BACHELOROPLEIDINGEN

- BIOMEDISCHE LABORATORIUM-TECHNOLOGIE
- BOUW
- CHEMIE
- ELEKTROMECHANICA
- ELEKTRONICA-ICT
- ENERGIETECHNOLOGIE
- MEDISCHE BEELDVORMING EN RADIOTHERAPIE
- ONTWERP- EN PRODUCTIE-TECHNOLOGIE
- TOEGEPASTE INFORMATICA
- VASTGOED

GRADUAATSOPLEIDINGEN

- ELEKTROMECHANISCHE SYSTEMEN
- HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN
- PROGRAMMEREN
- SYSTEEM- EN NETWERKBEHEER
- WERFORGANISATIE

2026-2027



TECHNOLOGIE EN WETENSCHAP

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

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL



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 9 stappen naar je studiekeuze

20 WORD TECH-EXPERT BIJ ODISEE

22 BACHELOROPLEIDINGEN

22 BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE
30 BOUW
34 CHEMIE
44 ELEKTROMECHANICA
52 ELEKTRONICA-ICT
62 ENERGIETECHNOLOGIE
68 MEDISCHE BEELDVORMING EN RADIOTHERAPIE
72 ONTWERP- EN PRODUCTIETECHNOLOGIE
76 TOEGEPASTE INFORMATICA
84 VASTGOED

88 GRADUAATSOPLEIDINGEN

90 ELEKTROMECHANISCHE SYSTEMEN
96 HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN
100 PROGRAMMEREN
106 SYSTEEM-EN NETWERKBEHEER
112 WERFORGANISATIE

Of toch nog iets anders? Het volledige aanbod van Odisee-opleidingen vind je op pagina 118.

PS Kom jij niet recht uit het secundair onderwijs?

Deze brochure focust op het dagonderwijs voor leerlingen die recht uit het secundair onderwijs komen. Wil jij echter een extra diploma? Werken en studeren? Ontdek dan al onze studiemogelijkheden op maat van volwassenen op **odisee.be/continue**!

We stelden het aanbod in deze brochure zorgvuldig samen in augustus 2025. Wijzigingen zijn nog mogelijk. Op odisee.be vind je altijd de laatste stand van zaken.

Hallo!

Ik ben Ward, student Energietechnologie op Technologiecampus Gent. Al sinds mijn kindertijd vind ik het fijn om aan de slag te gaan met technologie en wetenschappen. Ook in het secundair koos ik steevast voor een tech-richting. Toen ik de stap zette naar het hoger onderwijs was het dan ook duidelijk binnen welk studiegebied ik een opleiding zou kiezen.

Want met een technologieopleiding zit je altijd goed. Die biedt een grote werkzekerheid en veel studenten krijgen in hun laatste jaar al jobaanbiedingen. Daarnaast ga je steevast aan de slag met de meest innovatieve technieken en bouw je mee aan de vooruitgang en verbetering van onze maatschappij. Wie kiest voor technologie kiest voor een toekomst vol vernieuwing, verbetering, groei en duurzaamheid. Voor mij speelden die zaken zeker mee. Ik heb het gevoel dat ik met mijn keuze een verschil kan maken en meebouw aan de toekomst van onze samenleving.

De keuze voor Odisee was voor mij snel gemaakt. De labo's en praktijklokalen op de campussen zijn hyper-uitgerust en alle materialen waarmee we aan de slag gaan zijn up-to-date. Dat is uiteraard een grote troef. Ook het contact met de docenten is erg fijn. Je voelt dat je geen nummer bent en dat de docent je écht kent.

Verder ben ik ook actief binnen de studentenraad en ik merk dat de hogeschool onze feedback altijd ter harte neemt. Als we een opmerking of suggestie hebben, wordt er geluisterd en bekijken de docenten en betrokken diensten hoe ze hiermee verder aan de slag kunnen.

Kortom, ik ben tevreden over mijn keuze voor Odisee en de cluster Technologie en Wetenschap. Hopelijk heb jij binnenkort ook dat gevoel!



Ward
Student Energietechnologie

> **In de technologieopleidingen van Odisee ga je altijd aan de slag met de meest innovatieve technieken én bouw je mee aan de vooruitgang en verbetering van onze maatschappij.**

Studeer
TECHNOLOGIE EN WETENSCHAP
op

Technologie-campus Gent



BACHELOROPLEIDINGEN

- Biomedische Laboratoriumtechnologie
  - Afstudeerrichting Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie
  - Afstudeerrichting Medische Laboratoriumtechnologie
- Chemie
  - Afstudeerrichting Biochemie
  - Afstudeerrichting Chemie
  - Afstudeerrichting Milieutechnologie
- Elektronica-ICT
  - Afstudeerrichting Elektronica
  - Afstudeerrichting ICT
- Energietechnologie
- Ontwerp- en Productietechnologie

GRADUAATSOPLEIDINGEN

- Elektromechanische Systemen
  - Afstudeerrichting Onderhoudstechnieken





+1.770
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 studenten-restaurant (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

ODISEE, DE CO-HOGESCHOOL

Studeer
TECHNOLOGIE EN WETENSCHAP
op

Campus Aalst



BACHELOROPLEIDINGEN

- Bouw
- Elektromechanica
  - Afstudeerrichting Elektromechanica
  - Afstudeerrichting Klimatisering
- Vastgoed

GRADUAATSOPLEIDINGEN

- Elektromechanische Systemen
  - Afstudeerrichting Meet- en Regeltechnieken
- Hernieuwbare Energiesystemen
- Programmeren
- Systeem- en Netwerkbeheer
- Werforganisatie
  - Afstudeerrichting Woningbouw
  - Afstudeerrichting Wegenbouw



+2.500
Odisee-studenten

77
lokalen

7 bachelors
6 graduaten

+4.000 m²
groen rondom de campus

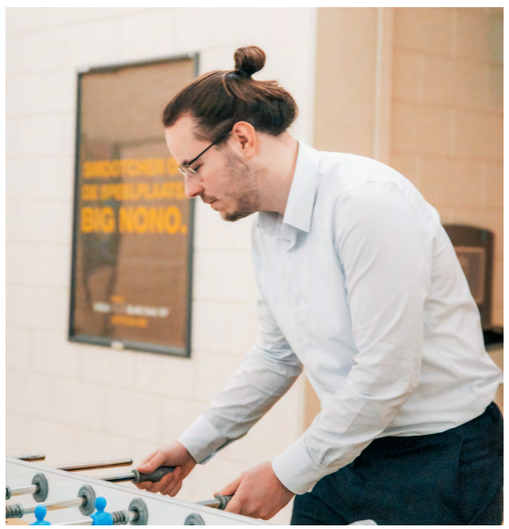
240 overdekte
plaatsen voor fietsen

OP DE CAMPUS

1. Groene en gezellige campus aan de rand van de stad
2. Voel je meteen thuis door de warme en persoonlijke begeleiding
3. Volg les in innovatieve praktijklokalen en werk aan projecten in ons modern open leercentrum met podcaststudio en green-screen-ruimte
4. Ontspan in een van de breakruimtes en 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, met onder meer onze gevel met het grootste kunstwerk van Vlaanderen!









MEER INFO OP ODISEE.BE/CAMPUSSEN

ODISEE, DE CO-HOGESCHOOL

Studeer
TECHNOLOGIE EN WETENSCHAP
op

Campus Brussel



BACHELOROPLEIDINGEN

- Bachelor in de Toegepaste Informatica

GRADUAATSOPLEIDINGEN

- Graduaat in het Programmeren
- Graduaat in het Systeem- en Netwerkbeheer







+ 6.400
Odisee-studenten

4
gebouwen

170
lokalen

450 meter
van Brussel-Centraal

15
breakruimtes

OP DE CAMPUS

1. Campus Brussel en deelcampus Brussel-Terranova (voor de zorgopleidingen) liggen in hartje Brussel – op 5 minuten stappen van Brussel-Centraal!
2. Een stadstuin en meerdere terrassen om te genieten van het groen
3. Een studentenrestaurant waar duurzame, betaalbare en seizoensgebonden maaltijden centraal staan
4. Een echte ‘living campus’ waar je kunt studeren en ontspannen in verschillende gezellige hoekjes

TROEVEN IN DE STAD

1. Brussel is dé culturele hotspot voor studenten, met tal van musea en zoveel diversiteit en nationaliteiten
2. Een stad vol stagemogelijkheden waar je ook na je studie kunt blijven hangen
3. Oneindig veel fijne koffiehuisjes, cafés en lunchplekken op wandelafstand (foodmarkt Wolf ligt vlak naast onze campus!)
4. Bibliotheek Muntpunt is onze achterbuur, net als de Nieuwstraat, die aan Brussel-Terranova grenst









MEER INFO OP ODISEE.BE/CAMPUSSEN

ODISEE, DE CO-HOGESCHOOL



Een antwoord op de meest gestelde vragen

Moet ik uit een technische richting komen om deze opleidingen te volgen?

