

BACHELOROPLEIDINGEN

AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

CHEMIE

ENERGIETECHNOLOGIE

VOEDINGS- EN DIEETKUNDE

GRADUAATSOPLEIDINGEN

HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN

2024-2025



LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU

AALST | BRUSSEL | DILBEEK | GENT | SCHAARBEEK | SINT-NIKLAAS

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL



Welcome

03 LEER CO-HOGESCHOOL ODISEE BETER KENNEN

- Welkom op je campus
- Een antwoord op de meest gestelde vragen
- 10 goeie redenen om voor Odisee te kiezen
- Reken op persoonlijke begeleiding
- In 10 stappen naar je studiekeuze

20 WORD EEN EXPERT IN LANDBOUW, VOEDING OF MILIEU BIJ ODISEE

22 BACHELOR AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

Afstudeerrichtingen

- Dierenzorg
- Groenmanagement
- Landbouw
- Voedingstechnologie

40 BACHELOR CHEMIE

Afstudeerrichtingen

- Biochemie
- Chemie
- Milieutechnologie

50 BACHELOR ENERGIETECHNOLOGIE

56 BACHELOR VOEDINGS- EN DIEETKUNDE

60 GRADUAAT HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN **NIEUW!**

Of toch nog iets anders?
Het volledige aanbod van
Odisee-opleidingen vind
je op p. 66

Hallo!

Mijn naam is Emma. Ik ben 22 jaar en volop op weg om agro- en biotechnoloog te worden, want ik volg de afstudeerrichting Voedingstechnologie bij Odisee op campus Sint-Niklaas. Fijn dat ik je aandacht getrokken heb. Want ik wil jou graag vertellen waarom studeren bij Odisee een goede keuze is.

Vanaf dag één word je bij Odisee warm onthaald. Je voelt je meteen welkom en gezien, hier is niemand een nummer. Gedurende je hele traject is er ruimte voor persoonlijke begeleiding op maat. Zowel medestudenten als docenten staan altijd klaar om je te helpen, met welke vraag je ook zit. Die toegankelijkheid en nabijheid maken van Odisee een warme hogeschool.

Tijdens de lessen leggen docenten een theoretische basis en moedigen ze je aan om kritisch naar de leerstof te kijken. Niet zomaar herkauwen wat je leert, maar nadenken over hoe je daar concreet mee aan de slag kan. Hoe kan ik mijn steentje bijdragen aan een duurzame sector? Waar kan ik het verschil maken?

Die kennis mag je op verschillende momenten toepassen in de praktijk. Zo kun je naar hartenlust experimenteren in de praktijklokalen en tijdens stageperiodes proef je van het werkveld. Ideaal om te ontdekken of je de juiste keuze hebt gemaakt, en wat je er later allemaal mee kunt doen.

Kiezen voor Odisee is kiezen voor een hogeschool waar je je thuis voelt. Waar je kansen krijgt om te groeien, te slagen én te falen. Want zelfs als het wat minder gaat, helpen ze je hier graag weer op weg. Welkom alvast!



Emma

Student Agro- en Biotechnologie - Voedingstechnologie

Docenten moedigen je aan om de leerstof kritisch te bekijken. Niet zomaar herkauwen wat je leert, maar nadenken over hoe je daar concreet mee aan de slag kunt. Hoe kan ik mijn steentje bijdragen aan een duurzame sector? Waar kan ik het verschil maken?

Studeer
LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU
op

Campus Sint-Niklaas



BACHELOROPLEIDINGEN

- Agro- en Biotechnologie
 - Afstudeerrichting Dierenzorg
 - Afstudeerrichting Groenmanagement
 - Afstudeerrichting Landbouw
 - Afstudeerrichting Voedingstechnologie



+1.300
Odisee-
studenten



42
studentenkamers
op de campus



23
praktijk-
lokalen



24
collaboratieve
werkruimtes



40
huur-
fietsen

OP DE CAMPUS

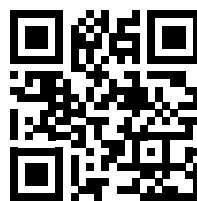
1. Welkom op een cosy campus
2. In een familiale sfeer
3. Met goed uitgeruste praktijklokalen
4. Een campustuin met sportveld
5. En een van de beste studentenrestaurants van Odisee!

TROEVEN IN DE STAD

1. Uitgebreid aanbod van studentenkamers in een straal van 2 km rond de campus
2. Veel stage- en tewerkstellingsmogelijkheden in de buurt
3. Stadspark, zwembad en shoppingcenter dichtbij
4. Concertzaal De Casino op wandelafstand



MEER INFO OP [ODISEE.BE/CAMPUSSEN](https://odisee.be/campusen)



Studeer
LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU
op

Technologie- campus Gent



BACHELOROPLEIDINGEN

- Chemie
 - Afstudeerrichting Biochemie
 - Afstudeerrichting Chemie
 - Afstudeerrichting Milieutechnologie
- Energietechnologie
- Voedings- en Dieetkunde



+1.900

Odisee-studenten



103

labo's en praktijklokalen



10.424 m²

groen op de campus



2

grote aula's



1.068

plaatsen voor fietsen

OP DE CAMPUS

1. Lunchen doe je in de Foodcorner (met broodjes en snacks) of het studentenrestaurant (met warme maaltijden)
2. Focus op praktijk en technologie met onze hyperuitgeruste (praktijk)lokalen
3. Goed bereikbaar met de fiets, het openbaar vervoer en ook de wagen
4. Een open en groene campus waar het heerlijk vertoeven is

TROEVEN IN DE STAD

1. Met 75.000 studenten is Gent de tweede grootste studentenstad van België
2. Gent bruist en leeft, hier verveel je je nooit
3. Trap samen met je vrienden het academiejaar in gang tijdens de Student Kick-Off
4. Zin in een feestje? Leef je uit in de Overpoort of op de Vlasmarkt
5. Mooi weer? Chill samen met je vrienden aan de Graslei of neem een duik in de Blaarmeersen



MEER INFO OP [ODISEE.BE/CAMPUSSEN](https://odisee.be/campusen)



Studeer
LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU
op

Campus Aalst



GRADUAATSOPLEIDINGEN

- Hernieuwbare Energiesystemen



+2.000
Odisee-studenten



77
lokalen



8 bachelors
6 graduaaten



+4.000 m²
groen rondom de campus



240 overdekte
plaatsen voor fietsen

OP DE CAMPUS

1. Groene en gezellige campus aan de rand van de stad
2. Je voelt je meteen thuis door de warme en persoonlijke begeleiding
3. Je volgt les in innovatieve praktijklokalen en labo's
4. Je kunt ontspannen in een van de breakruimtes of in de sportzaal

TROEVEN IN DE STAD

1. Dé hogeschool vlakbij huis
2. Goed bereikbaar met het openbaar vervoer, de fiets en de wagen
3. Aalst heeft een sfeervol centrum met tal van cafés en andere gezellige hotspots voor jongeren
4. Een echte cultuurstad, kijk onder andere maar naar onze gevel met het grootste kunstwerk van Vlaanderen!



MEER INFO OP [ODISEE.BE/CAMPUSSEN](https://odisee.be/campusen)





Een antwoord op de meest gestelde vragen

Is er een specifieke vooropleiding nodig voor Agro- en Biotechnologie?

✔ Met een portie wetenschappen maak je een vlotte start, maar dankzij de brede focus kan iedereen bij ons starten. Met een goede dosis goesting, doorzettingsvermogen en interesse haal je binnenkort een diploma dat heel veel mogelijkheden biedt op de arbeidsmarkt.

Ik behaalde in het secundair een diploma met arbeidsfinaliteit (7e BSO). Kan ik bij jullie Agro- en Biotechnologie studeren?

✔ We stellen samen met jou een aangepast programma op om je slaagkansen te verhogen. Volg zeker ook onze opfriscursussen in september.

Moet ik een bepaald aantal uren wiskunde gehad hebben om de opleiding Energietechnologie te starten?

✔ Neen, dat is niet nodig. Als je minder dan vier uur wiskunde had in het secundair onderwijs volg je wel best de instapcursus wiskunde voor de start van het academiejaar. En ook tijdens het jaar zorgen we voor extra begeleiding wiskunde. En heb je minder technische vaardigheden opgedaan, dan kun je die in het open lab bijspijkeren op je eigen tempo.

Wat voor job doet een afgestudeerde met het diploma van de afstudeerrichting Milieutechnologie?

✔ Je kunt gaan werken als (milieu)laborant in de brede chemische sector. Dankzij het extra attest milieucoördinator B kun je ook in bedrijven of bij de overheid terecht als milieucoördinator, milieudeskundige of milieuambtenaar. Slechts enkele hogescholen bieden de richting aan, en dus is er een groot tekort aan milieu-experten op bachelorniveau.

Moet ik uit een wetenschappelijke richting komen om de opleiding Voeding- en Dieetkunde te volgen?

✔ Dat hoeft niet per se, al is het wel aan te raden om toch een beetje voorkennis te hebben van chemie. Heb je dat totaal niet, dan is een extra bijscholing voor de start van de opleiding een must. Maak je geen zorgen, we voorzien hiervoor een instapcursus.

10 goeie redenen om voor Odisee te kiezen

01

Iedereen is écht welkom

Bij Odisee is iedereen welkom. Van waar je ook komt, wat je ook belangrijk vindt in het leven, wij bekijken je als mens. Bij ons wappert trots de regenboogvlag. En de diverse mix die je terugvindt in al onze steden zie je ook op onze campussen. Iedereen is welkom – en dat betekent ook met of zonder hoofddoek. We respecteren ieders geaardheid en overtuiging.



03

Je legt je eigen accenten

Vanaf het begin maak jij je eigen keuzes, in opleidingsonderdelen, in stageplaatsen en in de manier waarop je opdrachten en projecten invult. We stimuleren elk individu anders om zoveel mogelijk te groeien bij het leerproces. Naar het einde verdiep je je steeds meer in die elementen die jouw voorkeur wegdragen en die aansluiten bij jouw talenten en passies.

02

Wij worden jouw coach

Bij Odisee sta jij centraal en ga je aan de slag in kleine klasgroepen. Dat betekent: veel aandacht voor jou als individu en geen sprake van een kloof tussen student en docent. Je kunt bij onze docenten altijd terecht met je vragen en zij spreken je op je sterktes aan. Samen stemmen we jouw traject perfect af op je noden en wensen.

04

Trek de praktijk in

Onze docenten zijn echte professionals met veel werkervaring in hun vakgebied. Zo leiden zij jou meteen binnen in de praktijk: van realistische simulaties op de campus tot het echte werk op de werkplek. En dat doen we samen – in co-creatie – met heel wat partners uit de bedrijfs- en onderwijs-wereld.



05

Profiteer van high-end faciliteiten

Of het nu gaat om de laptop die je nodig hebt voor je studie (en waarvoor wij een partnership met ICT-dienstverlener Signpost hebben), de knap uitgeruste skillslabs voor Medische Beeldvorming en Radiotherapie, de labo's van Chemie, 3D-scannen, waterstraalsnijden of een uitgebouwde praktijkruimte voor de opleiding Bouw: op de campussen van Odisee vind je alle state-of-the-art faciliteiten voor je opleiding.



06

Bruisend studentenleven

Cooler kick-offs aan het begin van het academiëjaar. Tal van studentenclubs die van alles en nog wat organiseren. Studentenrestaurants met een mix van typisch Vlaamse kost en wereldkeuken. Een heuse studentenraad die jou vertegenwoordigt tot in de hoogste Odisee-regiënen. En tal van studentenactiviteiten georganiseerd door STUVO (de dienst Studentenvoorzieningen). Ja, Odisee is ook dikwijls gewoon een heel fijn feestje!



07



Doe internationale ervaring op

Odisee heeft een uitgebreid nationaal en internationaal netwerk. Er studeren heel wat gaststudenten bij ons en natuurlijk zul je ook (inter)nationale reizen en excursies maken. Of je loopt stage in het buitenland (tot diep in Afrika of Zuid-Amerika toe!) of werkt zelfs een deel van je opleiding in het buitenland af. Bij Odisee mag je 'grenzen verleggen' letterlijk nemen.



ODISEE: DE CO-HOGESCHOOL

09

Duurzaamheid = onze focus

Als hogeschool vinden we het belangrijk in te zetten op duurzaamheid en streven we naar zo duurzaam mogelijke campussen. Maar niet alleen daarin zit onze visie: we willen ook gaan voor duurzaam onderwijs, omdat dat resulteert in energie voor levenslang leren. En tot slot zetten we ook in op duurzaam onderzoek, omdat onze samenleving daar écht iets aan heeft.



