of niet gunstig gerangschikt is voor het toelatingsexamen zal op zoek moeten naar een alternatief. Om je daarbij op weg te helpen, wordt online informatie aangeboden die de mogelijke alternatieven voor jou op een rijtje zet.

Meer info: [monitoraatge.ugent.be/toelatingsexamen](http://monitoraatge.ugent.be/toelatingsexamen)

### VOORBEREIDEN

Bereid je goed voor op het toelatingsexamen. Leerstofoverzicht en examenvragen van de voorbije jaren vind je op de officiële website van het toelatingsexamen. Om je beter voor te bereiden op het deel 'Kennis en inzicht in de wetenschappen' (KIW) hebben de studiebegeleiders van de UGent toetsen opgesteld met nieuwe vragen.

Meer info: [monitoraatge.ugent.be/toelatingsexamen](http://monitoraatge.ugent.be/toelatingsexamen)

## VOORKENNIS

Het toelatingsexamen maakt duidelijk dat er voor fysica, wiskunde, chemie en biologie een grondige voorkennis verwacht wordt. Tegelijk zet de opleiding in op vaardigheidsontwikkeling. Een deskundig tandarts moet over een goede manuele vaardigheid beschikken. Aanleg hiervoor is meegenomen, maar geen absolute must: al vanaf het eerste jaar leer je heel wat technieken uitvoeren waardoor je voortdurend je handvaardigheid oefent en evalueert. Je bent best wel geïnteresseerd in de combinatie van het werken met hoofd en handen. Om een kwaliteitsvolle relatie uit te bouwen met je patiënten beschik je idealiter ook over goede sociale vaardigheden.

Voor meer informatie over de voorbereidende initiatieven kun je terecht op [studiekiezer.ugent.be](http://studiekiezer.ugent.be).

Selecteer de opleiding en je vindt toelichting en praktische details op het tabblad 'Vlot van start'.

*Informeer jezelf voldoende! De keuze maken is moeilijk (en duurt bij de een al wat langer dan bij de ander) maar als je jezelf vastpint op één studie, laat je je droomopleiding misschien wel aan je voorbijgaan. Kijk om je heen, stel mensen uit het vakgebied vragen, ga naar infodagen ...*

Liselotte, 2de jaar bachelor



© Hilde Christiaens



# STUDIEONDERSTEUNING

Studeren aan de universiteit betekent een grote verandering en aanpassing. De groep studenten waarin je terechtkomt is groter en de hoeveelheid leerstof omvangrijker. Als student moet je bijgevolg beschikken over een flinke portie zelfstandigheid en doorzettingsvermogen. Dat is niet voor iedereen even gemakkelijk. Allerlei initiatieven bieden je ondersteuning bij dat proces.



© Hilde Christiaens



## Diversiteit

De UGent is een geëngageerde en pluralistische universiteit die open staat voor alle studenten ongeacht hun levensbeschouwelijke, politieke, culturele en sociale achtergrond. Allerlei initiatieven zijn ontwikkeld voor studenten die om een of andere reden extra ondersteuning nodig hebben. Dat kan gaan over: taalondersteuning (bv. Academisch Nederlands), een voortraject voor buitenlandse studenten, coaching en diversiteit, toegankelijkheid van gebouwen ... Voor elke specifieke situatie wordt ondersteuning op maat uitgewerkt.

[ugent.be/diversiteiteninclusie](http://ugent.be/diversiteiteninclusie)

## ONDERWIJS

De UGent zet in op activerend onderwijs met een doordachte en goed op elkaar afgestemde mix van on campus en online onderwijs. Je gaat daarbij actief aan de slag met de leerinhouden, zowel individueel als in interactie met elkaar en met de lesgevers. De elektronische leeromgeving Ufora is hierbij een belangrijke schakel. Je kunt online lessen volgen, op elk moment van de dag lesmateriaal of leeropdrachten bekijken of downloaden, opdrachten inleveren, online toetsen maken, communiceren met je lesgever, medestudenten en het monitoraat.