Maak je geen zorgen. Een technische vooropleiding geeft natuurlijk wel een kleine voorsprong maar alle technologische en wetenschappelijke vakken starten met de basis. Dus je kunt ook zonder vooropleiding perfect aansluiten. Ook aso-studenten kunnen probleemloos starten. Twijfel je over wiskunde, dan kun je de instapcursus wiskunde volgen die we aanbieden in de zomer. En voor Elektromechanica kun je een technische vakantiecursus volgen. Meer info vind je op de webpagina van elke opleiding.

Moet ik een bepaald aantal uren wiskunde gehad hebben om de opleidingen in het domein Wetenschap en Technologie te starten?

Neen, dat is niet nodig. Maar als je minder dan vier uur wiskunde had in het secundair onderwijs, volg je best de instapcursus wiskunde die we aanbieden voor de start van het academiejaar. Ook tijdens het jaar zorgen we voor extra begeleiding wiskunde. En heb je minder technische vaardigheden verworven in het secundair, dan kun je die in open labs bijspijkeren, helemaal op je eigen tempo.

Kun je na een graduaat overstappen naar een professionele bachelor?

Dat is zeker mogelijk. Afhankelijk van je behaalde graduaat kun je starten met een verkort traject van een professionele bachelor. Als je bijvoorbeeld het graduaat Elektromechanische Systemen behaalde kun je bijvoorbeeld een verkort traject volgen van de professionele bachelor Elektromechanica of Ontwerp- en Productietechnologie.

Kun je na een professionele bachelor verder studeren voor een master?

Dat kan via een schakelprogramma. Een voordeel is dat je bij ons heel wat schakelprogramma's naar de masteropleiding Industrieel Ingenieur op Technologiecampus Gent zelf kunt volgen.

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.

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.



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.

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

Coole kick-offs aan het begin van het academiejaar. 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-regionen. 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

08

Feedback, feed-up 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 feed-up (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.

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.



10

Een stevig netwerk

Aan Odisee starten is binnenkomen in een stevig netwerk. In de eerste plaats een netwerk van 13.000 studenten, 1.500 medewerkers en zes campussen. Maar ook een netwerk vol (doorgroei)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 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: **odisee.be/odibuddy**.

In 9 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 (vraaghetaansimon.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 13 november 2025 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 dat 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 álle 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 2026 organiseren we ze op zaterdag 14 maart, 25 april, 27 juni en 5 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 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!

9 Schrijf je in

Ligt je studiekeuze vast? Super! Inschrijven bij Odisee doe je gewoon helemaal online, vanaf de eerste infodag op 14 maart 2026.

- Ga naar **odisee.be/inschrijven**.
- Zet de gevraagde documenten klaar op je toestel.
- Vul de inschrijvingsapplicatie in, laad de nodige documenten op en dien je aanvraag in. De dienst Studentenadministratie checkt en verwerkt je aanvraag.
- 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 2025
Van september tot mei bezoeken onze **studie-adviseurs** heel wat scholen en brengen er **infosessies.**

OKTOBER
Doe meteen onze studiekeuzetest op **odisee.be/studiekeuzetest.**

NOVEMBER
Donderdag
13 november 2025
Online liveshow over studeren in het hoger onderwijs

DECEMBER
Beluister onze studiekeuzepodcasts op **odisee.be/podcast.**

JANUARI, FEBRUARI 2026
SID-ins

MAART
Zaterdag
14 maart 2026
Infodag 1
+
Van maart tot mei
Openlesdagen

APRIL
Zaterdag
25 april 2026
Infodag 2

JUNI
Zaterdag
27 juni 2026
Infodag 3

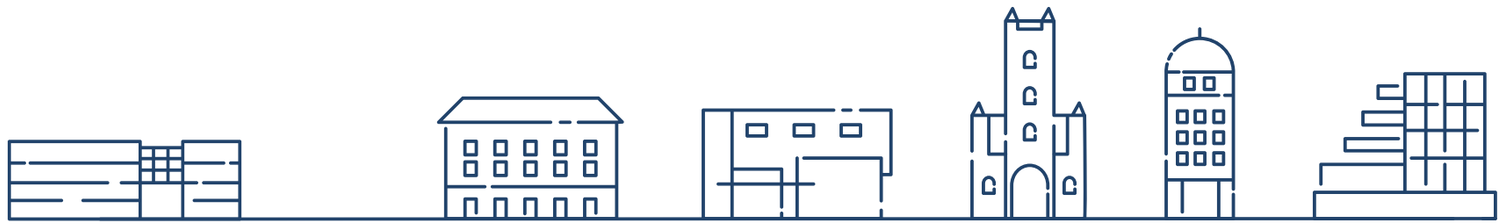
SEPTEMBER
Zaterdag
5 september 2026
Infodag 4

SEPTEMBER 2026
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 tech-expert bij Odisee



Technologie zit echt overal

Kun je je nog een wereld voorstellen zonder gsm, tablet, computer, de hoogtechnologische apparatuur in een ziekenhuis of de koelinstallaties in grootwarenhuizen? Nee toch. Technologie valt niet meer weg te denken uit onze samenleving. Dus ben jij gefascineerd door de wondere wereld van de chemie? Vraag je je af hoe je bier kunt brouwen? Hoe je het vetgehalte in voeding kunt bepalen? Hoe je (energie) technologie kunt inzetten voor een beter milieu? Of hoe de nieuwste technologische snufjes in elkaar zitten? Ontdek het bij Odisee.



Yoshi
Oud-student Chemie

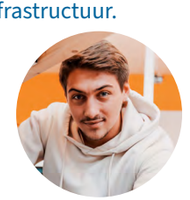
De labo's bij Odisee zijn supergoed uitgerust. Ik kreeg echt een wow-gevoel bij de eerste proeven die ik zelf uitvoerde. Een heel nieuwe wereld ging voor me open.

Praktijk, praktijk en praktijk

Natuurlijk zijn er in de bacheloropleidingen theorielessen én veel labo's. Maar ook bedrijfsbezoeken, gespecialiseerde gastdocenten, uit het leven gegrepen opdrachten, projecten, workshops (ook internationaal), uitwisselingen en natuurlijk als kers op de taart de stages stomen je helemaal klaar voor je latere job. Bij de graduaatsopleidingen ligt de focus op werkplekleren en pas je alles wat je leert bij Odisee meteen toe op de bedrijfsvloer. Allemaal goed voor later!

Topcampussen, topinfrastructuur

Alle Odisee-campussen zijn uitgerust met alle nodige, up-to-date technische en wetenschappelijke apparatuur in labo's en testruimtes. Zo garanderen we jou een kwaliteitsvolle opleiding met aandacht voor de allernieuwste technologieën en ontwikkelingen. Vooral in het domein van technologie en wetenschap is Technologiecampus Gent een bekende tech-hub waar je nieuwsgierigheid ongetwijfeld enorm gestimuleerd wordt. Maar ook Campus Aalst, Brussel en Brussel-Terranova herbergen verrassende tech-opleidingen met hoogstaande infrastructuur.



Lieven
Student Energietechnologie

Ik merkte tijdens de openlesdag al dat Odisee alles in huis heeft om studenten optimaal te begeleiden. De docenten leiden ons vol passie doorheen de nieuwste technologieën.



Ontelbare jobmogelijkheden

Technologie maakt de wereld beter, veiliger, sneller. Mensen met een degelijke opleiding in een technologische richting, zoals bij Odisee dus, zijn precies wat onze maatschappij nodig heeft. Je bent met andere woorden gegeerd op de arbeidsmarkt. En het betaalt nog goed ook!





Bachelor Biomedische Laboratoriumtechnologie

Lonken labo's, microscopen en onderzoek?

Ben je geïnteresseerd in wetenschappen, technologie, chemie en biologie? Wil je je verdiepen in laboratoriumwerk, microscopie en onderzoek? En heb je zin om je steentje bij te dragen tot de ontwikkeling van diagnosetechnieken en therapieën? Dan is de bachelor in de Biomedische Laboratoriumtechnologie iets voor jou!

Je kunt rekenen op een theoretisch onderbouwde maar heel praktijkgerichte opleiding, een veelzijdige en afwisselende combinatie. In je eerste jaar volg je gemeenschappelijke vakken voor de twee afstudeerrichtingen en bouw je aan een brede algemene wetenschappelijke basis met chemie, microbiologie, biomoleculen en cel- en weefselleer. De focus ligt altijd op labo-onderzoek, in de hypermoderne infrastructuur van Technologiecampus Gent. Proef er meteen van verschillende labo's zodat je een goed gefundeerde keuze kunt maken tussen de twee afstudeerrichtingen: Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie (p. 24) of Medische Laboratoriumtechnologie (p. 26). Je werkt ook aan je onderzoeksvaardigheden en je persoonlijke ontwikkeling.