08

Feedback + feedforward

Bij Odisee gaan we met 'evalueren' veel verder dan gewoon 'punten geven'. We geven niet alleen feedback (hoe deed je het?) maar ook feedup (waar wil je naartoe?) en feedforward (welke stappen ga je ondernemen?). En dus kijken we verder dan enkel examens. Opdrachten, presentaties, stages, werkplekleren: het speelt en telt allemaal mee.

10

Een stevig netwerk

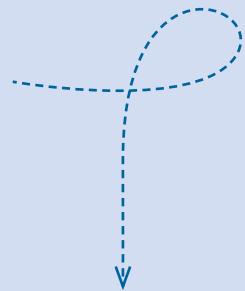
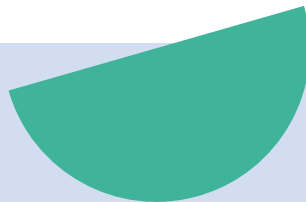
Aan Odisee starten is binnenkomen in een stevig netwerk. In de eerste plaats een netwerk van 11.000 studenten, 1.500 medewerkers en zes campussen. Maar ook een netwerk vol (door-groei)kansen. Want Odisee maakt deel uit van de Associatie KU Leuven – net als LUCA School of Arts, Thomas More, UCLL, Vives en natuurlijk KU Leuven. Een stevig huis van vertrouwen, dus.

Samen op stap:

Hoe word je begeleid?

Je krijgt een persoonlijke studietrajectbegeleider

Je krijgt een persoonlijke studietrajectbegeleider. Die ondersteunt je tijdens je hele studieloopbaan. Samen stemmen jullie je leerproces en studietraject perfect af op jouw noden en wensen.



Je kunt steeds terecht bij je docenten

Elke opleiding bestaat uit een kernteam van docenten die jou aanspreken op je sterktes. Zij zijn je eerste aanspreekpunt binnen je opleiding en bieden je ook vakinhoudelijke begeleiding aan.

STUVO ondersteunt je altijd en overal

De dienst Studentenvoorzieningen (STUVO dus) is er om jou te ondersteunen op veel verschillende vlakken: op zoek naar een kot, financiële vragen, een babbel als het wat minder gaat, begeleiding op maat bij een functiebeperking, studieaanpak, ontspanning, studieadvies ...

Stel je vragen aan onze studenten, de Odibuddy's

Wil je het liever laagdrempeliger, rechtstreeks met studenten? Ook dat kan want de Odibuddy's zijn hogerejaars die jou graag opvangen en begeleiden tijdens je hogeschoolcarrière.



In 10 stappen naar je perfecte studiekeuze

1 → Start met een studiekeuzetest

Doe snel de Odisee-studiekeuzetest (in vijf tot tien minuten!) en je krijgt meteen een eerste idee van welke richtingen bij jou kunnen passen. Je vindt die op odisee.be/studiekeuzetest. Langere testen zoals I-Prefer (onderwijskiezer.be/iprefer), Columbus (columbus.onderwijskiezer.be), SIMON (vraaghtaansimon.be) en LUCI (kuleuven.be/luci) bestaan ook.

2 → Doorblader een brochure (online)

Alle info over onze opleidingen vind je makkelijk via odisee.be/opleidingen. Een brochure kun je online lezen of gratis op papier bij je thuis ontvangen via odisee.be/brochures.

3 → Kijk naar onze liveshow rond studiekeuze

Donderdag 16 november 2023 organiseren we 's avonds een online liveshow rond studiekeuze. Alle thema's worden live in onze tv-studio behandeld door onze studiekeuze-experts en je kunt zelf ook vragen stellen. Nadien kun je de show herbekijken. Alle info op odisee.be/liveshow.

4 → Beluister onze studiekeuzepodcast

Luister je liever dan je kijkt? Dan kun je terecht op odisee.be/podcast voor bijkomende, verschillende StudiOstudent-podcasts rond studiekeuze, ingesproken door onze studiekeuze-experts.

5 → Ga zeker naar de SID-ins

In januari en februari organiseert de Vlaamse overheid de Studie-Informatiedagen in alle provincies. Denk: een grote beurs met standen van alle hogeronderwijsinstellingen. Een echte must om heen te gaan en 'de markt' te verkennen, dus. Meestal doe je dat met je klas of je school, maar je kunt er ook individueel naartoe. Alle info vind je op onderwijs.vlaanderen.be onder de zoekterm SID-in.



6

Kom naar een van onze infodagen

Net zoals alle hogescholen en universiteiten organiseert Odisee ook verschillende fysieke infodagen op de zes campussen. Ideaal om die campussen en hun steden te ontdekken, te praten met studenten en docenten, van de sfeer te proeven, te zien of het gevoel goed zit ... In 2024 organiseren we ze op zaterdag 9 maart, 27 april, 22 juni en 7 september. Alle info op odisee.be/infodag.

7

Volg een echte les mee

In de lente kun je echte lessen en labo's mee volgen. Zo krijg je een realistisch voorsmaakje van wat je volgend jaar te wachten staat. Jaarlijks zetten we tussen de 100 en 200 lessen open, op de campus én online. Je aanmelden kan vanaf begin maart via odisee.be/openlesdag.

8

Chat met een student

Veel van onze huidige studenten vertellen je graag hoe het er precies aan toegaat in een bepaalde richting. Je kunt met hen in contact komen en al je vragen op hen afvuren via chat. Meld je aan op odisee.be/chat.

9

Praat met zoveel mogelijk mensen

Een studie kiezen doe je nooit alleen. Praat er met je ouders over. Met je vrienden en vriendinnen. Met je leerkracht of het Centrum voor Leerlingenbegeleiding (CLB). Met onze studieadviseurs Leen en Inge via studieadvies@odisee.be. Of doe eens zot: spreek gewoon mensen aan die hét beroep van je dromen doen en stel hen alle mogelijke vragen die door je hoofd schieten!

10

Schrijf je in

Ligt je studiekeuze vast? Super! Inschrijven bij Odisee doe je gewoon helemaal online, vanaf de eerste infodag op 9 maart 2024.

- Ga naar odisee.be/inschrijven
- Zet de gevraagde documenten klaar op je toestel
- Start je online inschrijving: maak een account aan, kies je opleiding, vul je gegevens in, laad je documenten op
- Daarna ben je ingeschreven! Je ontvangt je attesten voor openbaar vervoer, je accountgegevens en andere nuttige info in je mailbox

Hulp nodig tijdens het inschrijven? Op odisee.be/inschrijven en op Messenger vind je onze virtuele baliemedewerker Lisa. Die helpt je op weg of verbindt je door met een échte medewerker.

LET'S GO!

SEPTEMBER

Van september tot mei bezoeken onze **studieadviseurs** heel wat scholen en brengen er **infosessies**

OKTOBER

Doe meteen onze studiekeuzetest op odisee.be/studiekeuzetest





FEBRUARI

In februari kun je samen met je klas interessante workshops volgen

odisee.be/samenwerking-met-scholen

NOVEMBER

Donderdag 16 november

Online liveshow rond studiekeuze maken in het hoger onderwijs

Chat met een student via odisee.be/chat

APRIL

Zaterdag **27 april 2024**
Infodag 2

SEPTEMBER

Zaterdag **7 september 2024**
Infodag 4

JUNI

Zaterdag **22 juni 2024**
Infodag 3

DECEMBER

Beluister onze studiekeuzepodcasts op odisee.be/podcast

JANUARI, FEBRUARI
SID-in

MAART

Zaterdag **9 maart 2024**
Infodag 1
+ Van maart tot mei
Openlesdagen

SEPTEMBER
START
ACADEMIEJAAR

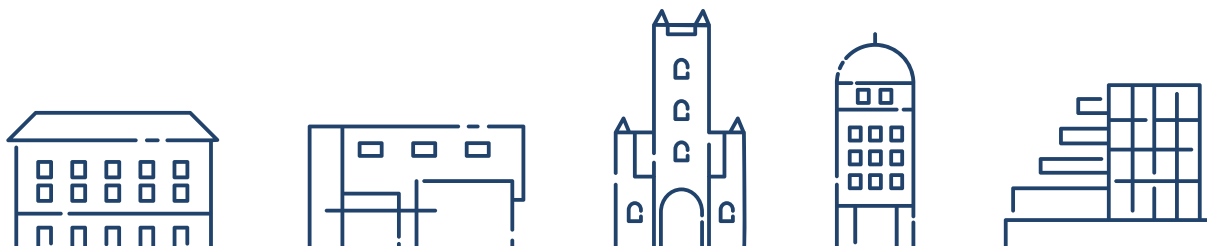


VRAAG EEN BROCHURE AAN

Op elk moment kun je terecht op odisee.be/welkom voor meer info over onze opleidingen. En via odisee.be/brochures kun je brochures online doorbladeren of aanvragen om ze gratis thuis op papier te ontvangen



**Vanaf nu
kun je
inschrijven!**





**“ Hallo, wij zijn Leen en Inge.
Samen hebben wij al meer dan 40 jaar
studieadvieservaring op de teller staan.
Wij luisteren naar jou en geven je
graag advies. Mail ons gerust via
studieadvies@odisee.be. ”**

3 EXTRA TIPS



van onze studiekeuze-
experts Leen & Inge

1

Neem je tijd

Een studiekeuze maken doe je niet in vijf minuten – je moet er echt wel wat tijd voor nemen. Want een opleiding kiezen betekent ook een stad kiezen, een onderwijsinstelling kiezen, voor het kotleven gaan of toch liever pendelen. Daar mag je gerust even over nadenken. Neem er dus je tijd voor. De beste tactiek? Vroeg beginnen.

2

Stel jezelf kritische vragen

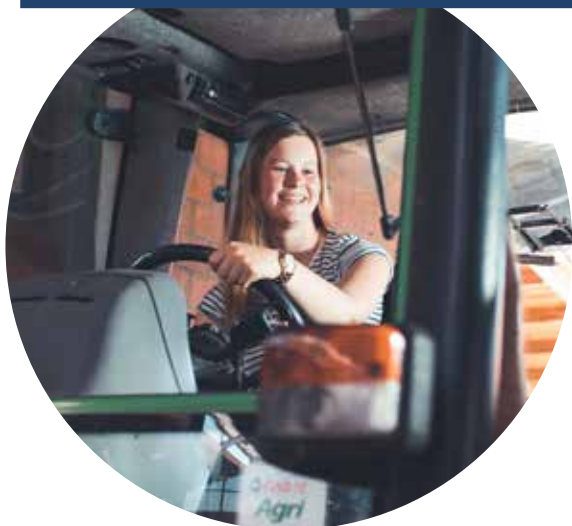
Waar ben je goed in? Wat zijn je sterktes en wat zijn je zwaktes? Wat doe je graag, wat geeft je energie – en wat doet dat helemaal niet? Welke vakken volg je écht graag? Wat interesseert je? En natuurlijk dé klassieker: in welke sector wil je later aan de slag?

3

Wat je vooral niet moet doen is...

... een opleiding kiezen omdat je er veel geld mee kunt verdienen, omdat je ouders het heel graag willen, omdat je op kot wilt gaan, omdat het gemakkelijk lijkt of omdat al je vrienden die richting doen. Nee dus: kies met je hart! Kies waar jij voor wil gaan.

Word een expert in landbouw, voeding en milieu bij Odisee



Onmisbaar in de samenleving

Wat zouden we zijn zonder de professionele expertise van experts in landbouw, voeding en milieu? Of het nu gaat om dieren, groenbeheer, landbouw, voedselveiligheid, chemische samenstellingen van producten, productieprocessen van voedingsmiddelen, duurzame energie, milieuverontreiniging, slimme gebouwen, voedings- en dieetkunde, duurzame en hernieuwbare energie ... iemand zorgt ervoor! Word jij dat? In deze brochure vind je talloze mogelijkheden om je steentje bij te dragen aan de samenleving!

“



Elien
Student Chemie

Tijdens de opleiding breng je heel wat tijd door in het labo. Je voert er zelfstandig proeven uit, alleen of samen met je medestudenten. Zo doe je heel wat relevante ervaring op. Tijdens die praktijklessen zijn de klasgroepen bovendien vrij klein, waardoor er altijd ruimte is voor individuele begeleiding en vragen.