### LAPTOP

Als student heb je een laptop nodig. Voor de meeste opleidingen is een goed werkende basislaptop voldoende. Voor sommige opleidingen is een meer geavanceerd model noodzakelijk. Meer info hierover vind je op [helpdesk.ugent.be/byod/student](http://helpdesk.ugent.be/byod/student).

## MONITORAAT

Het monitoraat van de faculteit is een vertrouwelijk en vlot toegankelijk aanspreekpunt voor alle studenten. De studiebegeleiders en trajectbegeleiders van het monitoraat nemen initiatieven om het studeren vlotter en efficiënter te laten verlopen.

### DE STUDIEBEGELEIDERS

- begeleiden individueel of in groep een aantal vakken in het eerste jaar bachelor inhoudelijk, je kunt bij hen terecht met vragen over de leerstof;
- bieden individuele en/of groepsessies aan over hoe efficiënter te studeren (voorbereiden, plannen, studeren, reflecteren en bijsturen);
- helpen je zoeken naar oplossingen voor zaken waardoor je studie minder wil vlotten (concentratieproblemen, faalangst, uitstelgedrag ...).

### DE TRAJECTBEGELEIDER

- geeft je advies over je persoonlijke studietraject en studievoortgang;
- begeleidt en geeft informatie bij de keuzemomenten tijdens je studieloopbaan (afstudeer richting, minor/major ...), mogelijkheden i.v.m. GIT (geïndividualiseerd traject), aanvragen van een creditcontract, spreiding van studies, combineren van werken en studeren enz.;
- helpt je bij heroriëntering (overstap naar andere opleiding).

## AFDELING STUDIEADVIES

De afdeling Studieadvies is het centrale aanspreekpunt van de Universiteit Gent voor informatie en advies over de diverse aspecten van de studieloopbaan zowel voor, tijdens als na je studie. Je kunt er ook terecht voor begeleiding bij specifieke studieproblemen en persoonlijke/psychologische problemen. In onderling overleg wordt dan een begeleiding opgestart of word je begeleid doorverwezen. Je kunt er terecht voor een individueel gesprek en ieder semester zijn er groepstrainingen, o.a. over faalangst, uitstelgedrag en efficiënter studeren.

## WEL IN JE VEL

De overgang naar het hoger onderwijs is een heuse stap. Als student is het niet alle dagen feest: soms heb je veel aan je hoofd of is het moeilijk je weg te vinden. Aan de UGent kan je voor elke kwestie – hoe klein of 'onschuldig' ze ook lijkt – wel ergens terecht. Je vindt het allemaal op [ugent.be/welinjevel](https://www.ugent.be/welinjevel).

Het Team student & functiebeperking voorziet specifieke begeleiding en ondersteuning van studenten met een functiebeperking.  
[ugent.be/functiebeperking](https://www.ugent.be/functiebeperking)



© Hilde Christiaens



# INTERNATIONALISERING

Het belang van een internationale ervaring kan niet worden overschat. Daarom zit internationalisering vervat in elke UGent-opleiding. Je zal het zowel ondervinden tijdens je studies 'thuis' als wanneer je kiest voor een internationale uitwisseling waarbij je een deel van je studieprogramma afwerkt aan een buitenlandse partnerinstelling.

Studeren aan de universiteit houdt meer in dan het verwerven van academische kennis en vaardigheden. Tijdens je studies word je klaargestoomd om te leven, te leren en te werken in een sterk geglobaliseerde en diverse samenleving en arbeidsmarkt.

UGent wil alle studenten laten proeven van een internationale ervaring, door jou stapsgewijs kennis te laten maken met een breed aanbod aan internationale mogelijkheden gedurende jouw opleiding. Dat kan gaan om buitenlandse lesgevers of sprekers in de les, les volgen samen met internationale medestudenten, anderstalige cursussen of casussen uit andere landen en culturen, (online) samenwerken met studenten van andere universiteiten, korte intensieve cursussen in een internationale setting, een studiereis, een kortlopende stage enzovoort. Hoe dichter bij het afstuderen, hoe intenser de internationale leermogelijkheden.

