

BACHELOROPLEIDINGEN

AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

CHEMIE

ENERGIETECHNOLOGIE

VOEDINGS- EN DIEETKUNDE

GRADUAATSOPLEIDINGEN

HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN

2025-2026



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

62 GRADUAAT HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN

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

ⓘ We stelden het aanbod in deze brochure zorgvuldig samen in augustus 2024.
Wijzigingen zijn nog mogelijk. Op odisee.be vind je altijd de laatste stand van zaken.

Hallo!

Mijn naam is Emma. Ik ben 23 jaar en volop op weg om voedingstechnoloog te worden, want ik volg Agro- en Biotechnologie bij Odisee op Campus Sint-Niklaas. Fijn dat ik je aandacht getrokken heb. Want ik wil je 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 praktijk-lokalen 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!



WELKOM

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?

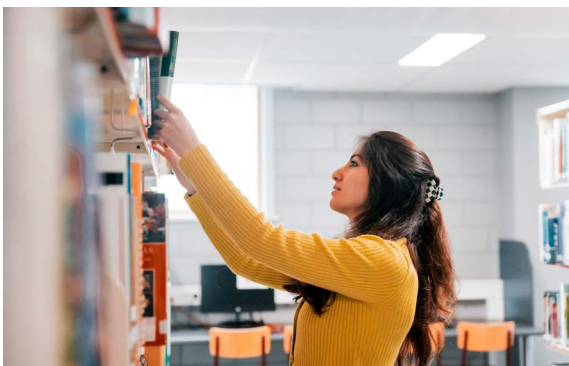
Studeer
LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU
op

Campus Sint-Niklaas



BACHELOROPLEIDINGEN

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



+1.450
Odisee-
studenten



42
studentenkamers
op de campus



23
praktijk-
lokalen



24
collaboratieve
werkruimtes



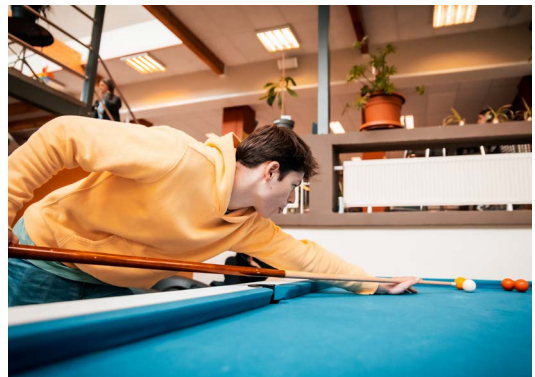
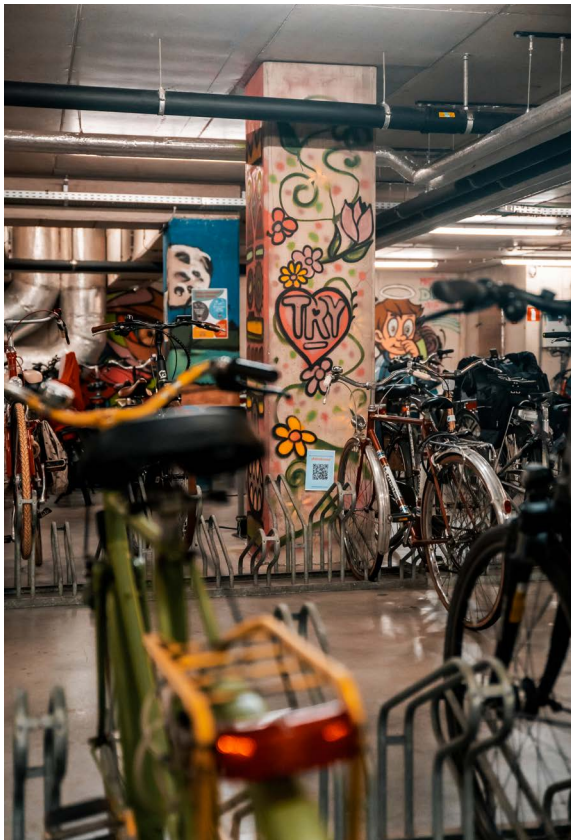
40
huur-
fietsen

OP DE CAMPUS

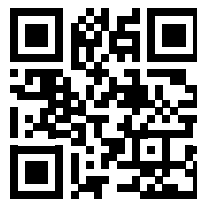
1. Welkom op een cosy campus
2. In een familiale sfeer
3. Met goed uitgeruste praktijklokalen
4. Een campustuin met sportveld
5. En een van de beste studentenrestaurants van Odisee!