”

Ga internationaal

Om bij te blijven in ons vakgebied en om jou de best mogelijke opleiding te bieden, werken we nauw samen met verschillende partners wereldwijd. Zo kun jij vlot deelnemen aan interessante internationale projecten, conferenties enz. En natuurlijk kun je ook zelf naar het buitenland, op stage of op uitwisseling. Honderden Odisee-studenten volgden zo al een deel van hun opleiding in het buitenland en kwamen thuis met tonnen ervaring van onschatbare waarde. Ben jij de volgende?



Brede aanzet, daarna je persoonlijke touch

Bij Odisee ben je geen nummer. Veel van je praktijkvakken krijg je in kleine groepen. Docenten kennen je persoonlijk en focussen in alle opleidingen op jouw inbreng, ervaring, interesses en keuzemogelijkheden. Eerst krijg je een eerste brede visie op het werkveld mee, waarin je alle basisprincipes ontdekt. Als je die onder de knie hebt, kun je ze zelf gaan toepassen op thema's die je echt interesseren. We vertrekken dus altijd van jouw talenten en passies, want dat loont!



Lieven
Student Energietechnologie

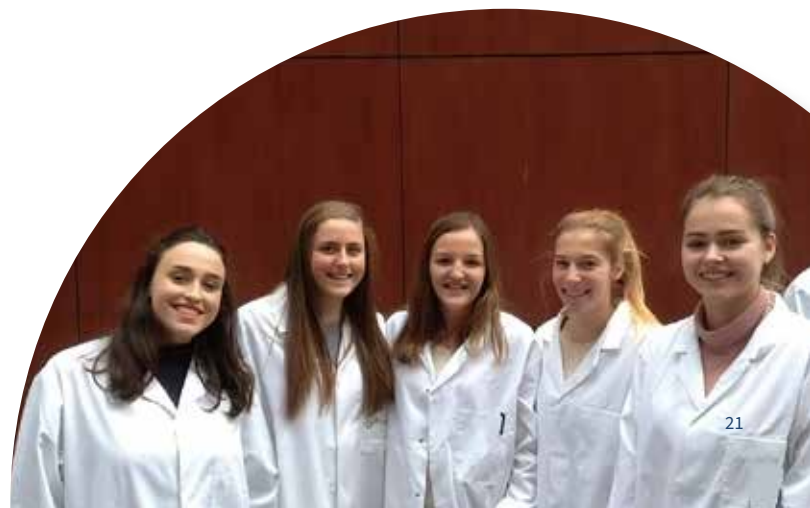
“

Ik merkte tijdens de openlesdag al dat Odisee alles in huis heeft om studenten optimaal te begeleiden. De docenten leiden je vol passie doorheen de nieuwste technologieën. En ze hebben zelfs een domoticahuis voor studenten met de meest recente domotica-software.

”

Praktijk zonder grenzen

Met bedrijfsbezoeken, gespecialiseerde gastdocenten, uit het leven gegrepen opdrachten, projecten, workshops (ook internationaal) en natuurlijk stages stomen we je helemaal klaar voor je latere job. En bij graduatesopleidingen ligt de focus op werkplekleren en pas je wat je leert bij Odisee meteen toe op de bedrijfsvloer. Allemaal goed voor later!





Bachelor in de Agro- en Biotechnologie

Roepen de natuur en duurzame voedselproductie jou?

Werk je graag met dieren? Of heb je groene vingers? Laten voedselveiligheid en -kwaliteit jou niet onberoerd? Of droom je van een toekomstgerichte landbouw met een verantwoordelijke productie? Dan is de opleiding Agro- en Biotechnologie jou op het lijf geschreven. Je kiest er uit vier afstudeerrichtingen: Dierenzorg, Groenmanagement, Landbouw of Voedingstechnologie. Wat je ook kiest, een brede basis maakt van jou een kritische, avontuurlijke en multi-inzetbare bachelor, met alle kansen op de arbeidsmarkt. Duurzaamheid loopt als een rode draad door je hele opleiding.

Je opleiding bestaat uit algemene kennis én je specialisatie. Die kies je meteen in je eerste jaar en dat pakket groeit doorheen je opleiding. In je laatste jaar ben je bijna voltijds bezig met je specialisatie via je stage en je eindwerk. En natuurlijk maak je tijdens stages kennis met het werkveld: in je tweede jaar heb je een half semester stage en in je derde jaar krijg je vanaf november alle ruimte om je stage en je eindwerk te voltooien. Wil je graag je horizon verruimen? Dan kun je zelfs een stage doen in het buitenland. Zo kom jij later met een aantrekkelijk cv op de arbeidsmarkt.



Michiel Janssens

Oud-student Agro-en Biotechnologie

Het nauwe contact met de docenten en de leerrijke excursies zijn eigen aan de opleiding Agro- en Biotechnologie bij Odisee. Door samen les te volgen en opdrachten te maken met studenten van de vier afstudeerrichtingen denk je na over verschillende thema's en hoe je die kunt samenbrengen.



Jij kiest uit 4 afstudeerrichtingen

AGRO- EN
BIOTECHNOLOGIE



Dierenzorg

Ben je geboeid door dierengedrag, dierengezondheid, dierenverzorging en dierenwelzijn? Is werken met dieren je grote droom? Dan is de afstudeerrichting Dierenzorg echt iets voor jou.



Groenmanagement

Heb je interesse in natuurbeheer, bosbouw en boomverzorging? Wil je je verdiepen in de duurzame inrichting van tuinen en openbaar groen? Hallo, afstudeerrichting Groenmanagement!



Landbouw

Wil je je actief inzetten voor een toekomstgerichte landbouw met een verantwoorde productie, dan is de afstudeerrichting Landbouw de beste keuze.

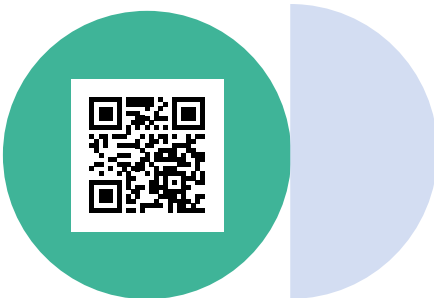


Voedingstechnologie

Ben je geïnteresseerd in voedselveiligheid, voedselkwaliteit en de ontwikkeling van nieuwe voedingsmiddelen en wil je meewerken aan een gezonde en verantwoorde voedselketen, dan kies je voor de afstudeerrichting Voedingstechnologie.



Meer info over deze bachelor vind je op odisee.be/agrobio





BACHELOR IN DE AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

AFSTUDEERRICHTING

Dierenzorg

Dieren staan centraal voor jou

Is werken met dieren je grote droom? Ben je geboeid door dierengedrag, diergezondheid, dierenverzorging en dierenwelzijn? Dan is de afstudeerrichting Dierenzorg van de bacheloropleiding Agro- en Biotechnologie jou op het lijf geschreven.

In de afstudeerrichting Dierenzorg leer je de behoeften van diersoorten correct inschatten en hoe je daarop kunt inspelen op vlak van verzorging, huisvesting of training. Je kijkt

kritisch naar gangbare praktijken en ontwikkelt waar nodig alternatieven. De belangrijkste dierziekten komen aan bod en we besteden veel aandacht aan diervoeding en wetgeving. En je loopt natuurlijk stage, bijvoorbeeld bij een dierenarts, in een asiel, dierenkliniek, dierentuin, therapeutisch centrum of in het wetenschappelijk onderzoek.

Bovendien kun je via het keuzevak Proefdierkunde het extra getuigschrift Felasa-B halen.



Laura De Kort
Oud-student Dierenzorg

“ Ik koos bewust voor Odisee omdat ik vooral geïnteresseerd ben in gedrag en dierenwelzijn, dé sterkte van Odisee. De diversiteit aan skills die ik leerde in de opleiding vormen een goeie basis voor een verdere opleiding en zeker voor mijn huidige job bij het Wolf Fencing Team van WWF Belgium. ”



Jade Vanneste
Oud-student Dierenzorg

“ **Niet iedereen kan zeggen dat ze dagelijks tussen de wilde giraffen rondlopen. Dat maakt mijn dag altijd goed.** ”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J OF
VIA AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



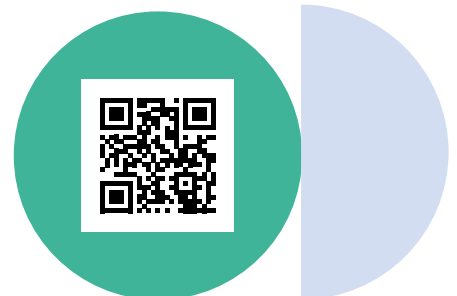
CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Dierenzorg iets voor mij?

- ✓ Ik heb een brede interesse in de natuur, planten en dieren.
- ✓ Ik ben geboeid door dierengedrag, dierengezondheid, dierenverzorging en dierenwelzijn.
- ✓ Werken met dieren en ze verzorgen is mijn grote droom.
- ✓ Een gezonde geest in een gezond lichaam, dat geldt evengoed voor dieren, vind ik.



**Meer info over Dierenzorg
vind je op [odisee.be/
dierenzorg](https://odisee.be/dierenzorg)**



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA DIERENZORG

OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
ALGEMEEN GEDEELTE			
Algemene economie	3		
Chemie	6		
Dierkunde	4		
Actuele thema's	4		
ICT-vaardigheden	4		
Academische vaardigheden	5		
Plantkunde	4		
Rekenvaardigheden	3		
Duurzame technologie en innovatie	3		
Ethiek	3	3	
Bedrijfskunde		5	
Biotechnologie en microbiologie		4	
Ecologie		4	
Onderzoeksvaardigheden		3	
Marketing		3	
Communicatievaardigheden		3	
Dataverwerking			3
Agro- en biotechnologie voor de 21e eeuw			4
Welzijn op het werk			6
Totaal algemeen deel	39	25	13

AFSTUDEERRICHTING DIERENZORG

Wetgeving dierenzorg en dierenhouderij	3		
Toegepaste dierkunde	4		
Themadagen dierenzorg	3	3	
Gedragsbiologie	4	5	
Dierziekten	4	5	
Dierenvoeding	3	3	
Dierenwelzijn		3	
Oriënterende stage		10	
Eindstage			26
Bachelorproef			15
Totaal keuzerichting	21	29	41
Keuzevakken		6	6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

PS: Ook mogelijk in afstandsonderwijs!

Je kunt Agro- en Biotechnologie ook studeren in afstandsonderwijs. De inhoud van je opleiding is precies hetzelfde als in de dagopleiding en je ontvangt na afloop hetzelfde diploma. Het grote verschil is dat je geen theorielessen op de campus bijwoont. Maar voor je stages moet je wel voldoende tijd voorzien. Je vindt meer info op odisee.be/agrobioafstand.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/dierenzorg



Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
9u	Dierkunde	Reken-vaardigheden	Excursie, bedrijfsbezoek, practicum ...	Academische vaardigheden	Wetgeving dierenzorg en dierenhouderij
10u		Gedrag- biologie		ICT- vaardigheden	
11u					
12u		Actuele thema's		Plantkunde	
13u	Anorganische chemie				
14u			Anorganische chemie		
15u	Anorganische chemie				
16u		Anorganische chemie			

Wat na je diploma?



96,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

De brede basis van je opleiding maakt van jou een kritische, avontuurlijke en multi-inzetbare bachelor, met alle kansen op de arbeidsmarkt.

Met dit diploma ga je aan de slag in dierenparken, dierenklinieken, kinderboerderijen, dierenasielen of dierenopvangcentra. Misschien begin je wel je eigen zaak zoals een dierenpension, ga je werken bij een dierenarts of studeer je verder als dierengedragstherapeut. Of je draagt je steentje bij aan dierenwelzijn door een job bij de overheid, bij de dienst dierenwelzijn of als welzijnscontroleur.

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB



Verder studeren kan ook!
Wordt het een bijkomende bachelor, een master of een postgraduaat?



Via een schakelprogramma kun je een master in de Industriële Wetenschappen of in de Biowetenschappen behalen.



Bij Odisee Continue sluiten de postgraduat Animal Behaviour Technician en Clinical Animal Behaviourist naadloos aan op je afstudeerrichting.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue



BACHELOR IN DE AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

AFSTUDEERRICHTING

Groenmanagement

Ecologisch natuurbeheer concreet aanpakken

Heb je interesse in natuurbeheer, bosbouw en boomverzorging? Wil je je verdiepen in duurzame inrichting van tuinen en openbaar groen? Dan is de afstudeerrichting Groenmanagement echt jouw ding.