Vanaf het tweede jaar volg je meer gespecialiseerde vakken. In het derde jaar oefen je in integratielabo's en ga je een volledig semester op stage, zelfs in het buitenland als je dat wilt.



Lotte Tavernier
Oud-student Biomedische Laboratoriumtechnologie

Ik was altijd al gefascineerd door laboratoriumwerk. Dat deed me zelfs besluiten om beide afstudeerrichtingen te volgen. Dankzij de boeiende vakken, laboratoriumpraktijken en kansen zoals mijn studiereizen in Afrika en Portugal deed Odisee mijn liefde voor wetenschap aanzienlijk verder bloeien!

BACHELOR

MODELTRAJECT 3J

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 IN MODELTRAJECT ZONDER BEURS

TECHNOLOGIE-CAMPUS GENT

Is Biomedische Laboratoriumtechnologie iets voor mij?

- Voor wetenschappen mogen ze me altijd wakker maken.
- Ik bekijk het leven het liefst door een microscoop.
- Ik werk nauwkeurig, ben betrouwbaar en praktisch ingesteld.
- In een labo voel ik me als een vis in het water.
- De oorzaken van ziektes bij mensen, planten of dieren boeien me.

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



BACHELOR BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE

AFSTUDEERRICHTING

Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie

Wenkt een onderzoekslabo of de farmasector?

Heb je interesse in biotechnologisch of farmaceutisch onderzoek? Ben je nauwkeurig en praktisch ingesteld? En lijkt werken in een onderzoekslaboratorium of in de farmaceutische sector je wel wat? Dan kies je voor de afstudeerrichting Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie (FBT).

Het eerste jaar is nog gemeenschappelijk voor beide afstudeerrichtingen. Daarna begin je je echt te specialiseren. Stap voor stap krijg je de theorie onder de knie en ontwikkel je je praktische **vaardigheden binnen biotechnologie, microbiologie, immunologie, toxicologie, farmaceutische technologie en zoveel meer**. Je werkt ook aan je communicatieve vaardigheden en verwerkt gegevens uit de vakliteratuur.

Je sluit je opleiding af met een stage van maar liefst 17 weken in een laboratorium van een farmaceutisch of biotechnologisch bedrijf, een onderzoeksinstelling of een universiteit in binnen- of buitenland. Met al die praktijkervaring stap jij daarna zelfverzekerd de arbeidsmarkt in.



Milan De Witte
Oud-student Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie

“Ik wist snel dat ik deze richting wou kiezen omdat het vak Biotechnologie, dat me enorm boeit, er volop aan bod komt. Je leert er onder meer over technieken zoals klonen, transgenese en de PCR-techniek waarbij je stukjes DNA vermeerdert. Tijdens een stage kreeg ik ook zelf de kans om real-time PCR uit te voeren. Dankzij stages kom je dus in contact met de nieuwste technieken en apparatuur. Zo doe je veel nuttige ervaring op.”

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA FARMACEUTISCHE EN BIOLOGISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Labovaardigheden	12		
Fysiologie	6	3	
Chemie	6		
Statistiek	3		
Labo Cel- en weefselleer	6	3	
Labo Biotechnologie*	6	15	(6*)
+ Labo Bioinformatica*			(6*)
Labo Microbiologie	6		
Biomoleculen	6		
Toegepaste fysica	3		
Onderzoeksvaardigheden	3		
Persoonlijke en professionele ontwikkeling	3	6	3
Farmacokinetiek		3	
Innovatie		3	
Labo Instrumentele analyse		6	
Modelorganismen		6	
Labo Farmaceutische analyse**		9	(6**)
+ Labo Farmaceutische technologie**			(6**)
Keuzevak Odisee-breed		6	6
Simulatielabo			3
Integratielabo			6
Stage			24
Bachelorproef			6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

Kies één van de twee labo-keuzetrajecten:

* Biotechnologie + Bioinformatica

of

** Farmaceutische analyse + Farmaceutische technologie

En later?

Als farmaceutische en biologische laboratoriumtechnoloog beland je in onderzoekslabo’s aan een universiteit, in de industrie of aan een onderzoeksinstelling.

Sommige alumni worden ook vertegenwoordiger van medische apparatuur of komen in het onderwijs terecht.

Je kunt ook een bijkomende apotheekstage doen zodat je de erkenning als ‘Farmaceutisch-technisch assistent’ op zak steekt .

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/blt-blt.



BACHELOR BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE

AFSTUDEERRICHTING

Medische Laboratoriumtechnologie

Spoor jij graag ziekten op?

Ben je klaar voor je eerste stappen in de medische wereld? Wil je stalen van bloed, weefsel, urine en andere lichaamsvochten onderzoeken? En kijk je ernaar uit om ziekten op te sporen die het gevolg zijn van een infectie, een intoxicatie, een genetische afwijking of een storing in het metabolisme? Dan kies je voor de afstudeerrichting Medische Laboratoriumtechnologie.

Het eerste jaar is nog gemeenschappelijk voor beide afstudeerrichtingen. Daarna begin je je echt te specialiseren. Je wordt een professionele **laboratoriumtechnoloog met theoretische kennis én praktische vaardigheden in hematologie, medische microbiologie, klinische chemie en moleculaire diagnostiek**. Je werkt ook aan je communicatieve vaardigheden en verwerkt gegevens uit de vakliteratuur.

Je sluit je opleiding af met een stage van maar liefst 17 weken in een ziekenhuis of medisch privélaboratorium, in binnen- of buitenland. Je werkt daar op de afdelingen klinische chemie, hematologie, microbiologie, medische genetica en/of pathologische anatomie. Met al die ervaring kom jij later heel snel aan de bak op de arbeidsmarkt!



Meryem Akdeniz
Oud-student Medische Laboratoriumtechnologie

“Bij Medische Laboratoriumtechnologie leerde ik meteen vaardig omgaan met vele apparaten en technieken die ook in echte labo's worden gebruikt. Daardoor kon ik op mijn stageplaats heel snel en zelfstandig aan de slag! Bij Odisee verrijk ik mijn cv met relevante kennis en ervaring maar ook via een grotere betrokkenheid bij de samenleving, onder meer via vrijwilligerswerk.”

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA MEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Labovaardigheden	12		
Chemie	6		
Fysiologie	6	3	
Labo Cel- en weefselleer	6	3	
Labo Biotechnologie	6	6	
Labo Microbiologie	6		
Biomoleculen	6		
Toegepaste fysica	3		
Onderzoeksvaardigheden	3		
Statistiek	3		
Persoonlijke en professionele ontwikkeling	3	6	3
Farmacokinetiek		3	
Kwaliteitsbeheer		3	
Innovatie		3	
Labo Automatisatie		3	
Labo Instrumentele analyse		6	
Labo Klinische chemie*		6	6*
Labo Hematologie*		6	6*
Labo Medische microbiologie**		6	6**
Labo Moleculaire microbiologie**			6**
Labo Pathologische anatomie***			6***
Labo Medische genetica***			6***
Keuzevak Odisee-breed		6	6
Simulatielabo			3
Integratielabo			6
Stage			24
Bachelorproef			6
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

Kies één van de drie labo-keuzetrajecten:

* Klinische chemie + Hematologie, of

** Medische microbiologie + Moleculaire microbiologie, of

*** Pathologische anatomie + Medische genetica

En later?

Medisch laboratoriumtechnoloog (MLT'er) is een erkend beroep. Dat betekent dat je alleen met dit diploma in een klinisch of medisch labo mag werken.

Als MLT’er mag je ook bloed prikken. Naast de dagelijkse laboanalyses kom je dus ook regelmatig in contact met patiënten. Meestal ga je aan de slag in een ziekenhuis, een privélabo of aan een universiteit.

Maar evengoed word je hartelijk ontvangen als technisch-commercieel vertegenwoordiger van apparatuur of producten.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/blt-farma.



> **Onze opleiding heeft zoveel troeven voor gemotiveerde studenten zoals jij. Zo zetten we sterk in op het leer- en groeiproces van elke student. Het docententeam begeleidt je daarin heel flexibel. We zijn terecht trots op onze moderne en goed uitgeruste laboratoria. En twijfel je aan je voorkennis? Maak je geen zorgen want je kunt bij ons gratis opfriscursussen volgen en ook het monitoritaat helpt je graag met ondersteunende lessen. Daar krijg je extra uitleg voor toegepaste fysica, chemie, biomoleculen en fysiologie. Samen komen we er!**
>
> — JOS PARMENTIER, OPLEIDINGSHOOFD

Het leven zoals het is

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

Per week heb je gemiddeld 24 uur les. We proberen de lessen zo goed mogelijk te groeperen, zodat pendelstudenten niet onnodig veel moeten reizen. In je lesrooster staan dus weinig of geen springuren. Twee halve dagen per week heb je 'vrij'. Die tijd kun je gebruiken om opdrachten te maken, verslagen te schrijven, samen te komen voor groepswerken of te studeren.