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)



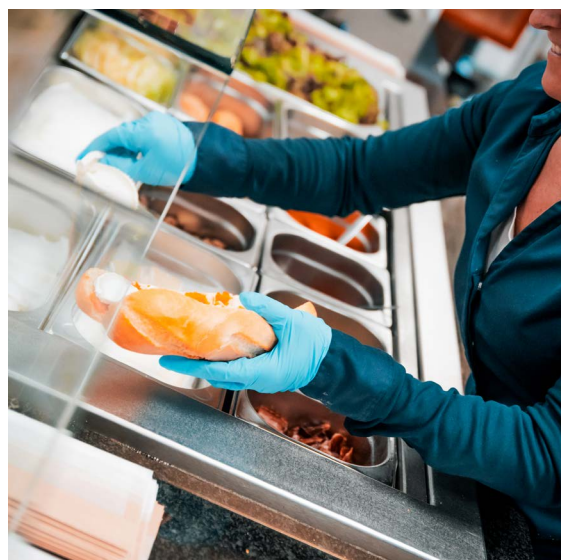
Studeer
LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU
op

Technologie- campus Gent



BACHELOROPLEIDINGEN

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



+1.850

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 85.000 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)



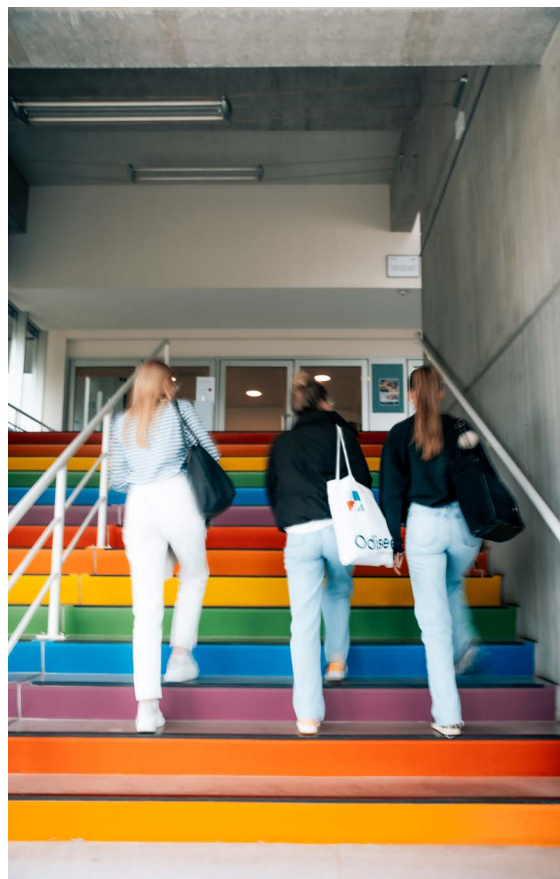
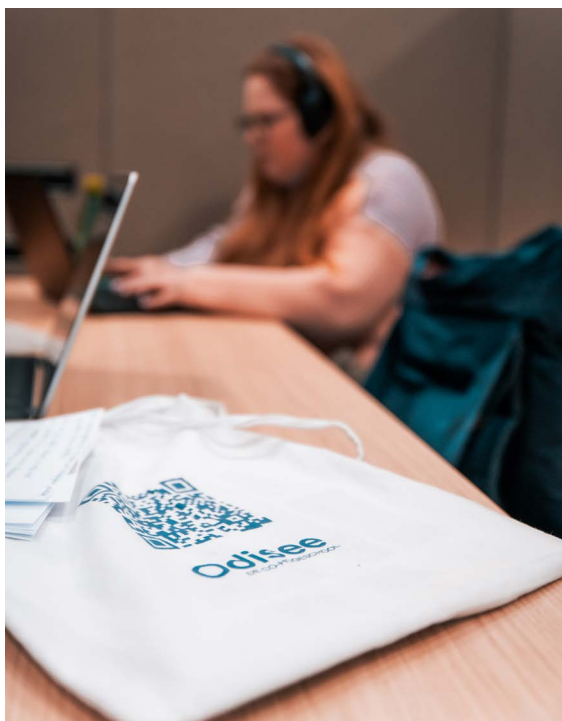
Studeer
LANDBOUW, VOEDING EN MILIEU
op