In je opleiding maak je kennis met het beheer van natuurgebieden, tuinen en parken en met plantenteelt in het algemeen. Je verwerft een brede kennis over planten, plantenvoeding,

tuinaanleg en plantenbescherming. Daarnaast krijg je enkele belangrijke vakken, zoals Groenbeheer, Natuur- en bosbeheer en Mechanisatie. Op woensdag duik je het werkveld in met gediste bezoeken aan bossen, natuurreervaten, parken en bedrijven.

En je loopt stage in het natuurbeheer, de milieu-sector, bij een groendienst, tuinaanlegger of bij wetenschappelijk onderzoek.



Nick De Waele

Oud-student Groenmanagement

“ Een hogere opleiding bestaat vaak uit veel theoretische lessen, maar wij kregen echt de kans om het veld op te gaan en te leren van de mensen die dagelijks met beide voeten in de praktijk staan. Dit was voor mij een enorm pluspunt. Ik werk vandaag bij Regionaal Landschap Schelde-Durme en draag zo mijn steentje bij aan landschapsbeleving en biodiversiteit. ”



Jan Quintelier
Oud-student Groenmanagement

Mijn zoektocht naar een job verliep heel gemakkelijk. Ik heb zelfs nooit moeten solliciteren, maar werd altijd gevraagd.



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J OF
VIA AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Groenmanagement iets voor mij?

- ✓ Ik heb een brede interesse in de natuur, planten en dieren.
- ✓ Ik heb een specifieke belangstelling voor natuur en groen.
- ✓ Ik werk graag in de tuin met groenten, planten en bomen.
- ✓ Van tuinaanleg zou ik mijn beroep wel willen maken.
- ✓ Ecologisch natuurbeheer en een harmonisch park- en groenbeheer spreken me aan.



Meer info over deze bachelor vind je op odisee.be/groenmanagement



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA GROENMANAGEMENT			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
ALGEMEEN GEDEELTE			
Algemene economie	3		
Chemie	6		
Dierkunde	4		
Actuele thema's	4		
ICT-vaardigheden	4		
Academische vaardigheden	5		
Plantkunde	4		
Rekenvaardigheden	3		
Duurzame technologie en innovatie	3		
Ethiek	3	3	
Bedrijfskunde		5	
Biotechnologie en microbiologie		4	
Ecologie		4	
Onderzoeksvaardigheden		3	
Marketing		3	
Communicatievaardigheden		3	
Dataverwerking			3
Agro- en biotechnologie voor de 21e eeuw			4
Welzijn op het werk			6
Totaal algemeen deel	39	25	13
AFSTUDEERRICHTING GROENMANAGEMENT			
Bodem en bemesting	5		
Mechanisatie in de groensectoren	3		
Tuinen en openbaar groen	7	4	
Natuur en bos	6	6	
IPM in tuinbouw en groensectoren		4	
Boom- en groenbeheer		5	
Oriënterende stage		10	
Eindstage			26
Bachelorproef			15
Totaal keuzerichting	21	29	41
Keuzevakken		6	6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

PS: Ook mogelijk in afstandsonderwijs!

Je kunt Agro- en Biotechnologie ook studeren in afstandsonderwijs. De inhoud van je opleiding is precies hetzelfde als in de dagopleiding en je ontvangt na afloop hetzelfde diploma. Het grote verschil is dat je geen theorielessen op de campus bijwoont. Maar voor je stages moet je wel voldoende tijd voorzien. Je vindt meer info op odisee.be/agrobioafstand.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/groenmanagement



Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
9u	Dierkunde	Reken-vaardigheden	Excursie, bedrijfsbezoek, practicum ...	Academische vaardigheden	Natuur en bos
10u				Bodem en bemesting	
11u		Actuele thema's			
12u				Plantkunde	
13u					
14u					
15u					
16u					

Wat na je diploma?



96,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB

Later, als je je diploma op zak hebt, worden de groene sectoren jouw werkterrein. Daar ben je specialist in de opmaak van natuurbeheerplannen of ben je mee verantwoordelijk voor het groenbeheer in de open ruimte. Je kunt ook aan de slag als boomverzorger of tuinaannemer. Werken in park- en groenbeheer, bijvoorbeeld bij een gemeente- of provinciebestuur, kan natuurlijk ook.



Verder studeren kan ook! Wordt het een bijkomende bachelor, een master of een postgraduaat?



Via een schakelprogramma kun je een master in de Industriële Wetenschappen of in de Biowetenschappen behalen.



15%

studeert voor een extra bachelor.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue



BACHELOR IN DE AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

AFSTUDEERRICHTING

Landbouw

Verantwoordelijke landbouw is de toekomst

Wil je je actief inzetten voor een toekomstgerichte landbouw met een verantwoorde productie, dan is de afstudeerrichting Landbouw de beste keuze.

In je opleiding leer je landbouwdieren kweken, houden en verzorgen. Je komt ook alles te weten over teeltmanagement, landschapsbeheer en wetgeving. Je krijgt een brede opleiding waarin de maatschappelijke evolutie naar meer duurzaamheid centraal staat. Met de afstudeerrichting Landbouw sla je twee vliegen in één klap, want bovenop je bachelordiploma behaal

je ook meteen je fytolicensie P3, dat is een certificaat voor professioneel gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

Op woensdagen duik je het werkveld in met sessies en bedrijfsbezoeken. Je sleutelt aan motoren, leert de nieuwste lastechnieken, bezoekt studiedagen en kijkt achter de schermen van bedrijven uit de productie- en verwerkende sector. En je loopt stage in de productiesector, mechanisatie, veevoeding of in het wetenschappelijk onderzoek. Kortom, elk type bedrijf waarin jij je wilt specialiseren.



Dorien Lefebure
Oud-student Landbouw

Ik werk als technisch-commercieel adviseur: ik help varkenshouders bij de keuze van biggenvoeding. Mijn opleiding bereidde me goed voor op die taak: tijdens de stages deed ik heel wat praktijkervaring op en tijdens de lessen kwamen communicatie en veevoeding regelmatig aan bod.



Johan Van Goethem
Oud-student Landbouw

“ De opleiding geeft je veel mogelijkheden om dingen te ontdekken. Maak daar maar maximaal gebruik van. ”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J OF
VIA AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Landbouw iets voor mij?

- ✓ Ik heb een brede interesse in de natuur, planten en dieren.
- ✓ Ik wil graag landbouwdieren houden en kweken.
- ✓ Landbouwgewassen telen? Yes, please!
- ✓ Ik ben gepassioneerd door landbouw-techniek.
- ✓ Ik wil me actief inzetten voor een toekomstgerichte landbouw met een verantwoorde productie.



**Meer info over deze
bachelor vind je op
odisee.be/landbouw**



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA LANDBOUW			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
ALGEMEEN GEDEELTE			
Algemene economie	3		
Chemie	6		
Dierkunde	4		
Actuele thema's	4		
ICT-vaardigheden	4		
Academische vaardigheden	5		
Plantkunde	4		
Rekenvaardigheden	3		
Duurzame technologie en innovatie	3		
Ethiek	3	3	
Bedrijfskunde		5	
Biotechnologie en microbiologie		4	
Ecologie		4	
Onderzoeksvaardigheden		3	
Marketing		3	
Communicatievaardigheden		3	
Dataverwerking			3
Agro- en biotechnologie voor de 21e eeuw			4
Welzijn op het werk			6
Totaal algemeen deel	39	25	13
AFSTUDEERRICHTING LANDBOUW			
Mechanisatie	3		
Praktijkspecialisatie landbouw	3		
Administratie, wetgeving en huisvesting	5		
Dierenvoeding	5		
Plantaardige productie	5		
Landbouwbedrijfsvoering		5	
Plantenbescherming		6	
Productiedieren: biologie en welzijn		5	
Duurzaamheid in de landbouwproductie		3	
Oriënterende stage		10	
Eindstage			26
Bachelorproef			15
Totaal keuzerichting	21	29	41
Keuzevakken		6	6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

PS: Ook mogelijk in afstandsonderwijs!

Je kunt Agro- en Biotechnologie ook studeren in afstandsonderwijs. De inhoud van je opleiding is precies hetzelfde als in de dagopleiding en je ontvangt na afloop hetzelfde diploma. Het grote verschil is dat je geen theorielessen op de campus bijwoont. Maar voor je stages moet je wel voldoende tijd voorzien. Je vindt meer info op odisee.be/agrobioafstand.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/landbouw



Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
9u	Dierkunde	Reken- vaardigheden	Excursie, bedrijfsbezoek, practicum ...	Academische vaardigheden	Administratie, wetgeving en huisvesting
10u		Mechanisatie		ICT- vaardigheden	
11u					
12u					
13u	Actuele thema's	Plantkunde		Anorganische chemie	
14u					
15u					
16u					

Wat na je diploma?



96,8%

van de afgestudeerden
is na 1 jaar aan het werk*

Denk je dat de landbouwereld beperkt blijft tot stallen en landbouwgronden? Niets is minder waar. Je kunt niet alleen terecht in de primaire sector (melkvee, vleesvee, varkens, kippen, geiten, akkerbouw, mechanisatie), maar je vindt ook heel wat jobmogelijkheden in de toelevering (veevoeders, meststoffen, zaden) of in instellingen als de Mestbank, de Bodemkundige Dienst en andere overheidsinstellingen.

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB



Verder studeren kan ook!
Wordt het een bijkomende
bachelor, een master of
een postgraduaat?



Via een schakelprogramma kun je een
master in de Industriële Wetenschappen
of in de Biowetenschappen behalen.



Dat kan soms sneller dan je denkt,
dankzij verworven vrijstellingen.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue



BACHELOR IN DE AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

AFSTUDEERRICHTING

Voedingstechnologie

Wat is Voedingstechnologie?

Ben je geïnteresseerd in voedselveiligheid, voedselkwaliteit en de ontwikkeling van nieuwe voedingsmiddelen en wil je meewerken aan een gezonde en verantwoorde voedselketen? Kies dan voor de afstudeerrichting Voedingstechnologie.

In deze opleiding draait alles rond voedingsmanagement. De vakken Voedingsleer, Voedingschemie en Voedingsbeheer geven je inzicht in de voedselsamenstelling, het gebruik van voedseladditieven en microbiologische aspecten verbonden aan voeding.

Daarnaast verwerf je kennis over kwaliteitszorgsystemen en conserveringsmethoden. De vakken Voedingstechnologie en Analyse focussen op de praktische toepassing van technische, chemische en microbiologische kennis bij de hygiënische bereiding, verwerking en controle van voedingsmiddelen en hun afgeleide producten.

En je kunt stage lopen in een brouwerij, een voedingsbedrijf, een labo, een controlebedrijf of bij wetenschappelijke onderzoekers.



Sofie Van Eyck Sarens
Oud-student Voedingstechnologie

Ik koos voor Voedingstechnologie omdat je er zowel te maken krijgt met wetgeving als met labotechnieken en voedingstechnologie. Die variatie sprak mij enorm aan. Bovendien gaven de bedrijfsbezoeken en de vele stages mij een goed beeld van hoe een job of werkomgeving in de voedingssector eruit kon zien.



Daan Zanders
Oud-student Voedingstechnologie

“ **Voedingstechnologie, microbiologie, wetgeving, koeltechnieken ... Alle kennis die verbonden is met voedingsprocessen heb ik dagelijks nodig in mijn job.** ”

AGRO- EN
BIOTECHNOLOGIE



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J OF
VIA AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Voedingstechnologie iets voor mij?

- ✓ Ik heb een brede interesse in de productie van gezonde voeding.
- ✓ Voedselveiligheid, voedselkwaliteit en voedselproductie interesseren me.
- ✓ Ik wil meewerken aan een gezonde en verantwoorde voedselketen.
- ✓ Ik wil graag werken in een sector die constant in beweging blijft.



Meer info over deze bachelor vind je op odisee.be/voedingstechnologie



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA VOEDINGSTECHNOLOGIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
ALGEMEEN GEDEELTE			
Algemene economie	3		
Chemie	6		
Dierkunde	4		
Actuele thema's	4		
ICT-vaardigheden	4		
Academische vaardigheden	5		
Plantkunde	4		
Rekenvaardigheden	3		
Duurzame technologie en innovatie	3		
Ethiek	3	3	
Bedrijfskunde		5	
Biotechnologie en microbiologie		4	
Ecologie		4	
Onderzoeksvaardigheden		3	
Marketing		3	
Communicatievaardigheden		3	
Dataverwerking			3
Agro- en biotechnologie voor de 21e eeuw			4
Welzijn op het werk			6
Totaal algemeen deel	39	22	13
AFSTUDEERRICHTING VOEDINGSTECHNOLOGIE			
Voedingsleer	3		
Voedingshygiëne	3		
Industriële processing	4		
Voedingschemie	3		
Voedingsbeheer	4		
Analysetechnieken	4		
Voedingstechnologie		8	
Voedselveiligheid		3	
Levensmiddelenanalyse		4	
Capita Selecta - Voeding		4	
Oriënterende stage		10	
Eindstage			26
Bachelorproef			15
Totaal keuzerichting	21	32	41
Keuzevakken		6	6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

PS: Ook mogelijk in afstandsonderwijs!