## INTERNATIONALE UITWISSELING

Je kan er ook voor kiezen een langere periode in het buitenland door te brengen tijdens je studies, als uitwisselingsstudent, net als ongeveer een kwart van de UGent-studenten.

Het meest bekende uitwisselingsprogramma is **Erasmus+**, waarbij je een beurs krijgt om te studeren of stage te lopen aan een van de zorgvuldig geselecteerde Europese partneruniversiteiten of stageplaatsen. Daarnaast zijn er ook samenwerkingen met heel wat niet-Europese partners, ook in landen in het globale Zuiden. Elke student komt in aanmerking voor zo'n leerrijke ervaring en een beurs hiervoor.

In de opleiding tandheelkunde is het mogelijk om tijdens je masteropleiding één van de stages in het buitenland te doen. Er worden stageplaatsen voorzien zowel binnen Europa als in ontwikkelingslanden (overzeese ervaringen). In de meeste gevallen betreft het een periode van maximaal drie maanden.

Uiteraard vertrek je niet onvoorbereid op een buitenlands avontuur. Je kunt deelnemen aan infosessies, de interculturele voorbereiding of een intensieve talencursus bij het Universitair Centrum voor Talenonderwijs volgen of je kunt een beroep doen op persoonlijke begeleiding.

Onderzoek toont aan dat een buitenlandse studie-ervaring een gunstig effect heeft op je zelfvertrouwen, zelfstandigheid en zelfredzaamheid. Er is ook een positieve impact op je latere carrière: je vindt sneller werk en je krijgt betere kansen tijdens je beroepsloopbaan. Een internationale uitwisseling betekent ook een enorme boost voor je talenkennis.

Meer info: [ugent.be/buitenland](https://ugent.be/buitenland)

*Als enige aanbeveling voor toekomstige Erasmusstudenten zou ik zeggen: doen! Er is altijd twijfel in het begin, maar de ervaringen die je opdoet op Erasmus zijn onvergetelijk.*

**Karel, masterstudent**





# AAN HET WERK

Over de tewerkstelling van jonge tandartsen is de laatste jaren al heel wat inkt gevloeid. Het tekort aan tandartsen is duidelijk merkbaar en verwacht wordt dat het de volgende jaren enkel nog zal toenemen doordat er veel meer tandartsen op pensioen gaan dan er afstuderen in Vlaanderen.

## TEKORT AAN TANDARTSEN?

De helft van de tandartsen zal binnen de 5 à 10 jaar met pensioen gaan. Door de lage instroom aan studenten van de jaren 1990 en 2000 kondigt er zich een substantieel tekort van tandartsen aan. Een andere vaststelling is dat veel jonge afgestudeerden hun loopbaan vaak beginnen in groepspraktijken waar meerdere tandartsen samenwerken. Dat laat hen toe deeltijds te werken om op die manier gemakkelijker het gezinsleven en de praktijk te combineren.

## KEERPUNT

Recent speelde de overheid in op die noden en werd het quotum voor het aantal toegelaten tandartsen verhoogd. Objectief bekeken is er daarenboven nog heel wat werk te verrichten op het gebied van de tandheelkundige verzorging en preventie, maar een fundamentele mentaliteits- en gedragsverandering voltrekt zich niet op een korte tijd. Werkloosheid onder tandartsen komt vandaag de dag niet voor!

## **TANDARTSPRAKTIJK**

Tandartsen komen nog steeds terecht in een individuele tandartspraktijk, maar de groepspraktijken zitten duidelijk in de lift. Sommigen zijn werkzaam in poliklinieken van ziekenfondsen of in ziekenhuizen.

Schooltandverzorging of bedrijfstandheerkunde – werkterreinen die in sommige van de ons omringende landen bestaan – kennen wij in ons land (nog) niet. Vlamingen maken ook gebruik van de mogelijkheid om in het buitenland (binnen de EU) als tandarts te werken. Wie die stap zette, deed dat met succes.