In het eerste jaar heb je anderhalve dag labo per week. Vanaf het tweede jaar bouwen we de labo- uren op tot ongeveer de helft van je totale aantal lesuren. In het derde jaar stomen we je helemaal klaar voor je stage met nog meer labo's en integratielabo's. En als kers op de taart loop je in je derde jaar tot 600 uur stage, een volledig semester. Dat kan tellen op een cv!



Wat na je diploma?

96,9%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

De afgestudeerde Odisee-studenten van Biomedische Laboratoriumtechnologie hebben een uitstekende reputatie in het werkveld. Dankzij onze goede samenwerking met verschillende laboratoria zijn onze studenten overal erg gewild. Velen krijgen zelfs al een job aangeboden nog voor ze afgestudeerd zijn!

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

Denk bijvoorbeeld aan de andere afstudeerrichting van je opleiding of een master.

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

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



Bachelor Bouw

Kan de sector binnenkort op jou bouwen?

Is het jouw grote droom om gebouwen, wegen, bruggen of andere bouwprojecten mee vorm te geven? Dan ben jij een student Bouw in spe.

In je opleiding verwerf je technologisch inzicht in gebouwen, wegen, bruggen, tunnels en sluizen. Je bestudeert materialen, funderingen en constructiemethoden en leert onderbouwde beslissingen nemen. Je duikt in de innovatieve wereld van hedendaags, duurzaam, ecologisch en veilig bouwen, en je gaat aan de slag met bouwtechnische en organisatorische ICT-toepassingen. Ook kostprijsberekening, werkorganisatie en planning staan op je programma: een bijkomende troef op de arbeidsmarkt.

Vanaf je eerste jaar werk je in een team van studenten aan praktijkgerichte cases, zoek je informatie op en leer je die correct te interpreteren. In overleg leer je grondiger nadenken over het hoe en waarom van constructies en uitvoeringstechnieken. Je laatste jaar staat in het teken van wat er na je studie volgt: stage, al dan niet met bachelorproef, al dan niet internationaal en heel wat keuzevakken die jij uitkiest op basis van jouw talent en van wat jou boeit in de bouwwereld.



Kevin Vandenbroucke
Oud-student Bouw

Toen ik naar de infodag kwam, was ik direct verkocht. De opleiding was een goede mix van theorie en praktijk. Elke les die ik er kreeg, kan ik nu gebruiken. En het feit dat er ook veel studenten van buiten Oost-Vlaanderen in Aalst de bachelor Bouw studeren, bewijst voor mij de topkwaliteit ervan.

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 IN MODELTRAJECT ZONDER BEURS

CAMPUS AALST

Is Bouw iets voor mij?

- Ik heb een bijzondere fascinatie voor gebouwen, wegen en bruggen.
- Aan technologie geef ik graag een creatieve draai.
- Ik steek graag de handen uit de mouwen, zowel in team als zelfstandig.
- Een job als projectleider, werfleider, calculator of zelfstandige zegt me wel wat.
- Ik kom uit het aso, tso, de doorstroom- of dubbele finaliteit en ben op zoek naar een opleiding vol praktijk.
- Ik hou van organiseren en durf verantwoordelijkheid te nemen.

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

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA BOUW			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
COMPETENTIEONTWIKKELENDE LEERACTIVITEITEN			
BASISWETENSCHAPPEN EN -VAARDIGHEDEN			
Rekentechnieken (wiskunde en MS Excel)	6		
Tekenatelier (basisvaardigheden, tekensoftware, constructietekenen)	8		
Bouwmaterialen (inclusief betontechnologie)	6		
Stabiliteit van bouwwerken (sterkteleer)	6		
BOUWTECHNIEKEN			
Geotechniek		5	
Stabiliteit van bouwwerken (bouwknopen, betonbouw en staalbouw)		7	3
Bouwtechnieken gebouwen (constructieleer en tekenen)	6	7	
Bouwtechnieken infrastructuur (wegenbouw, burgerlijke bouwkunde en tekenen)	3	3	
UITVOERING VAN BOUWWERKEN			
Uitvoeringspraktijk (labo- en praktijkoefeningen)	7		
Energie en comfort (bouwfysica, akoestiek, installatietechnieken, HVAC)	4	4	3
Uitvoering van bouwwerken (topografie, werforganisatie en geotechnieken)	3	8	4
BEHEER VAN BOUWWERKEN			
Bouwprojectbeheer (bouwadministratie, calculatie en planning)	4	4	
Bouwbedrijf en maatschappij (economie, bedrijfsorganisatie en recht)		4	5
LEERACTIVITEITEN MET EEN TALENTONTWIKKELENDE AANPAK			
ONTWIKKELING PROFESSIONELE IDENTITEIT			
Portfolio professionele identiteit	3	3	3
Geïntegreerd project	5	15	
AFSTUDEERKEUZETRAJECTEN MET STAGE			
Keuzepakket Communicatievaardigheden (Engels, Frans, andere taal naar keuze)			3
Kies tussen: • Bachelorproef met stage, gericht op een uitvoeringsstudie OF op een praktijkgericht onderzoek, of • Internationale stage, of • Internationale studie met stage Vul aan met keuzevakken zoals renovatietechnieken, BIM, utiliteitsbouw, bruggenbouw, circulair bouwen, EPB, betonschade, werfopvolging, zelfstandig ondernemen …			39
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Op het hoogste schavotje

De opleiding Bouw van Odisee in Aalst werd door een onafhankelijke commissie uitgeroepen als de beste van Vlaanderen. Die erkenning haalden we binnen dankzij onze jarenlange ervaring met praktijkgerichte werkvormen, studie- en studentenbegeleiding en de ontwikkeling van geïntegreerd leermateriaal. Via keuzemogelijkheden in het curriculum en in de leeractiviteiten maken we expliciet ruimte om je talenten in te zetten en verder te ontwikkelen. Met die talentgerichte aanpak in het achterhoofd kiezen studenten van overal in Vlaanderen voor onze opleiding. En gelijk hebben ze!

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/bouw.

Het leven zoals het is

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

Als student Bouw heb je een goed gevuld leeractiviteitenrooster. In je eerste jaar heb je wekelijks een of twee halve dagen vrij. In je tweede jaar heb je elke dag les. Je opleiding bestaat uit diverse werkvormen: colleges, toepassingen en oefeningen bij theorielessen, labo's, praktijkoefeningen, opmetingen, projectwerken en tekenzittingen. Voor elk wat wils dus! In je eerste jaar volg je al een kijkstage waarin je de leerstof aan de praktijk koppelt. Je volgt een gebouw op van bouwput tot definitieve realisatie.Die voortgang hou je nauwgezet bij in een verslag.

Naast de kijkstage krijg je in het eerste semester flink wat praktijkoefeningen voorgeschoteld en in je tweede semester werk je aan een geïntegreerd project. Je zet je eerste stappen in projectwerk, maakt kennis met authentieke bouwdossiers en bereidt opstellingen voor. Tussendoor scherp je je praktische vaardigheden aan bij de uitwerking van innovatieve oplossingen. Die sluiten mooi aan bij de onderzoeksprojecten rond circulair en ecologisch bouwen.

Wat na je diploma?

99,6%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

De Vlaamse bouwsector kent nog altijd heel wat knelpuntberoepen. Daarom word je als bachelor Bouw met open armen ontvangen in allerhande functies rond de uitvoering van bouwwerken: bij aannemers, in toeleveringsbedrijven van bouwmaterialen en -machines, in de ontwerpwereld, bij bouwheren, patrimoniumbeheerders en technische overheidsdiensten. Maar ook als zelfstandig leider van je eigen bouwbedrijf lonkt de toekomst.

Bedenk alvast of bedrijven binnenkort op jou kunnen bouwen als werfleider, werkvoorbereider, calculator, planner, technisch beheerder, onderhouds- of renovatiecoördinator, tekenaar, opvolger van bouwprojecten of landmeter. Keuze te over!

Of pimp jij je cv verder op met een extra diploma?

25%
studeert verder voor de master Industriële Wetenschappen - Bouw, via een schakelprogramma.

Ook een specialisatie in Landmeten of een bijkomende bachelor in Vastgoed bieden extra troeven.

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



Bachelor Chemie

Geboeid door chemie, milieu of biochemie?