Je kunt Agro- en Biotechnologie ook studeren in afstandsonderwijs. De inhoud van je opleiding is precies hetzelfde als in de dagopleiding en je ontvangt na afloop hetzelfde diploma. Het grote verschil is dat je geen theorielessen op de campus bijwoont. Maar voor je stages moet je wel voldoende tijd voorzien. Je vindt meer info op odisee.be/agrobioafstand.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/voedings-technologie



Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
9u	Dierkunde	Reken-vaardigheden	Excursie, bedrijfsbezoek, practicum ...	Academische vaardigheden	Voedings-chemie
10u				Voedings-leer	
11u		Actuele thema's			
12u				Plantkunde	
13u					
14u					
15u					
16u					

Wat na je diploma?



96,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

Grondstoffen zoals granen, melk, dieren, groenten en fruit worden verwerkt of bewerkt tot eindproducten waaronder bier, boter, kaas, vlees, koekjes, chocolade, frisdranken, soepen, champagne, conserven ... In dat productieproces spelen fysische en chemische processen een cruciale rol. En het eindproduct ondergaat strenge kwaliteitscontroles.

Daaraan werk jij mee, in bedrijven of bij de overheid. Nadat je afstudeert kun je dan ook vlot terecht in de voedings-industrie, onderzoek en ontwikkeling, controlelaboratoria of overheidsinstanties zoals het Voedselagentschap.

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB



Verder studeren kan ook! Wordt het een bijkomende bachelor, een master of een postgraduaat?



Via een schakelprogramma kun je een master in de Industriële Wetenschappen of in de Biowetenschappen behalen.



Dat kan soms sneller dan je denkt, dankzij verworven vrijstellingen.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue



Bachelor in de Chemie

Geboeid door chemie, milieu, biochemie of voeding?

En op zoek naar een opleiding met een brede praktisch-wetenschappelijke basis én specialisatie op maat? Dan is de opleiding Chemie iets voor jou. Je kunt kiezen uit drie interessante afstudeerrichtingen: Biochemie, Chemie en Milieutechnologie. Bovendien is je toekomst verzekerd: met een bachelordiploma in de Chemie op zak vind je gegarandeerd snel werk in een goed betalende sector.

Bij Odisee kun je rekenen op een praktijkgerichte opleiding met een theoretische onderbouw, een veelzijdige en afwisselende combinatie. In je eerste jaar bouw je met vakken als Chemie, Fysica, Biologie, Microbiologie, Wiskunde en Statistiek

samen een brede algemene wetenschappelijke basis op. Daarna begin je je te specialiseren dankzij specifieke praktijktoepassingen. Praktische vaardigheden leer je in kleine groepen in moderne en goed uitgeruste laboratoria op Technologicampus Gent.

In je derde jaar volgt een volledig stagesemester in binnen- of buitenland, waarbij we rekening houden met je voorkeur en het soort werk dat je wilt doen. Ga je voor milieuanalyses met ultramoderne apparatuur, DNA-onderzoek van micro-organismen in voeding of een stage in een productie- of controlelabo van een chemisch bedrijf? Het kan allemaal!



Niels Lauwers
Student Chemie

Het leukste aan de opleiding Chemie is dat je direct zelf labo's mag uitvoeren. De werkcolleges zijn ook interessant, omdat je daar veel oefeningen maakt waardoor je de leerstof onder de knie krijgt. En de lessen Industriële chemie springen eruit, waarin je leert hoe grote industriële machines in elkaar zitten en hoe je er grote hoeveelheden chemicaliën mee kunt maken. Boeiend!

Kies uit 3 afstudeerrichtingen



Biochemie



Chemie



Milieutechnologie

CHEMIE



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT

Is Chemie iets voor mij?

- ✓ Voor een dag vol wetenschappen mogen ze me altijd wakker maken.
- ✓ Ik wil weten hoe chemische processen in elkaar zitten en sta te popelen om die kennis toe te passen in verschillende domeinen.
- ✓ Werken in een labo is mijn ding.
- ✓ Ik heb oog voor veiligheid en milieu.
- ✓ Verantwoordelijkheidszin, orde en precisie zijn me niet vreemd.
- ✓ Ik wil meehelpen bij de bestrijding van milieuverontreiniging.



Meer info over deze
bachelor vind je op
odisee.be/chemie





BACHELOR IN DE CHEMIE

AFSTUDEERRICHTING

Biochemie

Lonkt een job in een biotechnologisch bedrijf?

Ben je geïnteresseerd in de chemische samenstelling en de productieprocessen van voedingsmiddelen? Kies dan voor de afstudeerrichting Biochemie. Je leert er alles over de kwaliteit van levensmiddelen en de toepassingen van biochemie in de veelbelovende tak van de industriële biotechnologie.

Na het eerste gemeenschappelijke jaar verdiept je je in de (bio)chemische processen van voeding in vakken zoals Microbiologie, Voedselpathogenen, Mouterij/brouwerij, Conserverings- en levensmiddelentechnologie en

zuivel. Biochemie en Biotechnologie geven je de technische en wetenschappelijke basis die je zult kunnen inzetten bij de nieuwe uitdagingen van de industriële biotechnologie. En dankzij talrijke labosessies ontwikkel je je praktische vaardigheden steeds verder.

Je loopt stage in een voedingsmiddelenbedrijf, een brouwerij of een onderzoekslaboratorium dat biotechnologisch onderzoekswerk verricht, vaak binnen een universiteit. Kies je stage maar doordacht, want wie weet kun je na je opleiding wel op je stageplaats aan de slag!

“



Elien Bailliu
Student Biochemie

Tijdens de opleiding breng je heel wat tijd door in het labo. Je voert er zelfstandig proeven uit, alleen of samen met je medestudenten. Zo doe je heel wat relevante ervaring op. Tijdens die praktijklessen zijn de klasgroepen bovendien vrij klein, waardoor er altijd ruimte is voor individuele begeleiding en vragen.

”

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA BIOCHEMIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Algemene chemie	10		
Analytische chemie	6	3	
Celbiologie	3		
Fysica	6	3	
Labo analytische chemie	3	7	
Labo chemie	3		
Labo fysica	3		
Labo microbiologie	3	3	3
Labo organische chemie	3		
Microbiologie	4	3	
Organische chemie	6	5	
Wiskunde	4		
Statistiek - Kwaliteitszorg	3	4	
Biochemie		7	
Labo biochemie		3	
Enzymologie (inclusief labo)		3	
Fermentaties - Voedselpathogenen		3	
Mouterij - brouwerij (inclusief labo)		7	
Communicatievaardigheden		3	
Biotechnologie (inclusief labo)		3	4
Instrumentele analyses		3	3
Talent- en werkveldverkenning		3	3
Conserveringstechnologie - zuivel			3
Labo voedingswarenanalyses			6
Levensmiddelentechnologie			4
Milieuzorg			3
Onderzoeksvaardigheden (inclusief labo)			4
Stage en bachelorproef			27
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Bekijk je vakken
in detail op
[odisee.be/
chemie](https://odisee.be/chemie)





BACHELOR IN DE CHEMIE

AFSTUDEERRICHTING

Chemie

In de ban van pure chemie?

Ben je geïnteresseerd in zuivere chemie, dan kies je voor de afstudeerrichting Chemie. Je ontdekt hoe chemische processen werken in de industrie en verdiept je in de technologie die erachter zit. Na het eerste gemeenschappelijke jaar duik je echt in de wereld van de chemie.

Dan staan onder meer Industriële, Organische, Analytische en Instrumentele chemie op je programma. Je ontwikkelt je communicatieve vaardigheden en leert gegevens uit vakliteratuur verwerken en verzamelen. In je derde jaar word je een volleerd chemicus met vakken als Instru-

mentele analyses, Organische spectrometrie, Polymeerchemie, Milieuzorg en Procestechnologie. En dankzij een pak labosessies ontwikkel je je praktische vaardigheden steeds verder.

In het derde jaar ga je vanaf februari op stage, in binnen- of buitenland. Dat kan onder meer in een laboratorium van de chemische nijverheid of van een universitaire onderzoeksgroep. Ook een processtage in de industrie behoort tot de mogelijkheden. Ook hier geldt: kies wijs want wie weet kun je na je opleiding op je stageplaats aan de slag. Je zou de eerste niet zijn!

“



Levi Casier
Student Chemie

In het middelbaar volgde ik Biotechnische wetenschappen. De praktijken vond ik het leukst, dus de keuze voor Chemie was snel gemaakt. Dat de campus en de labogroepen bij Odisee zo kleinschalig zijn, waardoor je niet anoniem verdwijnt in de massa, gaf de doorslag.

”

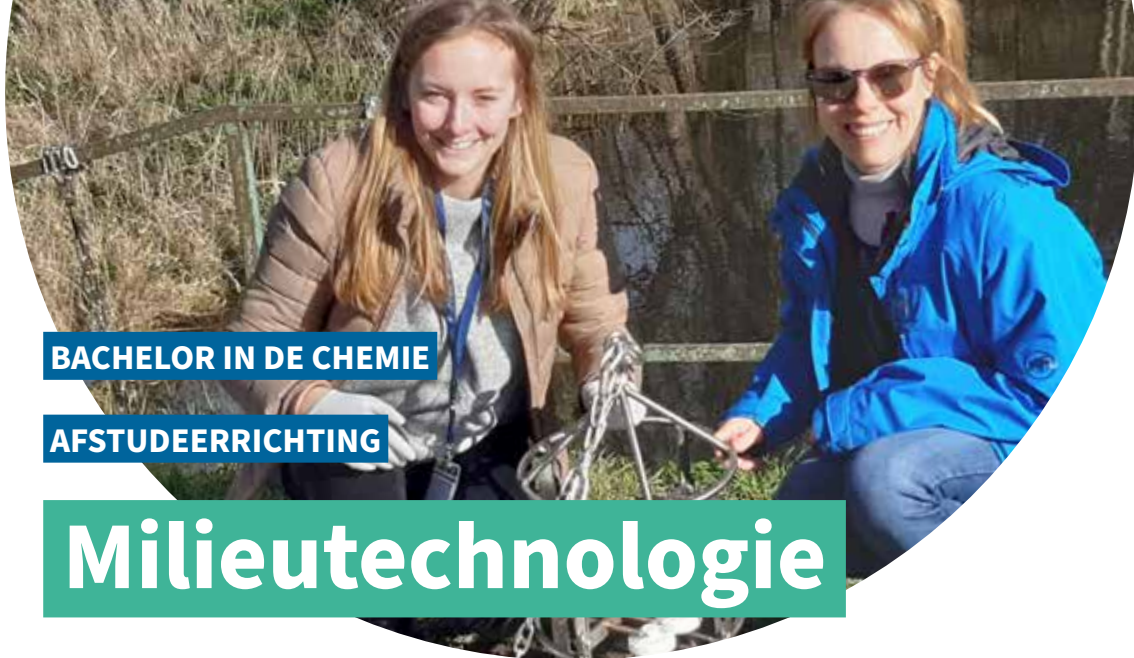
Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA CHEMIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Algemene chemie	10		
Analytische chemie	6	3	
Celbiologie	3		
Fysica	6	3	
Labo analytische chemie	3	7	
Labo chemie	3		
Labo fysica	3		
Labo microbiologie	3	3	3
Labo organische chemie	3		
Microbiologie	4	3	
Organische chemie	6	5	
Wiskunde	4		
Statistiek - Kwaliteitszorg	3	4	
Fysicochemie (inclusief labo)		5	
Industriële chemie		9	
Microbiologie		3	
Communicatievaardigheden		3	
Instrumentele analyses		3	4
Talent- en werkveldverkenning		3	3
Polymeerchemie en kunststoffentechnologie			6
Labo industriële analyses			6
Labo industriële chemie			4
Milieuzorg			3
Onderzoeksvaardigheden (inclusief labo)			4
Stage en bachelorproef			27
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Bekijk je vakken
in detail op
[odisee.be/
chemie](https://odisee.be/chemie)





BACHELOR IN DE CHEMIE

AFSTUDEERRICHTING

Milieutechnologie

Wil je meewerken aan een duurzame toekomst?