## **ANDERE MOGELIJKHEDEN**

Pas afgestudeerde tandartsen verliezen soms uit het oog dat er eveneens jobmogelijkheden zijn bij de medische en farmaceutische bedrijven, firma's voor tandheelkundige materialen, tandverzorgingsdiensten in medische, psychiatrische en geriatrische instellingen. De tandheelkundige zorg voor personen met een functiebeperking kent ook een stijgende belangstelling. Met de vergrijzing van de bevolking blijft de gerodontologie een terrein met veel uitdagingen. Ook de uitbouw van diensten voor tandheelkundige noodgevallen, forensische of gerechtelijke tandheelkunde en de verdere digitalisering voor tandartsen bieden interessante mogelijkheden.



DURF  
DENKEN \_\_\_\_\_



# INFORMEER JE (GOED)!

Een opleiding kiezen in het hoger onderwijs is een boeiende zoektocht. Hoe actiever je op zoek gaat, hoe meer je te weten komt – ook over jezelf!

## WEBSITE STUDIEKIEZER

Op de website Studiekiezer vind je informatie over de inhoud van alle opleidingen van de UGent, het bijhorende studieprogramma, de toelatingsvoorwaarden, het studiegeld, de infomomenten, de voorbereidende initiatieven ... Je kunt ook zoeken op basis van interessegebieden. Die zoekfunctie maakt al een eerste selectie uit het aanbod van de UGent en helpt jou in je keuzeproces. [studiekiezer.ugent.be](http://studiekiezer.ugent.be)

## BROCHURES

Er is een uitgebreid aanbod infobrochures beschikbaar:

- overzichtsbrochure van alle bacheloropleidingen
  - brochure per bacheloropleiding
  - online informatiefiche per masteropleiding
  - *Wonen aan de UGent*: info over huisvesting
- Vraag brochures aan op [ugent.be/brochures](http://ugent.be/brochures).

## AFDELING STUDIEADVIES

Heb je vragen of nood aan een persoonlijk gesprek over je studiekeuze? De medewerkers van de afdeling Studieadvies staan ter beschikking van jou en je ouders. Voor een uitgebreide babbel met een studieadviseur maak je best vooraf een afspraak. [ugent.be/studieadvies](http://ugent.be/studieadvies)



## OPEN LESSEN

Ben je nieuwsgierig naar hoe het er echt aan toe gaat tijdens de lessen aan de UGent? Dan kun je zowel in de herfst- als in de krokusvakantie een aantal Open Lessen volgen. Op die manier kun je 'proeven' van de sfeer aan onze universiteit.

## STRAKS STUDENT AAN DE UGENT

Volg samen met je ouders de algemene infosessie over studeren in het hoger onderwijs, met uitleg over studiekeuze, structuur van hoger onderwijs, studiepunten, leercrediet, studiekosten en huisvesting.

## TRY-OUT

Tijdens de Try-out krijg je een voorproefje van het echte werk! Hoe moet je studeren aan de universiteit? Welke studievoordigheden zijn belangrijk? Je krijgt een opgenomen les te zien, je verwerkt het bijhorende lesmateriaal en je lost een oefening op. Zo ervaar je zelf hoe je aan de universiteit met leerstof aan de slag gaat en hoe je de leerstof zo efficiënt mogelijk kunt verwerken. De talrijke tips kun je al uittesten tijdens je laatste jaar secundair onderwijs. De Try-out is géén inhoudelijke kennismaking met de opleiding: de focus ligt op het leren verwerken en studeren van de inhoud van een les, ongeacht het onderwerp.

**BLIJF OP DE HOOGTE**  
Alle data en actuele info:  
[ugent.be/studiekeuze](http://ugent.be/studiekeuze)

## SID-INS

De centra voor leerlingenbegeleiding (CLB) en het Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming organiseren studie-informatiedagen voor laatstejaarsleerlingen secundair onderwijs. Je maakt er kennis met de brede waaier aan studie- en beroepsmogelijkheden na het secundair onderwijs. De Universiteit Gent is op alle SID-ins aanwezig. Studieadviseurs en medewerkers van de opleidingen beantwoorden er al jouw vragen.