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, Celbiologie, 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 Technologiecampus 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

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 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 (bio)chemische processen in elkaar zitten en sta te popelen om die kennis toe te passen in verschillende domeinen, zoals bio-, voedings-, kunststoffen-, proces- en milieutechnologie.
- 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 CHEMIE

AFSTUDEERRICHTING

Biochemie

Lonkt een job in een voedings- of biotechnologisch bedrijf?

Ben jij nieuwsgierig naar biomoleculen (eiwitten, vetten, suikers, DNA/RNA) en biologische systemen? Geïnteresseerd in toepassingen binnen voeding, farma, micro, biotech of industriële bioprocessen? Experimenteer je graag in een labo en wil je bijdragen aan innovatief, duurzaam onderzoek en ontwikkelingen? Wil je werken in een breed en dynamisch werkveld? Dan is de afstudeerrichting Biochemie iets voor jou.

Na het eerste gemeenschappelijke jaar verdiep je je in het tweede jaar in de microbiologie, voedingstechnologie, biochemie en biotechnologie. De vakken in die domeinen bezorgen je de technische en wetenschappelijke basis die je zult kunnen inzetten bij de nieuwe uitdagingen in de voedings- en biotechnologische sector. Bij elk vak horen talrijke labosessies waarmee je je praktische vaardigheden verder ontwikkelt.

In het laatste semester van je opleiding kan je op stage in het binnen- of buitenland. Afhankelijk van je interesse kan dat bijvoorbeeld in een voedingsmiddelenbedrijf, in een brouwerij, een onderzoekslaboratorium dat biotechnologisch of microbieel onderzoek verricht, een universiteit of spin-off. En wie weet, als je stageplaats jou écht goed ligt, mag je er na je diploma misschien wel 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		
Professionele en maatschappelijke identiteit	3	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 analysen		3	3
Labo voedingswarenanalysen			6
Levensmiddelentechnologie			4
Conserveringstechnologie - zuivel			3
Keuzevakken			6
Onderzoeksvaardigheden (inclusief labo)			4
Stage en bachelorproef			27
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

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



BACHELOR 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 Instrumentele analysen, 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!



Louise Dullaert
Student Chemie

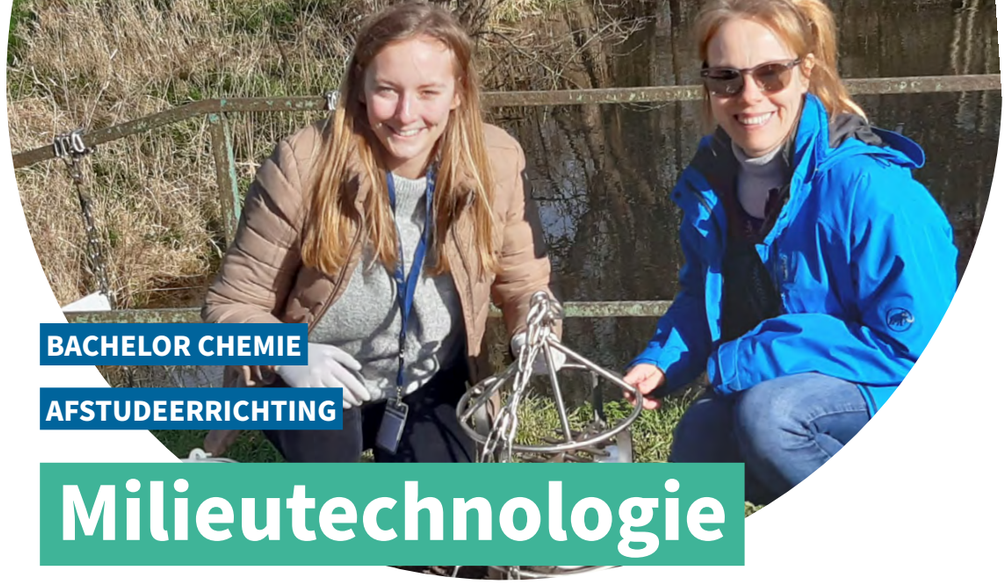
Ik ben zelf een grote fan van het vak Industriële chemie, want dat geeft een goede kijk op het bedrijfsaspect van de chemiesector. We worden bij Odisee ook goed voorbereid op onze latere toekomst, met vakken als communicatievaardigheden, statistiek en kwaliteitszorg. En op onze gezellige campus is het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

Vakken in de kijker

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	3
Celbiologie	4		
Microbiologie	4	3	
Labo analytische chemie	3	7	
Labo chemie	3		
Labo fysica	3		
Professionele en maatschappelijke identiteit	3	3	
Labo microbiologie	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 analysen		3	4
Polymeerchemie en kunststoffentechnologie			6
Labo industriële analysen			6
Labo industriële chemie			4
Keuzevakken			6
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.



BACHELOR 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 de richting Milieutechnologie. Je leert er ook alles over het opsporen en meten van milieuverontreinigingen 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 Milieu-coördinator 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 Techniek-wetenschappen. 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		
Professionele en maatschappelijke identiteit	3	3	
Biologisch milieuonderzoek (inclusief labo)		3	
Fysicochemie (inclusief labo)		4	
Ecologie - milieubeheer		4	
Ecotoxicologie		3	
Communicatievaardigheden		3	
Milieuwetgeving		3	
Instrumentele analysen		3	3
Milieutechnologie (bodem-lucht-water)		4	4
Afval- en materialenbeheer / Energiebeheer			4
Labo milieuanalysen			6
Milieubiotechnologie			3
Bedrijfsinterne milieuzorg			3
Keuzevakken			6
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.

Het leven zoals het is

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

Springuren vermijden we door de lesuren aaneensluitend 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 25 % labopraktijk naast de hoorcolleges en werksessies die je een brede wetenschappelijke basis bezorgen. In je tweede jaar is de verhouding al fifty-fifty om in je derde jaar tot 75 % praktijk te gaan.

Je stage duurt een volledig semester en kan zelfs in het buitenland. Dat doet een vijfde van onze studenten. In je stage werk je aan een onderzoeksopdracht waarbij de verwerking van de resultaten de basis vormen van je eindwerktekst, de bachelorproef. De presentatie en verdediging van die bachelorproef voor een externe jury vormen het sluitstuk van je opleiding.

Wat na je diploma?

98,6%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Dankzij je opleiding met een brede wetenschappelijke basis, je specialisatie op maat, de vele labo's, je stage en je bachelorproef ben je helemaal klaar voor een job. 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
- Onderzoeksmedewerker in biochemie en biotechnologie
- Verantwoordelijke productiestadia in brouwerij en mouterij
- Technisch-commercieel afgevaardigde in levensmiddelen- en toeleveringsbedrijven

Afstudeerrichting Chemie

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

- Onderzoeksmedewerker 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



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:

- 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 Industriële Wetenschappen, Milieu- en Preventiemanagement 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 Elektromechanica

Hoog tijd om duurzaam aan toestellen te sleutelen

Ben je in de ban van de werking en de opbouw van machines of wil je alles te weten komen over duurzaam energieverbruik? Dan ben je bij Elektromechanica aan het juiste adres.

Die polyvalente opleiding zet je handen én hersenen aan het werk. Enerzijds leer je elektromechanische problemen analyseren. Op basis daarvan ga je machines ontwerpen of ze herdenken, rekening houdend met het kostenplaatje en de planning. Anderzijds sla je effectief aan het sleutelen, monteren en programmeren om je ideeën tot leven te wekken. Je ontdekt de basisprincipes van mechanica, elektriciteit, elektronica, automatisering en energietechnologie en gaat bedrijven bezoeken.

In het tweede jaar kies je jouw afstudeerrichting: **Elektromechanica of Klimatisering**. Tijdens labo's ga je aan de slag met mechanische en elektrotechnische oefeningen. Je wordt ook uitgedaagd om in groep een oplossing te vinden voor echte problemen uit de industrie. Hiervoor werk je nauw samen met bedrijven: een perfecte eerste kennismaking met je toekomstig werkdomein. Ook in je derde jaar duik je het werkveld in via verschillende projecten, keuzevakken, je bachelorproef en je stage van een volledig semester. En omdat technologieën razendsnel evolueren, leren we jou ook levenslang leren. Zo blijf je later altijd op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen, een grote troef!



Obinna Eke
Oud-student Elektromechanica

Ik voelde me direct thuis bij Elektromechanica en kon me er echt uitleven in de praktijkgerichte vakken. Het leukste is dat je zelf mag kiezen welke projecten je uitwerkt. Zo creëerde ik een kluis met een RFID-identificatiechip, een geautomatiseerde miniatuurpoort en een XY-tafel die heel nauwkeurig beweging stuurt. En mijn eindwerk? Een laadpaal voor elektrische voertuigen!