Wil je aan de slag in een sector die focust op innovatieve energiebronnen, duurzame materialen, leefbaar wonen en zorg voor onze omgeving en het klimaat? Kies dan voor Milieutechnologie. Je leert er ook alles over het opsporen en meten van milieuverontreiniging en uiteraard over de technologie om ons leefmilieu te optimaliseren.

Na het eerste gemeenschappelijke jaar zet je je tanden in vakken als Ecologie, Ecotoxicologie, Milieubiotechnologie en ook water-, bodem- en luchtverontreiniging staan op het programma. Je wordt ingewijd in de beginselen van de milieuwetgeving. Naast je bachelordiploma behaal je trouwens ook het attest Milieucoördinator B.

En dankzij de vele labosessies ontwikkel je je praktische vaardigheden steeds verder.

In het derde jaar loop je vanaf februari stage in binnen- of buitenland. Dat kan in een industrieel of universitair labo, een afvalverwerkingsbedrijf, een bodemsaneringsbedrijf of een milieuadviesbureau. Je voert milieuanalytische en ecotoxicologische experimenten uit: je analyseert de restproducten van de economische bedrijvigheid, bepaalt de vuilvracht en zoekt naar oplossingen voor de beheersing en inperking ervan. Trouwens, goed begonnen is half gewonnen: wie weet mag je na je opleiding gewoon aan de slag op je stageplaats. Dat overkomt onze studenten wel vaker!

“



Noëmie Rogiers
Student Milieutechnologie

Ik wil later een job uitoefenen waarmee ik een verschil maak, bijvoorbeeld op vlak van het milieu. Het wordt hoog tijd dat we dat probleem aanpakken! Daarom koos ik voor deze opleiding: dan kan ik aan de slag als onderzoeker of als leerkracht om het bewustzijn hierrond te vergroten.

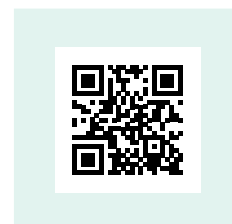
”

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA MILIEUTECHNOLOGIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Algemene chemie	10		
Analytische chemie	6	3	
Celbiologie	3		
Fysica	6	3	
Labo analytische chemie	3	7	
Labo chemie	3		
Labo fysica	3		
Labo microbiologie	3	3	3
Labo organische chemie	3		
Microbiologie	4	3	
Organische chemie	6	5	
Wiskunde	4		
Biologisch milieuonderzoek (inclusief labo)		3	
Fysicochemie (inclusief labo)		4	
Ecologie - milieubeheer		4	
Ecotoxicologie		3	
Microbiologie		3	
Communicatievaardigheden		3	
Milieuwetgeving		3	
Instrumentele analyses		3	3
Talent- en werkveldverkenning		3	3
Milieutechnologie (bodem-lucht-water)		4	4
Afval- en materialenbeheer / Energiebeheer			4
Labo milieuanalyses			6
Milieubiotechnologie			3
Bedrijfsinterne milieuzorg			3
Onderzoeksvaardigheden (inclusief labo)			4
Stage en bachelorproef			27
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Bekijk je vakken
in detail op
[odisee.be/
chemie](https://odisee.be/chemie)



Het leven zoals het is

Hoe ziet de planning van een student uit je opleiding eruit?

Springuren vermijden we door de lesuren aansluitend te plannen. Dat maakt het leven van de pendelstudenten een pak gemakkelijker. En op de lesvrije halve dagen kun je studeren of met je medestudenten afspreken voor groepswerken.

De verhouding theorie-praktijk evolueert naarmate je opleiding vordert. In het eerste jaar

heb je nog 75 % theorie en oefeningen en 25 % labopraktijk. In je tweede jaar is die verhouding al fifty-fifty en in je derde jaar heb je maar liefst 75% praktijk.

Je stageperiode duurt dan een volledig semester. En je kunt ervoor kiezen om die stage in het buitenland te doen. Dat doen bij de opleiding Chemie ongeveer 20% van de studenten.

Wat na je diploma?



98,2%
van de afgestudeerden
is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB

Dankzij je opleiding met een brede wetenschappelijke basis, je specialisatie op maat, de vele labo's, je stage en je bachelorproef kom jij later alvast niet onbeslagen op het ijs.

Vraag dat maar aan onze Odisee-alumni: met dat gegeerd bachelordiploma in de Chemie vind jij heel snel je weg op de arbeidsmarkt!



Yoshi
R&D-afdeling Ajinomoto-
Omnichem Wetteren

CHEMIE

Tijdens mijn stage besepte ik dat ik in de onderzoekswereld wilde blijven, omdat daar veel variatie in zit.



Robin
Brouwerij De Brabandere

BIOCHEMIE

In de brouwzaal voer ik het volledige brouwproces uit, net zoals ik in de opleiding geleerd heb.



Floris
Laboratorium ECCA

MILIEUTECHNOLOGIE

Probeer tijdens je opleiding al iets te doen met wat je later wilt gaan doen. Ga eens kijken bij bedrijven en zoek je eigen weg in de labowereld.



Afstudeerrichting Biochemie

Als biochemicus werk je vooral in de sector van de voedings- en levensmiddelentechnologie, zoals de zuivel-, de vlees- en de drankenindustrie. Je stuurt er de processen en analyseert en controleert zowel de grondstoffen als de halffabrikaten en de eindproducten. Ook in de biotechnologische sector kan je als biochemicus aan de slag. Je werkt mee in het onderzoek naar en de ontwikkeling van nieuwe biologische producten of de optimalisatie van fermentatieprocessen. Denk maar aan jobs zoals:

- Laborant analyse- en controlewerk in labo's voor voedings- en gistingsbedrijven
- Onderzoekmedewerker in biochemie en biotechnologie
- Verantwoordelijke productiestadia in brouwerij en mouterij
- Technisch-commercieel afgevaardigde in levensmiddelen- en toeleveringsbedrijven



Afstudeerrichting Milieutechnologie

Met dit diploma ga je aan de slag als laborant bij de milieuafdeling van bedrijven, milieuanalyselaboratoria en waterzuiveringsstations. Daarnaast is er ook een plaatsje voor jou bij intercommunales als milieuambtenaar of als milieucoördinator. Denk bijvoorbeeld aan de volgende mogelijkheden:

- Laborant in laboratoria van productiebedrijven (analyse van grondstoffen) om de kwaliteit van het leefmilieu te bevorderen
- Deskundige en/of technoloog in een waterzuiveringsstation of bij een bedrijf voor drinkwaterproductie of afvalrecyclage
- Milieuspecialist met controlerende en adviserende taken bij overheidsdiensten
- Gemeentelijk ambtenaar
- Milieucoördinator in een bedrijf

Afstudeerrichting Chemie

Ook als chemicus vind je gegarandeerd snel een job. Dat kan onder andere als:

- Onderzoekmedewerker of labotechnicus in de petrochemische sector, de staalnijverheid, de kunststoffensector of de meststoffenproductie. Je stuurt er de diverse processen en voert analyses uit met behulp van de meest gesofisticeerde apparatuur.
- Technisch- commercieel afgevaardigde bij leveranciers van analyse-apparatuur
- Lesgever



Verder studeren kan ook! Wordt het een bijkomende bachelor, een master of een postgraduaat?



Denk bv. aan een master in de Industriële Wetenschappen, Milieu- en Preventie-management of Milieuwetenschappen.



Dat kan soms sneller dan je denkt, dankzij een schakelprogramma en vrijstellingen.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue



Bachelor in de Energietechnologie

Gefascineerd door slimme gebouwen, automatisering en energie?

Klaar om je steentje bij te dragen aan een duurzame toekomst? Boeit het je om industriële processen veilig en efficiënt aan te sturen? Wil je weten hoe je windturbines, zonnepanelen en warmtepompen optimaal combineert in een gebouw? Dan kies je voor Energietechnologie.

In die praktijkgerichte opleiding vormt Odisee dé energietechnologen van de toekomst. Onze experts zorgen ervoor dat je je binnen drie specialiteiten maximaal ontplooit. Eerst bouw je aan een degelijke technische basis met ondersteunende modules en inleidende vakken uit de drie technische pijlers. Daarbij staat duurzaamheid altijd centraal.

Vanaf het tweede jaar word je verder ondergedompeld in de drie grote pijlers: **Energie, Slimme gebouwen en Industriële automatisering**. In het laatste jaar duik je dieper in een specialisatie, doe je een internationale ervaring op of scherp je je managementvaardigheden aan. Bij projecten kun je in onze labo's technologische hoogstandjes uitproberen en eigen prototypes bouwen. Je legt voortdurend verbanden met het bedrijfsleven en loopt stage.

Zo groei je uit tot een oplossingsgerichte, projectmatige en breed inzetbare professional. Met je rugzak vol kennis, troeven en ervaring geef je je professionele carrière een serieus zetje!

“



Lieven
Student Energietechnologie

Ik merkte tijdens de infodag dat de hogeschool alles in huis heeft om studenten optimaal te begeleiden. De docenten leiden ons vol passie doorheen de nieuwste technologieën. Er is zelfs een domoticahuis voor studenten met de recentste domotica-software.

”



Jelly
Student Energietechnologie

We hebben veel labo's, ik gok dat de verdeling zo ongeveer fifty-fifty is tussen theorie en praktijk. En docenten kiezen bij de labo's voor een toegepaste en persoonlijke aanpak.



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT

Is Energietechnologie iets voor mij?

- ✓ Ik bijt me graag vast in projecten en beschik over een grote dosis doorzettingsvermogen.
- ✓ Ik zie het zitten om een project te leiden, maar steek ook graag mijn handen uit de mouwen.
- ✓ Ik ben energiebewust en wil mijn technische skills verder ontwikkelen.
- ✓ Problemen los ik creatief op, en ik durf daarbij mijn verantwoordelijkheid op te nemen.
- ✓ Ik wil van mijn passie mijn beroep maken en een high-end technicus worden.
- ✓ Ik wil mijn steentje bijdragen aan een duurzame toekomst.
- ✓ Een job in de energie-, automatiserings- of slimme bouwensector spreekt me aan.



Meer info over deze bachelor vind je op odisee.be/ENT



Energietechnologie



JAAR 1

Semester 1

Opleidingsonderdeel SP

Semester 2

Opleidingsonderdeel SP

JAAR 2

Semester 1

Opleidingsonderdeel SP

Kick-off	Onthaaltraject 3		
Ondersteunende modules	Informatietechnologie 3	Toegepaste chemie en mechanica 4	Programmeerstructuren met Arduino 3
	Wiskunde: algebra 3	Wiskunde: analyse 4	Communicatie 4
Slimme gebouwen	Elektrische huisinstallaties 4	Ontwerp huisinstallatie 3	Gebouwenbeheer: KNX Basic 3
	Lichttechnologie 3	Domotica 3	
Energie	Thermodynamica 4	AC-netwerken en elektromagnetisme 6	Elektrische machines 6
	DC-netwerken 5	Warmtetechniek en ventilatie 3	Elektrisch tekenen EPLAN 3
Industriële automatisering	Computernetwerken 3	PLC basis 3	Elektronische schakelingen 3
	Technisch tekenen AutoCAD 3	Elektronica basis 4	Analoge regeltechniek basis 3
Specialisatietrajecten			Project, management en rapporteren 4

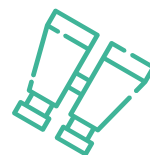
Boeiende keuzevakken*

In je derde jaar kun je dankzij een waaier aan keuzevakken voor een totaal van 12 studiepunten je eigen accenten leggen. Duik jij dieper in bepaalde vakken, ga je internationaal of versterk je je managementvaardigheden? Jij beslist!