## INFODAGEN

Stip alvast de datum van de infodag in je agenda aan: je krijgt uitgebreide informatie over het studieprogramma en de verwachtingen van de opleiding.

**Datum** zaterdag 18 maart 2023

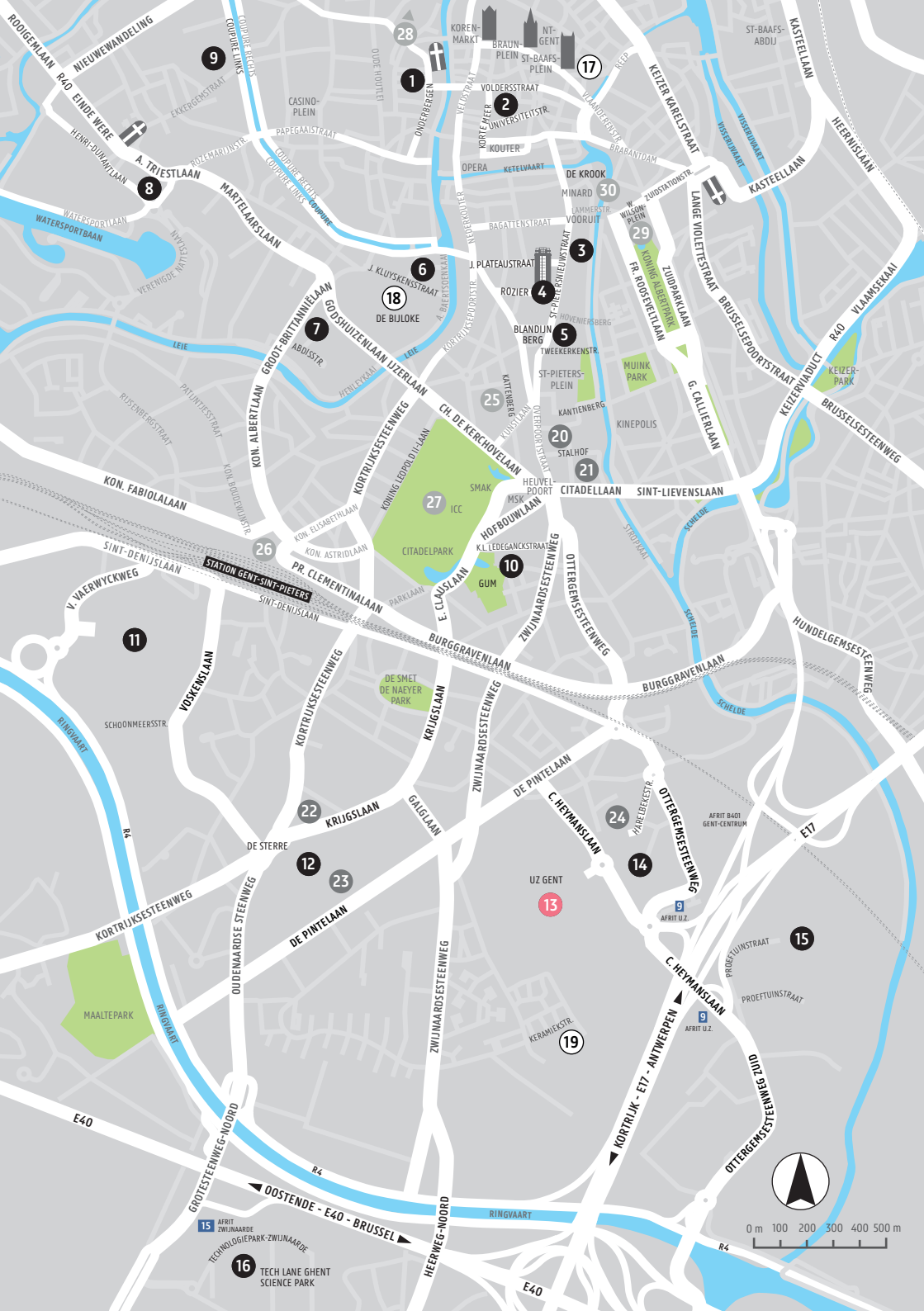
## BACHELORBEURS

Heb je nog vragen over onze bacheloropleidingen? Blijf je twijfelen? Tijdens de Bachelorbeurs kun je al je vragen stellen aan medewerkers van de opleidingen, de afdeling Studieadvies, de afdeling Huisvesting, de Sociale Dienst en het Universitair Centrum voor Talenonderwijs.