Campus Aalst



GRADUAATSOPLEIDINGEN

- Hernieuwbare Energiesystemen



+2.400
Odisee-studenten



77
lokalen



7 bachelors
6 graduaten



+4.000 m²
groen rondom de campus



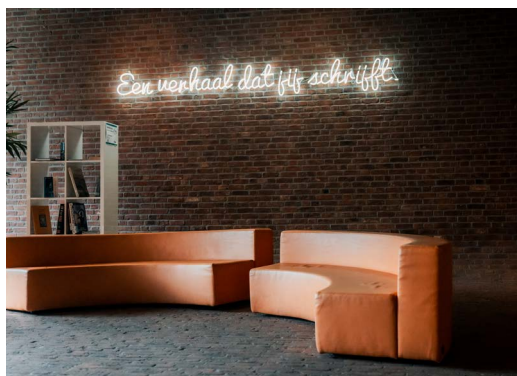
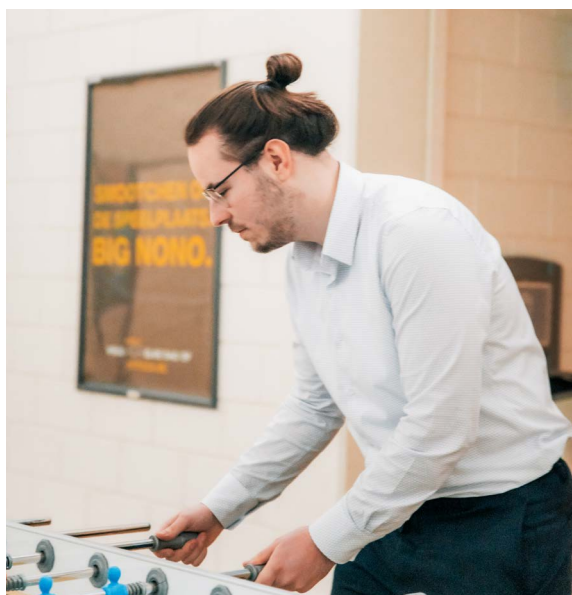
240 overdekte
plaatsen voor fietsen

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 cocreatie – met heel wat partners uit de bedrijfs- en onderwijswereld.



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-regioenen. 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!). Wie weet werk je 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, feedup en 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

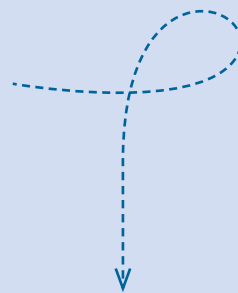
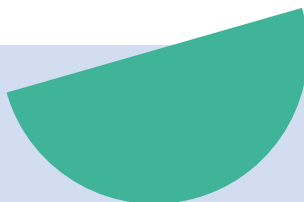
Aan Odisee starten is binnenkomen in een stevig netwerk. In de eerste plaats een netwerk van 11.000 studenten, 1.500 medewerkers en zes campussen. Maar ook een netwerk vol (door-groei)kansen. Want Odisee maakt deel uit van de Associatie KU Leuven – net als LUCA School of Arts, Thomas More, UCLL, Vives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

Samen op stap:

Hoe word je begeleid?

Je krijgt een persoonlijke studietrajectbegeleider

Je persoonlijke studietrajectbegeleider ondersteunt je tijdens je hele studieloopbaan. Samen stemmen jullie jouw leerproces en studietraject perfect af op je 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. Of bekijk ook meer algemene testen zoals I-Prefer (onderwijskiezer.be/iprefer), Columbus (columbus.onderwijskiezer.be), SIMON (vraagmetaansimon.be) en LUCI (kuleuven.be/luci).

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 14 november 2024 organiseren we 's avonds een online liveshow rond studiekeuze. Onze studiekeuze-experts behandelen alle thema's live in onze tv-studio en je kunt zelf ook vragen stellen. Nadien kun je de show herbekijken. Alle info vind je 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-in

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 op zaterdag. Alle info vind je op onderwijs.vlaanderen.be/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 2025 organiseren we ze op zaterdag 15 maart, 26 april, 28 juni en 6 september. Alle info vind je 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 januari 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 iemand aan die het beroep van je dromen uitoefent en stel 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 15 maart 2025.

- 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 en 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 vind je onze virtuele baliemedewerker Lisa. Die helpt je op weg of verbindt je door met een échte medewerker.

LET'S GO!

SEPTEMBER 2024

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 14 november

Online liveshow rond je studiekeuze maken in het hoger onderwijs

Chat met een student via odisee.be/chat.