- Verdiepend: Industriële communicatie, Geavanceerde regelsystemen en -strategieën, EHBO
- Internationaal: Academische mobiliteit, Erasmusuitwisseling
- Management: Bedrijfsmanagement, Bedrijfsethiek, Entrepreneurial skills

JAAR 3

Semester 2		Semester 1		Semester 2	
Opleidingsonderdeel	SP	Opleidingsonderdeel	SP	Opleidingsonderdeel	SP
Ethiek	3				
Gebouwenbeheer: KNX Advanced	4				
Industriële laagspanningsinstallaties	3				
Hernieuwbare energie en elektriciteitsproductie	5	Elektrische aandrijvingen	8		
Vermogenselektronica	4	Smart grids en e-mobility	4		
PLC geavanceerde instructies	4	PLC industriële toepassingen	3		
Analoge eenvoudige regelkringen	4	Procesinstrumentatie en regelkringen	3		
Project, management en rapporteren	4	Integratieproject	9	Stage	15
		Keuzevakken*	6	Bachelorproef	6
				Keuzevakken*	6



Bekijk je vakken in detail op odisee.be/ENT





Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

Gemiddeld heb je zo'n 25 uur les per week. Op de lesvrije momenten kun je studeren, werken aan opdrachten en projecten, met medestudenten aan groepswerken sleutelen of voor coaching gaan. Zo leer je een eigen planning maken en zelfstandig werken, allemaal competenties die je later nog goed van pas zullen komen.

Een typische lesweek in je eerste jaar bestaat gemiddeld uit:

- 6 hoorcolleges van maximaal anderhalf uur
- 4 tot 8 uur projectwerk in groep
- 4 practica, verdeeld over 3 uur
- voorbereidingswerk met je laboteam

Wat na je diploma?



100%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

Een job als energietechnoloog is veelzijdig en niet onder een noemer te vatten. Je kunt aan de slag in diverse sectoren en bent een gewilde professional in de wereld van energie, domotica, verlichting en automatisatie. Als energie-expert werk je autonoom of in team. Denk aan jobs als projectleider, consultant, ontwerper, tekenaar, productontwikkelaar, PLC-programmeur, onderhoudsverantwoordelijke, coördinator, energieambtenaar, keuringsbegeleider, installateur, process engineer en nog veel meer.

Tijdens je opleiding kun je ook verschillende certificaten behalen: KNX Certified Course, het Crestron Configurations & Essentials Certificate, het Siemens Certified Automation Technician Certificate en zelfs een EHBO-brevet. Zo heb jij nog een extra streepje voor bij de uitbouw van je toekomstige carrière.

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB



Verder studeren kan ook!
Wordt het een bijkomende bachelor, een master of een postgraduaat?



Overweeg bv. de master in de Industriële Wetenschappen - Energie.



Dat kan soms sneller dan je denkt, dankzij schakelprogramma's en verworven vrijstellingen.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue



Bachelor in de Voedings- en Dieetkunde

Voeding en gezondheid, zó belangrijk

Ben je geïnteresseerd in de relatie tussen voeding, gezondheid en ziekte? Wil je meer weten over de kwaliteit en veiligheid van voedingsmiddelen en hoe je de risico's voor de consument zoveel mogelijk beperkt? En wil je mensen gezonder doen leven? Dan is de opleiding Voedings- en Dieetkunde echt iets voor jou.

Via gastsprekers, bedrijfsbezoeken, ziekenhuisbezoeken, opdrachten, projecten en vrij te kiezen bijscholingen maak je vanaf het eerste jaar uitgebreid kennis met het werkveld van een diëtist. Reken alvast op de organisatie van een gezondheidsbeurs, gezondheidsvoorlichting aan een zelfgekozen doelgroep en een korte stage

in een grootkeuken. In je derde jaar loop je 16 weken stage op verschillende stageplaatsen. Daarnaast coach je vijf consultaties lang volledig zelfstandig een cliënt. Zo kun je proeven van de verschillende domeinen binnen de voedings- en dieetkunde: klinische setting, preventieve gezondheidszorg, voedingsindustrie en grootkeuken. Stap voor stap ontdek je zo het domein dat het beste bij je talenten en interesses past.

PS. Je kunt dit diploma ook in afstandsonderwijs behalen. Via begeleide zelfstudie en enkele labo's op de campus bereid je je zelfstandig voor op examens. Zo kun je een job of gezin combineren met je studie. Meer info: odisee.be/vdkafstand.



Olivia Derbaix
Student Voedings- en Dieetkunde

Ik heb het altijd interessant gevonden hoe voeding je lichaam en je gezondheid kan beïnvloeden. Onze voedingsvakken, zoals Dieetleer of Voedingsstoffen en ingrediënten, vind ik dus erg leuk. Daarnaast leren we professioneel omgaan met patiënten. Hoe moet je reageren in bepaalde situaties? Hoe stel je correct vragen? Erg boeiend!



Flore Teerlinck
Oud-student Voedings- en Dieetkunde

“Gezond leven heeft me altijd geïnteresseerd. De keuze voor Voedings- en Dieetkunde lag dan ook voor de hand. En ik heb er nog geen minuut spijt van gehad. Ik overweeg ook om nog te specialiseren in Voeding en Oncologie. Voeding speelt namelijk een belangrijke rol in het genezingsproces.”

VOEDINGS- EN
DIEETKUNDE



BACHELOR



MODELTRAJECT 3J OF
AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT

Is Voedings- en Dieetkunde iets voor mij?

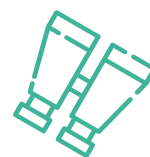
- ✓ Ik ben op alle vlakken geïnteresseerd in voeding.
- ✓ Wetenschap boeit me, maar ik ben ook communicatief ingesteld en werk graag met mensen.
- ✓ Ik heb aandacht voor het psychosociale welzijn van mensen.
- ✓ Gezondheid is mijn stokpaardje.
- ✓ Ik vind hygiëne belangrijk.
- ✓ Ik wil mensen (helpen) coachen naar een gezonde levensstijl.



Meer info over deze bachelor vind je op odisee.be/VDK



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA VOEDINGS- EN DIEETKUNDE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
LEERLIJN MENS			
Anatomie en fysiologie	8		
Metabolisme	3		
Psychologie	3		
Pathopsychologie		3	
Pathologie		7	3
Medicijnen en nutriënten			3
LEERLIJN VOEDING EN DIEET			
Chemie	6		
Voedingsstoffen en ingrediënten	16		
Warenwetgeving		3	
Toegepaste voedingsleer		5	
Toegepaste dieetleer		10	6
Voeding en samenleving			3
Voeding voor zuigeling en kind			3
LEERLIJN PROFESSIONELE ONTWIKKELING			
Keukentechnologie	5		
Labo chemie	3		
Levensmiddelenmicrobiologie	6	6	
Sociale en communicatieve vaardigheden	3		
Analyse voedingswaren		6	
Gesprekstechnieken en coaching		3	
Organisatie van de gezondheidszorg en de grootkeuken		5	
Ethiek en levensbeschouwing		3	
Gezondheidsbevordering en recht			4
Kwaliteitszorg			4
Keuzevak			3
LEERLIJN LIFE LONG LEARNING			
Evidence-based nutrition	4	5	
Persoonlijke en professionele ontwikkeling	3	4	3
Bachelorproef			8
Stage			20
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Vier grote leerlijnen

Je opleiding is opgebouwd rond vier grote leerlijnen.

- In de leerlijn 'Mens' leer je het menselijk lichaam kennen, zowel lichamelijk als geestelijk, zowel gezond als ziek.
- 'Voeding en dieet' groepeerde alle vakken rond voeding, van gezonde voeding tot voeding bij specifieke doelgroepen.
- Bij 'Professionele ontwikkeling' krijg je in verschillende werkvormen alle theorie en vaardigheden onder de knie die je later nodig hebt om je job als diëtist te kunnen uitvoeren.
- In 'Life long learning' ontwikkel je je onderzoeksvaardigheden en werk je via reflectie, monitoraten en congressen aan je persoonlijke ontwikkeling. Afwisseling verzekerd!

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/VDK



Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

Je lesweek telt gemiddeld 24 lesuren. Ongeveer een derde daarvan bestaat uit hoorcolleges. Die volg je op de campus of online via MS Teams. Twee derden van je tijd breng je verder door in kleine groepen, tijdens labo's en begeleide werkcolleges. Die krijg je uiteraard wel altijd op campus omdat je er vaardigheden aanleert en oefeningen uitwerkt.

Neem je de volledige 60 studiepunten van je eerste opleidingsfase op, dan verwachten we dat je nog ongeveer veertien uur per week studeert of opdrachten maakt. Studeren is dus wel een fulltime job!



VOEDINGS- EN
DIEETKUNDE

Wat na je diploma?



100%

van de afgestudeerden
is na 1 jaar aan het werk*

Als bachelor in de Voedings- en Dieetkunde kun je op de arbeidsmarkt veel verschillende kanten uit. Wordt het een eigen zelfstandige diëtistenpraktijk? Of trek je naar ziekenhuizen, zorginstellingen, de voedings- en farma-industrie, het onderwijs, voedingszaken, diëtwinkels, catering-bedrijven, sport- en afslankingscentra, grootkeukens, het Vlaams Instituut Gezond Leven, Logo's (loco-regionale gezondheidsnetwerken ter gezondheids promotie) of het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen)? Keuze te over!

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB



Verder studeren kan ook! Wordt het een bijkomende bachelor, een master of een postgraduaat?



Denk bv. aan Odisee-navormingen als Voeding van het jonge kind en het postgraduaat Product en kwaliteit in de voedingsindustrie.



Dat kan soms sneller dan je denkt, dankzij verworven vrijstellingen.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue

Graduaatsopleidingen bij Odisee

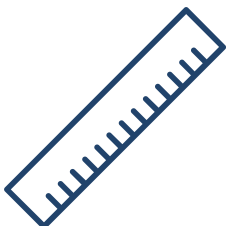


Superpraktische opleiding

Ben jij vooral op zoek naar een praktische opleiding die je voorbereidt op een specifiek beroep? En wil je liefst zo snel mogelijk het werkveld in om te leren? Dan is een graduaatsopleiding echt iets voor jou! Je lessen zijn heel praktisch en worden aangevuld met interessante workshops en uiteraard met werkplekleren, dat minstens een derde van je opleiding uitmaakt.

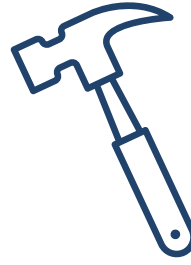
Een heel eigen profiel

Een graduaatsopleiding maakt deel uit van het hoger onderwijs en heeft een uniek profiel. De opleiding is nog praktijkgericht dan een bachelor en situeert zich qua niveau tussen het secundair onderwijs en de professionele bachelors. Je wordt van nabij opgevolgd en voor heel wat vakken heb je zelfs geen examens maar word je permanent geëvalueerd. Ook de opsplitsing in semesters en kwartalen zorgt ervoor dat je 100% gefocust blijft en dat je studeerlast haalbaar blijft.



Werkplekieren is top

Werkplekieren is het beste van twee werelden. Je profiteert namelijk van een ideale en constante wisselwerking tussen wat je op de campus leert en wat je op de echte werkvloer ervaart. Samen met je werkplekmentor in het bedrijf en je Odisee-coach zet jij rasse schreden voorwaarts en word je heel snel een multi-inzetbare werkkraacht op de arbeidsmarkt!



Jasmina Boufdan

Oud-student Marketing-
en Communicatiesupport

Het graduaat is heel praktijkgericht. In het eerste jaar ga je al direct een hele tijd werkplekieren. Zo pas je de theorie altijd meteen toe op de werkvloer. En je wordt constant opgevolgd door je coach. Dat vind ik een grote meerwaarde, want het vergroot je kans om te slagen.

Op jouw tempo, ook als je al werkt

Een graduaatsopleiding telt 120 studiepunten. In het modeltraject kun je dus op twee jaar tijd je graduaatsdiploma behalen. Maar heb je wat meer tijd nodig of wil je je opleiding spreiden, dan kan dat ook. Zo zijn bijvoorbeeld een deeltijds traject, avondonderwijs of een traject op maat mogelijk. Bespreek je opties met je Odisee-trajectbegeleider of -studentencoach!





Graduaat in de Hernieuwbare Energiesystemen

Sleutelen aan duurzame energiesystemen

Speel jij binnenkort een grote rol in de energietransitie? Ben je al aan de slag in de sector van hernieuwbare energiesystemen en wil je graag je expertise verder uitdiepen? Of wil je je na het secundair klaarstomen voor de wereld van duurzame energietechnieken? Dan is het graduaat in de Hernieuwbare Energiesystemen helemaal jouw ding!