## OVERZICHT BROCHURES BACHELOROPLEIDINGEN

- 1 Wijsbegeerte, Moraalwetenschappen
- 2 Taal- en letterkunde
- 3 Toegepaste taalkunde: vertalen – tolken – meertalige communicatie
- 4 Oosterse talen en culturen: Arabistiek en islamkunde – China – India – Japan
- 5 Oost-Europese talen en culturen
- 6 Afrikaanse talen en culturen
- 7 Geschiedenis
- 8 Kunstwetenschappen
- 9 Archeologie
- 10 Rechten
- 11 Criminologie
- 12 Politieke wetenschappen
- 13 Communicatiewetenschappen
- 14 Sociologie
- 15 Psychologie
- 16 Pedagogische wetenschappen
- 17 Economie, Toegepaste economie, Handelsingenieur
- 18 Bestuurskunde en publiek management
- 19 Handelswetenschappen
- 20 Wiskunde
- 21 Fysica en sterrenkunde
- 22 Informatica
- 23 Chemie
- 24 Biologie
- 25 Biochemie en biotechnologie
- 26 Geologie
- 27 Geografie en geomatica
- 28 Burgerlijk ingenieur
- 29 Industrieel ingenieur: bouwkunde – landmeten – chemie – elektromechanica – elektrotechniek – elektronica-ICT – informatica
- 30 Industrieel ingenieur: machine- en productieautomatisering / Campus Kortrijk
- 31 Industrieel ingenieur: industrieel ontwerpen / Campus Kortrijk
- 32 Burgerlijk ingenieur-architect
- 33 Bio-ingenieur
- 34 Industrieel ingenieur: Biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde – voedingsindustrie  
Industriële wetenschappen: biochemie
- 35 Industrieel ingenieur: Bio-industriële wetenschappen / Campus Kortrijk
- 36 Geneeskunde
- 37 **Tandheelkunde**
- 38 Logopedische en audiologische wetenschappen
- 39 Biomedische wetenschappen
- 40 Lichamelijke opvoeding en bewegingswetenschappen
- 41 Revalidatiewetenschappen en kinesitherapie
- 42 Farmacie
- 43 Diergeneeskunde

# STADSPLAN



- 3 Afdeling Studieadvies
- 26 Station Gent Sint-Pieters

13  
Belangrijkste leslokalen eerste jaar bachelor Tandheelkunde



© Jonas Vandecasteele

**VOLG ONS OP:**

Vakgroep Tandheelkunde:

 [tandheelkunde.ugent.be](http://tandheelkunde.ugent.be)

Faculteit Geneeskunde en

Gezondheidswetenschappen:

 [ugent.be/ge](http://ugent.be/ge)

---

## **INFODAG**

**zaterdag 18 maart 2023**

[ugent.be/infodagen](http://ugent.be/infodagen)

---

### **INSCHRIJVING AAN DE UGENT**

Vanaf 1 maart kun je je online aanmelden en een inschrijvingsaanvraag doen voor alle opleidingen van de UGent.

Die inschrijvingsaanvraag moet vervolgens worden omgezet in een definitieve inschrijving (tijdens de zomermaanden).

Alle info op: [ugent.be/inschrijven](http://ugent.be/inschrijven)

### **Afdeling Studieadvies**

Directie Onderwijsaanlegenheden

Campus Ufo, Ufo

Sint-Pietersnieuwstraat 33, 9000 Gent

1ste verdieping

T 09 331 00 31

[studieadvies@ugent.be](mailto:studieadvies@ugent.be)

[ugent.be/studieadvies](http://ugent.be/studieadvies)