APRIL

Zaterdag
26 april 2025
Infodag 2

SEPTEMBER

Zaterdag
6 september 2025
Infodag 4

JUNI

Zaterdag
28 juni 2025
Infodag 3

DECEMBER

Beluister onze studiekeuzepodcasts op odisee.be/podcast.

**JANUARI,
FEBRUARI
2025**
SID-ins

MAART

Zaterdag
15 maart 2025
Infodag 1
+
Van maart tot mei
Openlesdagen

SEPTEMBER 2025
START
ACADEMIEJAAR

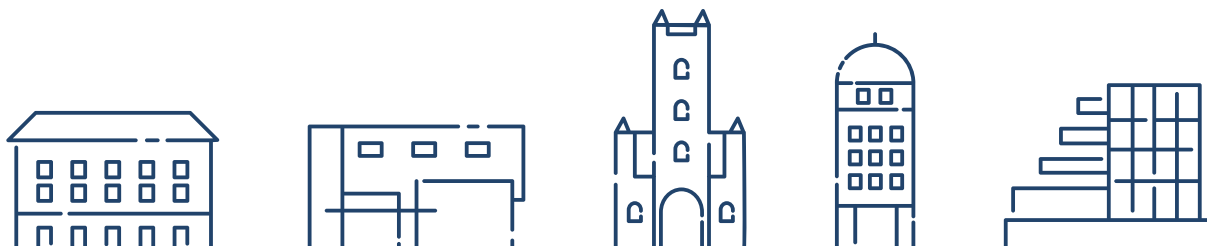


VRAAG EEN BROCHURE AAN

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

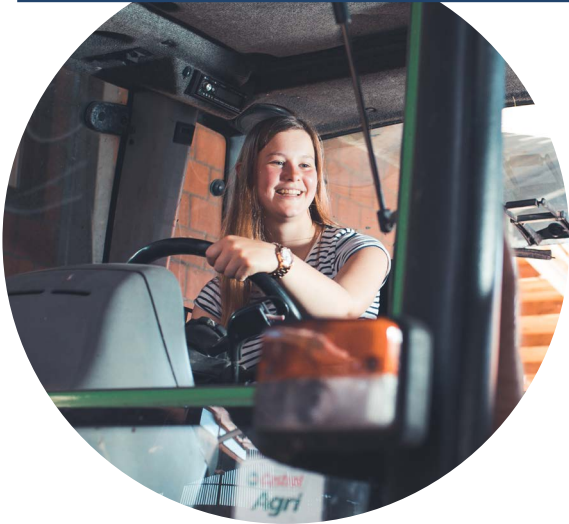
Waar ben je goed in? Wat zijn je sterktes en wat zijn je zwaktes? Wat doe je graag, wat geeft je energie – en wat doet dat helemaal niet? Welke vakken volg je écht graag? Wat interesseert je? En natuurlijk dé klassieker: in welke sector wil je later aan de slag?

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 wilt 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 bachelorproef. 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 bachelorproef 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.



Laura Vyt
Student Agro-en Biotechnologie

De grootste troef van Agro- en Biotechnologie bij Odisee is dat je heel breed gevormd wordt en je tegelijkertijd specialiseert in je eigen interesseveld. Naast de gemeenschappelijke vakken krijg je veel vrijheid in de invulling van je programma. Dat kan via diverse opdrachten, keuzevakken, themadagen en verschillende stages, ook in het buitenland.



Jij kiest uit 4 afstudeerrichtingen



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.

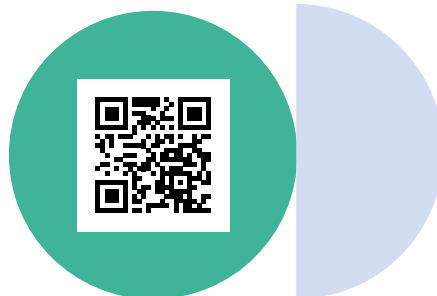


Voedingstechnologie

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.

Hier 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. Je loopt natuurlijk ook stage, bijvoorbeeld bij een dierenarts, in een asiel, dierenkliniek, dierentuin, therapeutisch centrum of in het wetenschappelijk onderzoek. Bovendien kun je via het keuzevak Proefdierkunde ook het extra getuigschrift Felasa-B halen.