BACHELOR

IN DAGONDERWIJS 3 JAAR
OF IN AFSTANDSONDERWIJS

VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS

CAMPUS AALST

Jij kiest uit 2 afstudeerrichtingen:

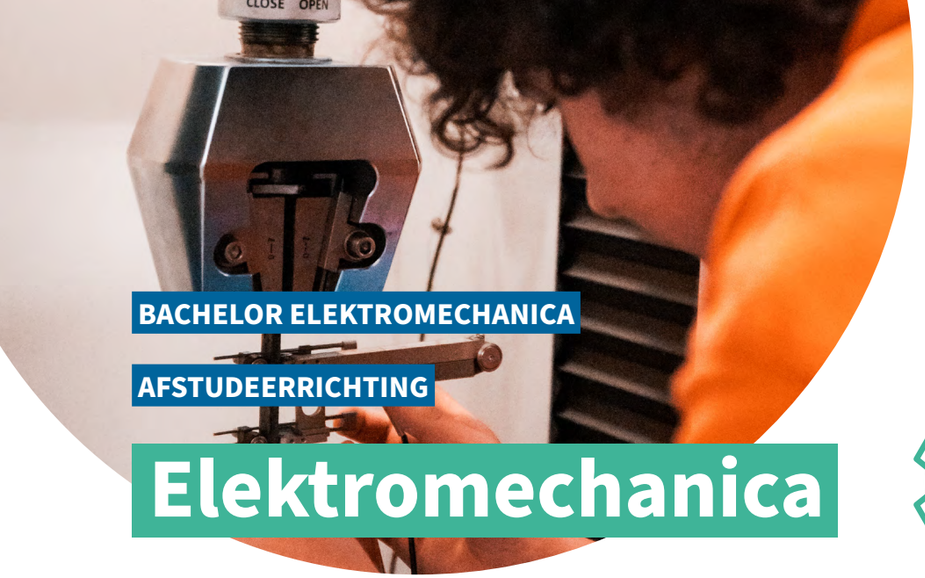
Elektromechanica

Klimatisering

Is Elektromechanica iets voor mij?

- Ik ben een doener, werk graag hands-on en haal minstens evenveel voldoening uit praktijk als uit theorie.
- Ik denk technologisch. Problemen oplossen is mijn ding.
- Ik wil later een job waarbij ik niet de hele dag aan een bureau zit.
- Ik wil vooral de werking en opbouw van machines doorgronden (afstudeerrichting Elektromechanica).
- Ik ben geboeid door de wondere wereld van energie, verwarming, koeling en airconditioning (afstudeerrichting Klimatisering).

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



BACHELOR ELEKTROMECHANICA

AFSTUDEERRICHTING

Elektromechanica

Machines, machines, machines

Bij Elektromechanica doorgrond je stap voor stap de werking, opbouw en sturing van machines. Via projectwerk, stages en je bachelorproef specialiseer je je in het ontwerp, onderhoud of de optimalisatie van allerlei toestellen en systemen.

Bij Elektromechanica verdiep je je in uiteenlopende soorten machines: je vakken bouwen verder op de brede basisvakken van het algemene eerste jaar. Zo komen materialen, machineonderdelen, elektrische motoren, programmeerbare sturingen en de algemene en specifieke werking van pompen, koel- en verwarmingstoestellen, ventilatoren en elektrische motoren aan bod. Sterkteberekeningen, veiligheid en een goede installatiepraktijk staan ook op je programma.

Je steekt dus vanaf het eerste jaar de handen uit de mouwen, zowel tijdens labo's als bij praktijkopdrachten. Hierdoor ontdek je gaandeweg welke terreinen van de technologie jou het meest interesseren. Ben je graag bezig met de ruwere, mechanische kant van de zaak of liggen automatisering en elektrotechniek je meer? In samenspraak met je docenten bepaal je zelf welke accenten je wilt leggen, zodat je jouw opdrachten erop kunt afstemmen.



Annemie Vermeyen
Opleidingshoofd Elektromechanica

Tijdens je opleiding besteed je ook aandacht aan de ontwikkeling van je professionele identiteit. Wat kun je goed, wat doe je graag? In welke situatie rendeer jij best? Op de kick-off in de eerste week van het academiejaar komen bedrijven toelichten waarom het belangrijk is dat je zicht hebt op je talenten.

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA ELEKTROMECHANICA			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Elektrotechnieken			
Elektriciteit en elektrisch ontwerpen	10		
Elektronica	6		
DC-machines, AC-machines, vermogencontrole, elektrotechnische toepassingen		10	
Mechanische technieken			
Statica, materiaalkunde	9		
Mechanisch ontwerpen, vormgevingstechnieken	7	6	
Sterkteleer, machineonderdelen		8	6
Productietechnieken: lassen, CNC, CAE		5	4
Automatisering			
Inleiding tot automatisering, programmeren	8		
Aandrijvingen, datacommunicatie			6
Robotica, elektriciteitsdistributie		3	
PLC		4	
Meet- en regeltechniek			5
Energietechnologie			
Inleiding tot energietechnologie en HVAC	5		
Toegepaste mechanica en energietechnologie		3	3
Geïntegreerde vorming en projectwerk			
Projecten (i.s.m. bedrijfswereld), industriële toepassing, technische uitrusting	6	5	
Elektromechanische systemen		5	
Werkveldverkenning		4	
Bachelorproef en stage			30
Algemene vorming			
Basiswetenschappen: wiskunde, fysica, kinetica	9		
Informatica		3	
Talen: Engels, Frans		4	
Keuzevakken: Vierde taal, entrepreneurship, masterclasses in de bedrijfswereld …			6
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Werken en studeren?

Je kunt dit diploma ook behalen in **afstandsonderwijs**. Ideaal om je job of gezin te combineren met studeren. Via begeleide zelfstudie bereid je je zelfstandig voor op examens. Voor praktijk word je wel op de campus verwacht. Meer info: **odisee.be/emopafstand**.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/em-em.



BACHELOR ELEKTROMECHANICA

AFSTUDEERRICHTING

Klimatisering

Jij zorgt voor de perfecte klimaatregeling

Wil je je verdiepen in verwarming, koeling en airconditioning of specialiseren in energie, dan ga je voor de afstudeerrichting Klimatisering. Via keuzevakken word jij specialist in duurzame energie en rationeel energieverbruik.

Bij Klimatisering focus je dus op de werking, de opbouw en het ontwerp van een klimaatinstallatie. Je leert energiestromen in kaart brengen, het rendement van installaties beoordelen en over energiebesparende investeringen beslissen. Na de brede basis volgt de specfieke technologie: koeltechnieken, verwarmingstechnieken, pompen, ventilatie, luchtbehandeling, technische uitrusting van gebouwen, hernieuwbare energiebronnen, klimaatregelingen en gebouwbeheersystemen.

Via projecten, labo's en je werkveldstage krijg je een goed zicht op de technologie in de wereld van HVAC-R (heating, ventilation, airconditioning en refrigeration).

In je derde jaar ga je voor je bachelorproef aan de slag in een bedrijf. Dat jaar krijg je ook ruimte voor jouw specifieke interesses. Ga je je focussen op energieaudits en duurzame systemen? Laat je je onderdompelen in de wereld van het ondernemen? Bereid je je voor om verder te studeren als industrieel ingenieur of als energiedeskundige? Er is véél mogelijk. Zo biedt Odisee je onder meer keuzevakken rond voorbereidende wiskunde, bouwfysica, EPC, voedingstechnologie, landbouwmechanisatie en hoogspanning. Dat kan tellen op je cv later!



Stijn Henuset
Oud-student Elektromechanica (Klimatisering)

De klasgroep in Elektromechanica is niet groot. Je medestudenten worden na een tijdje dus echt vrienden, zeker na de teambuilding in het eerste jaar. Je leert bovendien je docenten steeds beter kennen, en zij jou. Naarmate de groep hechter wordt, wordt studeren steeds plezanter.

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA KLIMATISERING			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Elektrotechnieken			
Elektriciteit en elektrisch ontwerpen	10		
Elektronica	6		
DC-machines, AC-machines, vermogencontrole, elektrotechnische toepassingen		10	
Mechanische technieken			
Statica, materiaalkunde	9		
Mechanisch ontwerpen, vormgevingstechnieken	7		
Sterkteleer, machineonderdelen		4	
Automatisering			
Inleiding tot automatisering, programmeren	8		
Aandrijvingen, datacommunicatie			6
PLC		4	
Meet- en regeltechniek, gebouwbeheerssystemen		3	5
Elektromechanische systemen		3	
Energietechnologie			
Inleiding tot energietechnologie en HVAC	5		
Energietechnologie		3	
Klimatisatie			
Ontwerp van installaties (CAD, Revit)		5	
Klimatisatie, project koeltechniek, thermisch comfort van gebouwen, HVAC toepassingen, luchtbehandeling		9	9
Verwarmingstechnieken		3	4
Geïntegreerde vorming en projectwerk			
Projecten (i.s.m. bedrijfswereld), industriële toepassing, technische uitrusting	6	5	
Werkveldverkenning en werkveldstage		7	
Bachelorproef en stage			30
Algemene vorming			
Basiswetenschappen: wiskunde, fysica, kinetica	9		
Talen: Engels, Frans		4	
Keuzevakken: Vierde taal, entrepreneurship, masterclasses in de bedrijfswereld …			6
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Werken en studeren?