Die opleiding focust sterk op residentiële installaties waar de vraag naar nieuwe systemen met een gunstig energieverbruik groot is. Je leert er alles over warmtepompen, fotovoltaïsche systemen, zonnepanelen, duurzame verlichting en biomassa en verwerft daarin echt

vakmanschap. Zowel in de labo's als tijdens het werkplekleren pas je toe wat je eerder op de campus al leerde. Twee extra bonussen aan dit graduaat: je hebt geen zware examenperiodes want je wordt permanent geëvalueerd. En je kunt kiezen om de opleiding als dagstudent of werkstudent te volgen. Heb je als werkstudent al vaardigheden of competenties verworven dan bekijken we of je vrijgesteld kunt worden voor bepaalde leeractiviteiten.

Een groot deel van de opleiding gaat door in het werkveld, op locatie bij bedrijven. Die werkplekken kies je zelf uit. Veel kans dat je daar ook meteen je toekomstige job vindt!

“

Een grote troef van dit nieuwe graduaat? Je kunt Hernieuwbare Energiesystemen volgen als werkstudent of dagstudent. Dat betekent dat je als werkstudent je studie optimaal kunt combineren met werken, of dat je als dagstudent extra veel ervaring opdoet in het werkveld. Jij kiest in functie van jouw persoonlijke situatie!

”



Annemie Vermeyen
Opleidingshoofd Elektromechanica
Campus Aalst

HERNIEUWBARE
ENERGIE-
SYSTEMEN

“ **Tijdens je opleiding word je ook voorbereid op het behalen van certificaten zoals Koeltechnicus, VCA, Rescert-warmtepompen ... Een plus voor jou als toekomstige werknemer!** ”



GRADUAAT



MODELTRAJECT 2J
OF WERKTRAJECT 4J



VOLTIJDS
OF DEELTIJDS



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



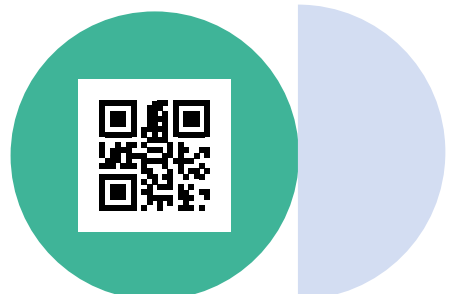
CAMPUS AALST

Is Hernieuwbare Energiesystemen iets voor mij?

- ✓ Ik ben technisch aangelegd.
- ✓ Ik sta open voor nieuwe technieken.
- ✓ Al doende leer ik het best!
- ✓ Ik heb interesse in hernieuwbare energiebronnen.
- ✓ Een job met oog voor het milieu spreekt mij aan.
- ✓ Ik hou van afwisseling.



**Meer info over dit
graduaat vind je op
odisee.be/HES**



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN ALS DAGSTUDENT				
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4
PROFESSIONELE KERN				
Warmtepompen	6	6		
Zonneboilers	3	3		
Zonnepanelen	6			6
Biomassa	3			
Meten en testen: elektriciteit	3		3	
Meten en testen: stromingsleer		3+3		
Levenslang leren	3			
Professionele ontwikkeling	3			
Werken met schema's	3		3	
Verlichting			3	3
Systeemcommunicatie			3	3
PROFESSIONELE KERN GEINTEGREERD IN WERKPLEKLAREN				
Operationeel projectmanagement		3		3
Dimensioneren			3	3
Rapporteren en communiceren			3	
WERKVELDVERDIEPING				
Werkveldverdieping		6+6	6+6	6+6
AANTAL STUDIEPUNTEN per semester	30	30	30	30

STUDIEPROGRAMMA HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN ALS WERKSTUDENT				
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3	JAAR 4
PROFESSIONELE KERN				
Warmtepompen	12			
Zonneboilers		6		
Zonnepanelen		6		6
Biomassa		3		
Meten en testen: elektriciteit	3		3	
Meten en testen: stromingsleer	3	3		
Professionele ontwikkeling	3			
Werken met schema's	3		3	
Verlichting			6	
Systeemcommunicatie			3	3
INTEGRATIE IN WERKPLEKLAREN				
Operationeel projectmanagement		3	3	
Dimensioneren				6
Rapporteren en communiceren				3
WERKVELDVERDIEPING				
Werkveldverdieping	6	6	6	6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	30	30	30	30

Bekijk je vakken
in detail op
odisee.be/HES



Het leven zoals het is

Hoe ziet de weekplanning van een student uit je opleiding eruit?

Voltijds traject op 2 jaar (als dagstudent)

Je komt twee dagen per week naar de campus. Op die dagen krijg je labo's, werkcolleges, praktijk-sessies ... Die bereid je eerst thuis voor via het leer-materiaal dat we digitaal ter beschikking stellen. Zo wordt je tijd op de campus efficiënt gebruikt. Een klein aantal lesactiviteiten zal plaatsvinden op Technologicampus Gent. Je werkplekieren start in het tweede semester.

Deeltijds traject op 4 jaar (als werkstudent)

In dit traject kom je één dag per week naar de campus. Als je al werkt in een gelijkaardige functie kun je het werkplekieren op je eigen werkplek uitvoeren. Met je trajectbegeleider bekijk je of je vrijstellingen kunt bekomen uit je eerdere beroeps-ervaring of via eerder verworven credits. Als je al werkt en je tegelijk bijschoolt via dit graduaat komt de opleiding in aanmerking voor het Vlaams Opleidingsverlof.

Wat na je diploma?



100%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

Als je je opleiding afrondt, behaal je een diploma hoger onderwijs van een gegradueerde technicus. En geschoolde technici die kunnen meehelpen aan de verduurzaming van het energieverbruik, daar staat de arbeidsmarkt om te trappelen. Veel studenten worden trouwens meteen aangenomen door het bedrijf waar ze werkplekieren!

PS. Je opleiding leidt je op tot een officieel erkend knelpuntberoep. Geen wonder dat de VDAB dit graduaat dan ook erkent als een onderwijskwalificerend opleidingstraject of OKOT.

* Schoolverlatersrapport 2022 VDAB



Verder studeren kan ook! Wordt het een bijkomende bachelor, een postgraduaat of een navorming?



Denk bv. aan de aansluitende bachelor Elektromechanica of Energietechnologie behalen bij Odisee.



Dat kan soms sneller dan je denkt, dankzij een verkort traject en verworven vrijstellingen.

Meer info over verder studeren na je diploma vind je op odisee.be/continue

Alle opleidingen bij Odisee



AALST

BRUSSEL

BRUSSEL-TERRANOVA

DILBEEK

GENT

SCHAARBEEK

SINT-NIKLAAS

	CAMPUS	A	B	BT	D	G	S	SN
BUSINESS EN MANAGEMENT								
Bachelor in het Bedrijfsmanagement		■	■					
afstudeerrichting Accountancy-Fiscaliteit		■	■					
afstudeerrichting Financiën en Verzekeringen			■					
afstudeerrichting Supply Chain Management			■					
afstudeerrichting Marketing		■	■					
Bachelor of Business Management - ENG			■					
Bachelor in het Facility Management						■		
Bachelor in Human Resources Management *			■					
Bachelor in Organisatie en Management		■	■					
afstudeerrichting Business & Languages		■	■					
afstudeerrichting Health Care Management		■						
Bachelor in het Vastgoed		■						
Graduaat in de Accounting Administration			■					■
Graduaat in Marketing- en Communicatiesupport			■					
afstudeerrichting Marketingsupport			■					
afstudeerrichting Communicatiesupport			■					
Graduaat in Sales Support		■						
DIGITAL								
Bachelor in de Elektronica-ICT						■		
afstudeerrichting Elektronica						■		
afstudeerrichting ICT						■		
Bachelor in de Toegepaste Informatica			■					
Graduaat in het Programmeren		■	■					
Graduaat in het Systeem- en Netwerkbeheer		■	■					
GEZONDHEID EN ZORG								
Bachelor in de Agro- en Biotechnologie								■
afstudeerrichting Dierenzorg								■
Bachelor in de Biomedische Laboratoriumtechnologie						■		
afstudeerrichting Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie						■		
afstudeerrichting Medische Laboratoriumtechnologie						■		
Bachelor in de Ergotherapie				■				
Bachelor in de Medische Beeldvorming en Radiotherapie				■				
Bachelor in Organisatie en Management		■	■					
afstudeerrichting Health Care Management		■						
Bachelor in de Oogzorg				■				
Bachelor in de Verpleegkunde		■		■				■
Bachelor in de Voedings- en Dieetkunde						■		
Bachelor in de Vroedkunde								■
Graduaat in de Verpleegkunde (HBO5)								■

* Onder voorbehoud van goedkeuring door de bevoegde accreditatieorganisatie verandert Odisee de afstudeerrichting Personeelswerk en starten we, samen met de Gentse partnerscholen HOGENT en Arteveldehogeschool, de aparte bacheloropleiding Human Resources Management in 2024-2025. Meer info volgt op odisee.be/hrm.

** Onder voorbehoud van goedkeuring door de bevoegde accreditatieorganisatie

	CAMPUS	A	B	BT	D	G	S	SN
LANDBOUW, VOEDING & MILIEU								
Bachelor in de Agro- en Biotechnologie								
afstudeerrichting Dierenzorg								
afstudeerrichting Groenmanagement								
afstudeerrichting Landbouw								
afstudeerrichting Voedingstechnologie								
Bachelor in de Chemie								
afstudeerrichting Biochemie								
afstudeerrichting Chemie								
afstudeerrichting Milieutechnologie								
Bachelor in de Energietechnologie								
Bachelor in de Voedings- en Dieetkunde								
Graduaat in de Hernieuwbare Energiesystemen								
LERARENOPLEIDINGEN								
Educatieve bachelor in het Kleuteronderwijs								
Educatieve bachelor in het Lager Onderwijs								
Educatieve bachelor in het Secundair Onderwijs								
Educatief graduaat in het Secundair Onderwijs								
MENS EN SAMENLEVING								
Bachelor in de Gezinswetenschappen								
Bachelor in het Human Resources Management *								
Bachelor in de Orthopedagogie								
Bachelor in het Sociaal Werk								
afstudeerrichting Maatschappelijk Werk								
afstudeerrichting Sociaal-Cultureel Werk								
afstudeerrichting Personeelswerk *								
Graduaat in het Maatschappelijk Werk								
Graduaat in de Orthopedagogische Begeleiding **								
TECHNOLOGIE EN WETENSCHAP								
Bachelor in de Biomedische Laboratoriumtechnologie								
afstudeerrichting Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie								
afstudeerrichting Medische Laboratoriumtechnologie								
Bachelor in de Bouw								
Bachelor in de Chemie								
afstudeerrichting Biochemie								
afstudeerrichting Chemie								
afstudeerrichting Milieutechnologie								
Bachelor in de Elektromechanica								
afstudeerrichting Elektromechanica								
afstudeerrichting Klimatisering								
Bachelor in de Elektronica-ICT								
afstudeerrichting Elektronica								
afstudeerrichting ICT								
Bachelor in Energietechnologie								
Bachelor in het Facility Management								
Bachelor in de Medische Beeldvorming en Radiotherapie								
Bachelor in de Ontwerp- en Productietechnologie								
Bachelor in de Toegepaste Informatica								
Bachelor in het Vastgoed								
Graduaat in de Elektromechanische Systemen								
afstudeerrichting Meet- en Regeltechnieken								
afstudeerrichting Onderhoudstechnieken								
Graduaat in de Hernieuwbare Energiesystemen								
Graduaat in het Programmeren								
Graduaat in het Systeem- en Netwerkbeheer								
Graduaat in de Werforganisatie								
afstudeerrichting Woningbouw								
afstudeerrichting Wegenbouw								

DATA OM TE

ONTHOUDEN

Donderdag 16 november 2023

Online liveshow rond studiekeuze
hoger onderwijs

Januari-februari 2024

SID-ins van de Vlaamse overheid

Zaterdag 9 maart 2024

Eerste infodag

Vanaf maart 2024

Openlesdagen

Zaterdag 27 april 2024

Tweede infodag

Zaterdag 22 juni 2024

Derde infodag

Zaterdag 7 september 2024

Vierde infodag



Meer info en
registratie:
odisee.be/welkom

Studiekeuzetools

- Studiekeuzetest
odisee.be/studiekeuzetest
- Podcasts
odisee.be/podcast
- Brochures van specifieke opleidingen
odisee.be/brochures
- Chatten met studenten
odisee.be/chat

INSCHRIJVEN

Alle info en meteen online inschrijven:
odisee.be/inschrijven

Onze campussen vind je in

Aalst, Brussel, Dilbeek, Gent, Schaarbeek, Sint-Niklaas

- @odisee
- @odiseehogeschool
- facebook.com/odiseehogeschool
- youtube.com/odiseehogeschool
- @odiseehogesch