Yana De Vos
Student Agro- en Biotechnologie
Afstudeerrichting Dierenzorg

“Mijn liefde voor dieren leidt me in alles wat ik doe. Dus was het vanzelfsprekend om na mijn middelbare school iets in die richting te studeren. Mijn pad leidde naar Odisee en dat gaf me intussen een heleboel kansen. Zo werkte ik als student mee in de Zoo van Antwerpen en volgde ik een fantastische stage bij een dierenartspraktijk. Ik ben zo dankbaar voor die geweldige ervaringen!”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3 JAAR
OF IN 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 deze bachelor vind je op odisee.be/dierenzorg.



Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE - 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				Gedragsbiologie		ICT-vaardigheden
11u		Actuele thema's				
12u						Plantkunde
13u						
14u						
15u						
16u						

Wat na je diploma?



97,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 VDAB

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.



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 kun je de post-graduat Animal Behaviour Technician, Clinical Animal Behaviourist en Veterinary Behaviourist volgen.

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, natuurreservaten, parken en bedrijven.

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



Bavo Plaetsier
Student Groenmanagement

“ Ik werk al als parkbeheerder bij een groendienst en wil daar controleur worden. Ik vind vakken als Ecologie en Boom- en groenbeheer het leukst en pas die kennis al dagelijks toe in mijn werk. Naast vaktechnische zaken stoomt Odisee je ook klaar met een gamma administratieve vakken. En je leert ook de juiste ethische vragen stellen, dat geeft je een ruimere blik op het (werk)leven. ”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3 JAAR
OF IN AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Groenmanagement iets voor mij?

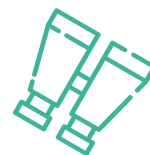
- ✓ Ik heb een brede interesse in de natuur, planten en dieren.
- ✓ Ik heb een specifieke belangstelling voor natuur en groen.
- ✓ Ik werk graag in de tuin met groenten, planten en bomen.
- ✓ Van tuinaanleg zou ik mijn beroep wel willen maken.
- ✓ Ecologisch natuurbeheer en een harmonisch park- en groenbeheer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



97,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 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.



Daya Will
Student Landbouw

“ Vanuit mijn passie voor de landbouw koos ik voor Agro- en Biotechnologie bij Odisee. Het curriculum sprak mij aan, maar ook de gezellige campus en de toegankelijke docenten. De opleiding bereidt je goed voor op de arbeidsmarkt door de combinatie van theoretische kennis en praktische vaardigheden. De stages en projecten zijn de kers op de taart. ”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3 JAAR
OF IN AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Landbouw iets voor mij?

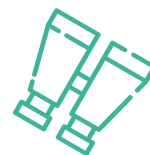
- ✓ Ik heb een brede interesse in de natuur, planten en dieren.
- ✓ Ik wil graag landbouwdieren houden en kweken.
- ✓ Landbouwgewassen telen? Yes, please!
- ✓ Ik ben gepassioneerd door landbouw-techniek.
- ✓ Ik wil me actief inzetten voor een toekomstgerichte landbouw met een verantwoorde productie.



**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			
Administratie, wetgeving en huisvesting	5		
Dierenvoeding	5		
Plantaardige productie	5		
Mechanisatie	3		
Landbouwpraktijk in de toekomst	3	3	
Landbouwbedrijfsvoering		5	
Plantenbescherming		6	
Productiedieren: biologie en welzijn		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/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?



97,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 VDAB

Denk je dat de landbouwwereld 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.



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

Samen gezonde voeding produceren

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, Voedingchemie 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.



Kato Kuypers
Student Voedingstechnologie

“ Ik koos voor Voedingstechnologie omdat het zoveel jobkansen in voedingsbedrijven biedt. Ik vond het vooral boeiend om de processen te ontdekken die gebruikt worden om onze voeding te produceren en welke producten er zo allemaal in onze voeding zitten. Ik creëerde ook zelf een innovatief en duurzaam voedingsproduct: een lactosevrije duospread met choco en aardbeien! ”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3 JAAR
OF IN AFSTANDSONDERWIJS



VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM



ONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS



CAMPUS
SINT-NIKLAAS

Is Voedingstechnologie iets voor mij?

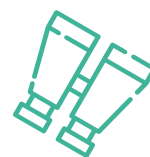
- ✓ Ik heb een brede interesse in de productie van gezonde voeding.
- ✓ Voedselveiligheid, voedselkwaliteit en voedselproductie interesseren me.
- ✓ Ik wil meewerken aan een gezonde en verantwoorde voedselketen.
- ✓ Ik wil graag werken in een sector die constant in beweging blijft.



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?



97,8%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 VDAB

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.



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!