Je kunt dit diploma ook behalen in **afstandsonderwijs**. Ideaal om je job of gezin te combineren met studeren. Via begeleide zelfstudie bereid je je zelfstandig voor op examens. Voor praktijk word je wel op de campus verwacht. Meer info: **odisee.be/emopafstand**.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/em-klima.

Wat na je diploma?

98,8%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Als bachelor Elektromechanica ben je de schakel tussen de ingenieur en de uitvoerder. Je wordt de spilfiguur in verschillende processen: van ontwerp tot planning en uitvoering, en zowel in de test- als optimalisatiefase. Na je opleiding ben je een echte probleemoplosser. De vaardigheden die je in je opleiding onder de knie kreeg, komen ongetwijfeld dagelijks van pas in je toekomstige job.

In elk geval zijn technische profielen heel gegeerd op de arbeidsmarkt. Voor jou betekent dat dus gegarandeerd werk. Gemiddeld staan er per afstuderende student Elektromechanica acht vacatures en per afstuderende student Klimatisering twintig vacatures open!

Elektromechanica

Met de afstudeerrichting Elektromechanica hou je je toekomstmogelijkheden heel breed en kun je doorheen je carrière proeven van diverse sectoren en jobs. Nieuwe installaties ontwerpen? Productie- of onderhoudsverantwoordelijke worden? Advies verlenen als technologisch consultant? Werken in de voedingsindustrie, distributie- en transportbedrijven of in de landbouw? Het kan allemaal.

De meeste van onze afgestudeerden vinden werk in de industrie: sommigen in studiebureaus, anderen in de productie als teamleader, werkverdeler of als verantwoordelijke voor de installatie en het onderhoud van productiemiddelen zoals automaten en robots. Ook in administratieve diensten en in de (na) verkoop is er een grote vraag naar hooggeschoolden met een ruime technische bagage. Daarnaast kun je met je diploma ook terecht in het technisch onderwijs. Ambitieus ingesteld? Dan kun je zelfs je eigen zaak starten.

Klimatisering

Kies je voor de afstudeerrichting Klimatisering, dan word je een expert in verwarming, koeling, luchtbehandeling en airconditioning. Je regelt de temperatuur en de vochtigheid in leefruimtes (zoals woningen, kantoren en industriële ruimtes) of opslagplaatsen (voedingswaren bijvoorbeeld). Maar ook bij bijzondere toepassingen zoals computerzalen, bierkoelers en droogvriesinstallaties hebben ze jou nodig. Je opleiding blijft echter breed genoeg om ook in andere domeinen aan de slag te kunnen.

Als klimatiseringstechnicus kom je bijvoorbeeld terecht bij bedrijven die klimatiseringsinstallaties verkopen of installeren, of als onderhoudsverantwoordelijke bij bedrijven of openbare diensten die die klimatiseringsinstallaties gebruiken. Je houdt je bezig met offertes, het ontwerp en de berekening van installaties, de planning van de werken, de bestelling en de levering van de materialen. Bij installatie let je erop dat alles correct uitgevoerd wordt, van afstelling tot kwaliteitscontrole. Onderhoud omvat naast herstellingen ook periodieke onderhoudsbeurten en instellingswijzigingen van het beheersysteem.





Verder studeren kan ook natuurlijk. Heb je bv. interesse om ook de andere afstudeerrichting te volgen en een tweede diploma te behalen? Dat kan in een verkort traject!

Overweeg bij Odisee ook de boeiende bijkomende bachelor Energietechnologie. Meer info: **odisee.be/ENT**.

Of lonkt een masterdiploma? Via een schakelprogramma ligt de weg open naar een master in de Industriële Wetenschappen!

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



Bachelor Elektronica-ICT

Meer info vind je op odisee.be/ELOICT.

Wordt het Elektronica of ICT?

Ben je gebeten door internet, computers, smartphones en de technologie die erachter zit? Wil je zelf netwerken leggen, apps en websites maken of slimme toestellen ontwerpen? Dan is de bachelor Elektronica-ICT iets voor jou.

Vanaf het eerste jaar kies je één van de twee afstudeerrichtingen: Elektronica of ICT. Dus ben je in de ban van microcontrollers, elektronische sturingen, audio- en videoapparatuur, draadloze communicatie en robotjes, dan kies je wellicht Elektronica. Ben je meer geïnteresseerd in computers, websites, softwareapplicaties en netwerken, dan is ICT meer jouw ding.

In het eerste semester maak je nog kennis met de belangrijkste domeinen van beide: elektronica, netwerk- en systeembeheer, programmeren en web. Tegelijk volg je al een module van de door jou gekozen afstudeerrichting.

Vanaf het tweede semester spits je je verder toe op het domein dat jou het meest aan spreekt en kies je uit maar liefst **vijf uitdagende specialisaties binnen Elektronica of ICT**. En dankzij ons modulair lessenpakket kun je een groot deel van je eigen pakket heel flexibel samenstellen, in functie van je eigen interesses.



Maxim Claus
Student Elektronica-ICT

Ik hou van het modulaire systeem van de bachelor Elektronica-ICT. Het stelt mij in staat om mijn eigen interesses verder te zetten door keuzevakken te kiezen die ik zelf heel graag doe.

Kies uit deze 5 specialisaties:

Elektronica

- INTERNET OF THINGS DEVELOPER
- TELECOMMUNICATION ENGINEER

ICT

- NETWORK & SECURITY ENGINEER
- SOFTWARE & AI DEVELOPER
- WEBDEVELOPER

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 IN MODELTRAJECT ZONDER BEURS

TECHNOLOGIE-CAMPUS GENT

Is Elektronica-ICT iets voor mij?

- Koop ik een nieuw toestel, dan ben ik meer geïnteresseerd in de werking dan in de prijs.
- Ik ben in de ban van microcontrollers, elektronische sturingen, multimedia en gewone of draadloze communicatienetwerken.
- In mijn toekomstige job wil ik elektronische apparaten, systemen en installaties ontwerpen, realiseren en onderhouden.
- Ik wil alles te weten komen over de nieuwste technologische evoluties binnen de analoge en digitale elektronica.
- Mijn passie voor computers kent geen grenzen, maar ik wil vooral weten welke technologie achter die intelligente machine zit.
- Ik kan niet wachten om de wondere wereld van programmeren en computer-, netwerk- en webtechnologie te ontdekken.
- Ik wil op de hoogte blijven van de nieuwste snufjes binnen het domein van de communicatietechnologie.



BACHELOR ELEKTRONICA-ICT

ELEKTRONICA - SPECIALISATIE

Internet of Things Developer

Wat leer je als Internet of Things Developer?

Als toekomstige Internet of Things (IoT) Developer combineer je twee boeiende werelden: Elektronica en ICT. Je integreert sensoren en microcontrollers zoals Arduino met netwerktechnologieën en zelfgeschreven software. Je maakt bijvoorbeeld zelfsturende robots, smart homes en sensornetwerken. Je specialiteit helpt hierbij om de digitale elektronica te integreren met moderne ICT-toepassingen. Bouw jij mee aan een slimme wereld?

In je opleiding ontdek je verschillende technieken om data te versturen tussen sensoren en processorsystemen, al dan niet draadloos. Je verdiept je in embedded Linux voor IoT. Je brengt geavanceerde toepassingen tot stand zoals timers, interrupts, seriële communicatie en bluetooth. En binnen de kortste keren weet je alles over de eerste drie lagen van het OSI-model.



Florian Weigand
Oud-student Elektronica-ICT

Het totaalpakket van Odisee was perfect voor mij. Ik had er alle vrijheid om mijn studiepad zelf vorm te geven. Ik stap vol vertrouwen en goed voorbereid op de arbeidsmarkt, waar ik als Electronical Test Engineer bij een ruimtevaartbedrijf begin! En dat Nederlands niet mijn moedertaal is, bleek nooit een hindernis bij Odisee.

TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT



BACHELOR ELEKTRONICA-ICT

ELEKTRONICA - SPECIALISATIE

Telecommunication Engineer

Wat leer je als Telecommunication Engineer?