Zoë Geerinck
Student Chemie

Bij Odisee en bij de opleiding Chemie kennen de docenten je persoonlijk. Doordat er in de labo's met kleine groepen gewerkt wordt, heb je een echt klasgevoel. En door de vele labo's word je goed voorbereid op de arbeidsmarkt.

Kies uit 3 afstudeerrichtingen



Biochemie



Chemie



Milieutechnologie

CHEMIE



BACHELOR



MODELTRAJECT 3 JAAR



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.

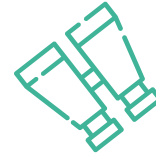
Je loopt stage in een voedingsmiddelenbedrijf, een brouwerij of een onderzoekslaboratorium dat biotechnologisch onderzoekswerk verricht, vaak binnen een universiteit. Kies je stage maar doordacht, want wie weet kun je na je opleiding wel op je stageplaats aan de slag!



Arne Vervaet
Student Biochemie

“Wetenschap en meer specifiek chemie interesseerden mij al van jongs af aan. In mijn afstudeerrichting spreken, naast het vak Biotechnologie, vooral de praktijkvakken mij aan omdat je er zelfstandig of in team experimenten uitvoert. En dankzij bedrijfsbezoeken en gastsprekers uit het werkveld krijg je veel informatie over je toekomstige job.”

Vakken in de kijker



Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

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

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/chemie/biochemie.





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 Procestechologie. 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!



Louise Dullaert
Student Chemie

Ik ben zelf een grote fan van het vak Industriële chemie, want dat geeft een goede kijk op het bedrijfsaspect van de chemiesector. We worden bij Odisee ook goed voorbereid op onze latere toekomst, met vakken als communicatievaardigheden, statistiek en kwaliteitszorg. En op onze gezellige campus is het contact tussen docent en student altijd heel persoonlijk.

Vakken in de kijker



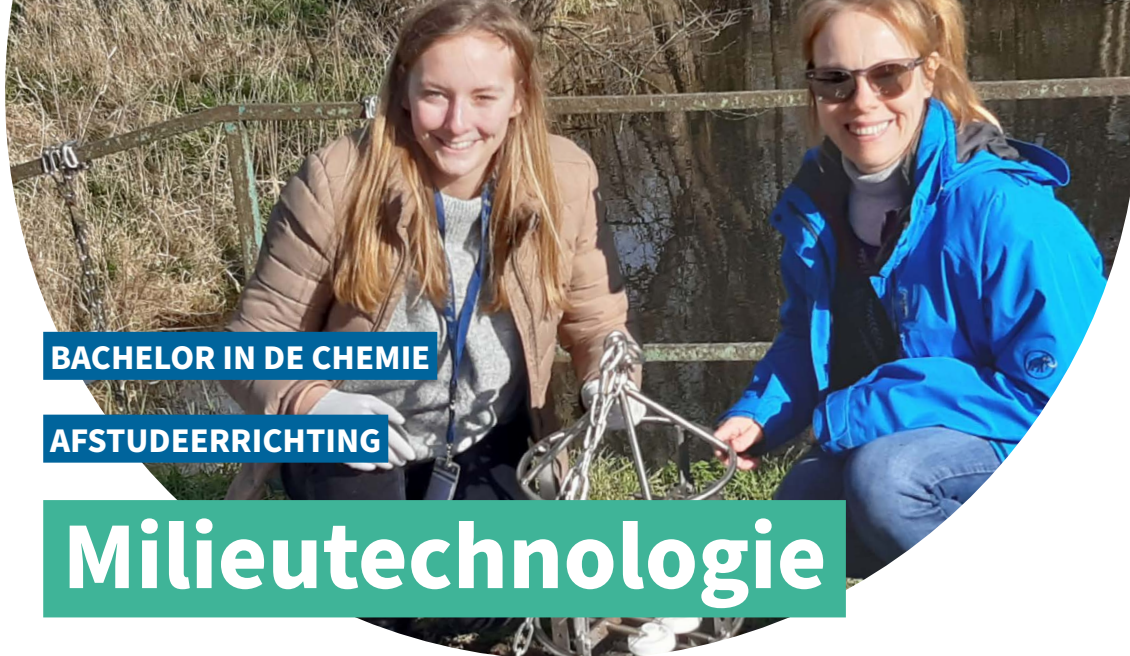
CHEMIE

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA CHEMIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Algemene chemie	10		
Analytische chemie	6	3	
Fysica	6	3	
Organische chemie	6	5	
Celbiologie	4		
Microbiologie	4	3	
Labo analytische chemie	3	7	
Labo chemie	3		
Labo fysica	3		
Chemie en maatschappij	3		
Labo microbiologie	3	3	3
Labo organische chemie	3	6	
Wiskunde	3		
Statistiek - Kwaliteitszorg	3	4	
Industriële chemie		9	
Fysicochemie (inclusief labo)		5	
Biochemie		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/chemie](https://odisee.be/chemie/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!



Falco Delmotte
Student Milieutechnologie

“ In het middelbaar volgde ik de richting Techniekwetenschappen. Dat bleek een prima voorbereiding voor mijn opleiding Chemie nu. Omdat klimaat en natuur mij erg interesseren koos ik voor de afstudeerrichting Milieutechnologie. Mijn lievelingsvak is het Labo biologisch milieuonderzoek, waarbij we ook veldwerk buiten het labo uitvoeren. ”

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	
Fysica en geluid	6	5	
Organische chemie	6	5	
Celbiologie	4		
Microbiologie	4	3	
Labo analytische chemie	3	7	
Labo chemie	3		
Labo fysica	3		
Labo microbiologie	3	3	3
Labo organische chemie	3		
Statistiek en kwaliteitszorg	3	4	
Wiskunde	3		
Chemie en maatschappij	3		
Biologisch milieuonderzoek (inclusief labo)		3	
Fysicochemie (inclusief labo)		4	
Ecologie - milieubeheer		4	
Ecotoxicologie		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/
milieutechnologie](https://odisee.be/chemie/milieutechnologie).



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 2023 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 besefte ik dat ik in de onderzoekswereld wilde blijven, omdat daar zo 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



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!



Jesse Rooms
Student Energietechnologie

“ De verscheidenheid aan vakken sprak mij echt aan. Bij Energietechnologie wordt de theorie altijd omgezet in praktijk, wat ervoor zorgt dat alles verstaanbaar is. Die praktijkervaring helpt mij ook in mijn stage als PLC-programmeur. ”



BACHELOR



MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJD
SEMESTERSYSTEEMONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURSTECHNOLOGIE-
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 gebouwensector 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
Specialisatie-trajecten			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, Erasmus-uitwisseling
- 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	16
		Keuzevakken*	6	Bachelorproef	5
				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:

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

Wat na je diploma?



99%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 VDAB

Een job als energietechnoloog is veelzijdig en niet onder één 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.



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. 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 Nutriënten en ingrediënten, vind ik dus erg leuk. Daarnaast leren we professioneel omgaan met patiënten. Hoe reageer je in bepaalde situaties? Hoe stel je correct vragen? Erg boeiend!



BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR
OF TRAJECT VOOR
WERKSTUDENTENVOLTIJD
SEMESTERSYSTEEMONG. € 1.100
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURSTECHNOLOGIE-
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 ALGEMEEN			
Nutriënten en ingrediënten	12		
Evidence-based nutrition	4	4	
Communicatieve en coachingvaardigheden	3	3	
Psychologie	3		
Organisatie van de gezondheidszorg	3		
Ethiek		4	
LEERLIJN PERSOONLIJKE EN PROFESSIONELE GROEI			
Persoonlijke en professionele groei	4	3	3
Bachelorproef			7
LEERLIJN KLINISCHE SETTING			
Spijvertering en metabolisme	7		
Anatomie en fysiologie	5		
Pathologie en farmacologie		8	
Psychopathologie en voeding		3	
Diëtistisch consult		3	
Dieetleer		9	5
Klinische stage			11
LEERLIJN VOEDINGSINDUSTRIE			
Chemie	6		
Levensmiddelenmicrobiologie	6	4	
Analyse voedingswaren		5	
Voedingskwaliteit en -wetgeving			5
LEERLIJN PREVENTIE			
Gezonde voeding en duurzaamheid	4		
Gezonde voeding in alle levensfasen		3	
Voeding en levensstijl		4	
Gezondheidsbevordering		4	
Implementatie van zorginnovatie			3
Service learning			3
LEERLIJN GROOTKEUKEN			
Voedingsprocessen	3		
Grootkeuken		3	
Keuzevakken			12
Keuzestage			11
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Zes grote leerlijnen

Je opleiding bestaat uit deze zes grote leerlijnen:

- In de leerlijn 'Algemeen' krijg je voedingsvakken zoals Nutriënten en Ingrediënten en Psychologie.
- In de leerlijn 'Persoonlijke en professionele groei' ga je vooral aan de slag met wie je bent als persoon. Zo word je begeleid richting een zelfzekere professionaal.
- In de vier leerlijnen die elk een werkdomein van de diëtist vertegenwoordigen wordt duidelijk waarom je welk vak dient te kennen. Dit omvat klinische setting, voedingsindustrie, preventieve gezondheidszorg en grootkeuken.

Bovendien krijg je in je derde jaar een mooi aanbod van keuzevakken. Aan de hand van pakketten rond ondernemerschap, klinische specialisatie, kwaliteitsvol handelen of voeding- en dieettrends kun je je kennis verdiepen in domeinen die jou het meest boeien. En aan het einde van je opleiding ben je helemaal klaar om in elk van die domeinen aan het werk te gaan.

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 lessen. Ongeveer een derde daarvan bestaat uit hoorcolleges. Die volg je in het eerste jaar altijd op de campus, omdat we de verbinding tussen docent/student en tussen studenten onderling erg belangrijk vinden. Vanaf het tweede jaar worden hoorcolleges soms ook online via MS Teams georganiseerd.

Twee derden van je tijd breng je verder door in kleine groepen, tijdens labo's en begeleide werkcolleges. Die krijg je uiteraard altijd op campus omdat je er vaardigheden aanleert en oefeningen uitwerkt.

Volg je het modeltraject van 60 studiepunten, dan verwachten we dat je nog ongeveer 14 uur per week studeert of opdrachten maakt. Studeren is dus wel een fulltime job!



VOEDINGS- EN
DIEETKUNDE

Wat na je diploma?



95,5%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 VDAB

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, dieetwinkels, 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!



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



Denk bv. aan Odisee-navormingen als Interne auditor of Voeding van het jonge kind.



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

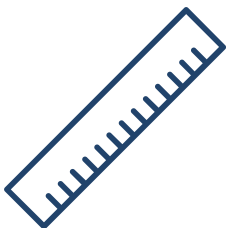


Superpraktische opleiding

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.

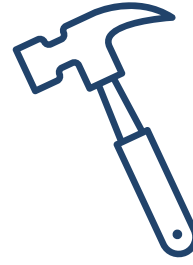
Een heel eigen profiel

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. Handig als je een job of gezin wilt combineren met je studie. 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!



Annemie Vermeyen

Opleidingshoofd Hernieuwbare Energiesystemen
Campus Aalst

“ Een grote troef van dit 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! ”



GRADUAAT

MODELTRAJECT 2 JAAR
OF WERKTRAJECT 4 JAARVOLTIJD
OF DEELTIJDONG. € 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. Op een derde dag kun je gebruik maken van de open-leeromgeving: hier krijg je extra begeleiding voor je opdrachten en vakken en word je voorbereid om van je werkpleklers een succes te maken. Een beperkt aantal lesactiviteiten zal plaatsvinden op Technologicampus Gent. Je werkpleklers 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 werkpleklers 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?



95%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2023 VDAB

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 werkpleklers!

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.



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 Marketing							
afstudeerrichting Supply Chain Management							
Bachelor of Business Management - ENG							
Bachelor in Human Resources Management							(of bij partnerhogescholen in Gent)
Bachelor in Organisatie en Management							
afstudeerrichting Business & Languages							
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 de Oogzorg							
Bachelor in de Verpleegkunde							
Bachelor in de Voedings- en Dieetkunde							
Bachelor in de Vroedkunde							
Graduaat in de Basisverpleegkunde (voorheen HBO5)							(in partnerscholen in Aalst, Brussel en Sint-Niklaas)
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							

	AALST	BRUSSEL	BRUSSEL-TERRANOVA	DILBEEK	GENT	SCHAARBEEK	SINT-NIKLAAS
	CAMPUS						
	A	B	BT	D	G	S	SN
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							
Graduaat in het Maatschappelijk Werk							
Graduaat in de Orthopedagogische Begeleiding* - NIEUW!							
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 de Energietechnologie							
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							

* Start in september 2025, onder voorbehoud van goedkeuring door de bevoegde accreditatieorganisatie

DATA OM TE

ONTHOUDEN

Donderdag 14 november 2024

Online liveshow rond studiekeuze
hoger onderwijs

Januari-februari 2025

SID-ins van de Vlaamse overheid

Zaterdag 15 maart 2025

Eerste infodag

Vanaf maart 2025

Openlesdagen

Zaterdag 26 april 2025

Tweede infodag

Zaterdag 28 juni 2025

Derde infodag

Zaterdag 6 september 2025

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