Als toekomstige Telecommunication Engineer heeft weldra geen enkel communicatienetwerk nog geheimen voor jou. Je doorgrondt de wereld van de analoge elektronica. En die komt niet alleen uit China. Integendeel, in Vlaanderen doen heel wat belangrijke bedrijven aan ontwikkeling én productie. De afwisseling tussen hardware en software in je modules zorgt ervoor dat je na afstuderen op vele plaatsen gegeerd bent. Werk jij mee aan het draadloze netwerk van morgen?

In je opleiding leer je alle relevante netwerken kennen, van het analoge FM-netwerk tot digitale gsm-netwerken. Je voert metingen uit met gesofisticeerde apparatuur en maakt gebruik van krachtige softwaretools. Zowel kleine consumerelektronica als grote telecominfrastructuur voor Digital Video Broadcasting behoort tot je werkterrein.



Maxim Claus
Student Elektronica-ICT

Ik hou van het modulaire systeem van de bachelor Elektronica-ICT. Het stelt mij in staat om mijn eigen interesses verder te zetten door keuzevakken te kiezen die ik zelf heel graag doe.

TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT



BACHELOR ELEKTRONICA-ICT

ICT - SPECIALISATIE

Network & Security Engineer

Wat leer je als Network Engineer?

Wil je server- en netwerkinfrastructuur leren opzetten? Weten hoe die systemen volledig gevirtualiseerd en geautomatiseerd kunnen worden, rekening houdend met veelvoorkomende beveiligingsrisico's? Of wil je kennismaken met de onuitputtelijke mogelijkheden van cloudtechnologie? Als toekomstig network, security en cloud engineer ga je de uitdagingen van die technologische trends aan.

Zo ga je aan de slag in ons eigen datacenter om zelf servers te bouwen en leer je werken met de grote aanbieders van cloudoplossingen zoals Amazon AWS en Google Cloud. En zeiden we al dat je gebruik maakt van state-of-the-art lesmateriaal van de belangrijkste marktspelers, zoals Cisco en VMWare?



Pjotr Brunain
Student Elektronica-ICT

Ik amuseer mij echt te pletter in mijn opleiding. Wat me ook aanspreekt is de permanente evaluatie. Dat geeft me de kans om voortdurend feedback te krijgen en mijn prestaties te verbeteren, zonder de druk van grote examens.

TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT



BACHELOR ELEKTRONICA-ICT

ICT - SPECIALISATIE

Software & AI Developer

Wat leer je als Software & AI Developer?

Ben je benieuwd hoe slimme en gebruiksvriendelijke software tot stand komt? Als toekomstige Software & AI Developer leer je veilige én intelligente toepassingen bouwen in populaire programmeertalen zoals Java, Python en C#. Je ontwikkelt software op maat van de gebruiker én ontdekt hoe je met artificial intelligence écht slimme oplossingen creëert — van zelflerende algoritmes tot toepassingen met large language models, zoals die achter ChatGPT.

Na je opleiding klinken termen als deep learning en scrum niet alleen vertrouwd, je weet ook hoe je ze in de praktijk inzet. Je denkt mee richting de toekomst: wat als gebruikerswensen evolueren of technologie verandert? Jij past je snel aan. En omdat communicatie net zo belangrijk is als code, leer je hoe je écht luistert naar gebruikers — zodat je bouwt wat zij nodig hebben, niet wat jij dénkt dat ze willen.



Thibe Provost
Student Elektronica-ICT

Dankzij het modulair systeem krijg ik continu feedback. Zo kan ik eventuele fouten onmiddellijk bijsturen en moet daar dus geen examenperiode overgaan. Zo speel ik altijd kort op de bal.

TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT



BACHELOR ELEKTRONICA-ICT

ICT - SPECIALISATIE

Webdeveloper

Wat leer je als Webdeveloper?

Wil je weten hoe je een webshop of een platform als Facebook of Netflix bouwt? Welkom in de specialisatie Webdeveloper!

We maken van jou een expert in HTML, CSS, JavaScript, PHP, NodeJS, .NET Core. Ook schotelen we je web frameworks voor zoals Laravel, .NET, VueJS, React of Angular en laten je beveiligde mobiele applicaties maken voor iOS en Android. Je maakt kennis met verschillende soorten mobiele applicaties. Je leert een gegronde keuze maken in de technologie die je best gebruikt en bouwt apps die communiceren met een webserver of zelfs met sensoren.

Als kers op de taart heb je de optie om je kennis te verbreden met keuzevakken die bijvoorbeeld UI/UX design of WebVR behandelen.



Joni Ticket
Student Elektronica-ICT

“Na mijn eerdere werkervaring in een ander vakgebied koos ik weldoordacht voor deze opleiding. Het voelde meteen als een frisse start. Deze bachelor stoomt me klaar voor mijn volgende professionele hoofdstuk.”

Wat na je diploma?

97,3%
van de afgestudeerden
is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Met een bachelordiploma Elektronica-ICT op zak ben je erg gegeerd op de arbeidsmarkt. De meeste van onze studenten hebben dan ook al een contract beet nog voor ze afstuderen. Welke specialisatie je ook kiest, de kansen liggen voor het grijpen want er is een enorm tekort aan ICT’ers en elektronici!

Opvallend veel van onze studenten kiezen nog voor een aansluitende masteropleiding ...

... zoals een master Industriële Wetenschappen of Toegepaste Informatica.

Dat kan dankzij verworven vrijstellingen, een schakelprogramma en het keuzevak Academische mobiliteit.

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

Meer info vind je op odisee.be/ELOICT.



Op de volgende pagina vind je het studieprogramma van de bachelor in Elektronica-ICT, met een overzicht van de verplichte modules per specialisatie. Daarnaast kun je vanaf het tweede jaar **elk semester 12 studiepunten vrij invullen**. Je kiest dus zelf of je bepaalde modules volgt uit een andere specialisatie of je je verdiept in een reeks keuzemodules.

Elektronica-ICT

In dit studieprogramma van de bachelor Elektronica-ICT vind je een overzicht van de verplichte modules per keuzetraject. Daarnaast kun je vanaf het tweede jaar **elk semester 12 studiepunten vrij invullen, naargelang je eigen interesse**.

Algemene modules

Aangevuld met modules uit je specialisatie

	JAAR 1		JAAR 2		JAAR 3		
	Semester 1	**Semester 2**	**Semester 1**	**Semester 2**	**Semester 1**	**Semester 2**
	Opleidingsonderdeel SP	Opleidingsonderdeel SP	Opleidingsonderdeel SP	Opleidingsonderdeel SP	Opleidingsonderdeel SP	Opleidingsonderdeel SP
	Programming fundamentals 6	OO (object oriented) programming 6	Professionele communicatie 3	Project en wetenschappelijk rapporteren 6	Keuzemodules* 9	Keuzemodules* 6
	Web fundamentals 6	Hackaton 6	Beroepsethiek 3	Keuzemodules* 12		Stage 18
	Infrastructure fundamentals 6		Keuzemodules* 12			Bachelorproef 6
	Elektronische netwerken 6					
Internet of Things Developer (Elektronica)	Fundamental skills 3	Digitale technieken 6	Analoge systemen 6	Signaalverwerking 6	Industriële toepassingen 9	
		Elektronische componenten en schakelingen 6				
	Elektronische ontwerptechnieken 3	Elektronische uitvoeringstechnieken 3	IoT-microcontrollers 6	IoT-datacommunicatie 6	Geavanceerd printontwerp 6	
		Wiskunde 3			IoT-embedded Linux 6	
of						
Telecommunication Engineer (Elektronica)	Fundamental skills 3	Digitale technieken 6	Analoge systemen 6	Signaalverwerking 6	Industriële toepassingen 9	
		Elektronische componenten en schakelingen 6				
	Elektronische ontwerptechnieken 3	Elektronische uitvoeringstechnieken 3	Filters 6	Telecommunicatie 6	Geavanceerd printontwerp 6	
		Wiskunde 3			Videotechniek 6	
of						
Network & Security Engineer (ICT)	Fundamental skills 3	Network infrastructure 1 6	Network infrastructure 2 6	Data security 6	Security infrastructure 6	
	IT essentials 3	Server infrastructure: Windows 6	Server infrastructure: Linux 6	Infrastructure as code 6	Cloud infrastructure 6	
		Database programming 6			Agile team project 6	
of						
Software & AI Developer (ICT)	Fundamental skills 3	Keuzemodules* 12	Algo and data 6	.NET advanced programming 6	Applied programming 9	
	IT essentials 3	Database programming 6	.NET programming 6	Data science 6	AI 6	
					Agile team project 6	
of						
Webdeveloper (ICT)	Fundamental skills 3	Database programming 6	Back-end development 6	Web frameworks 6	Mobile application development 12	
		Front-end design 6				
	IT essentials 3	Javascript development 6	Full-stack introduction 6	Full-stack advanced 6	Agile team project 6	

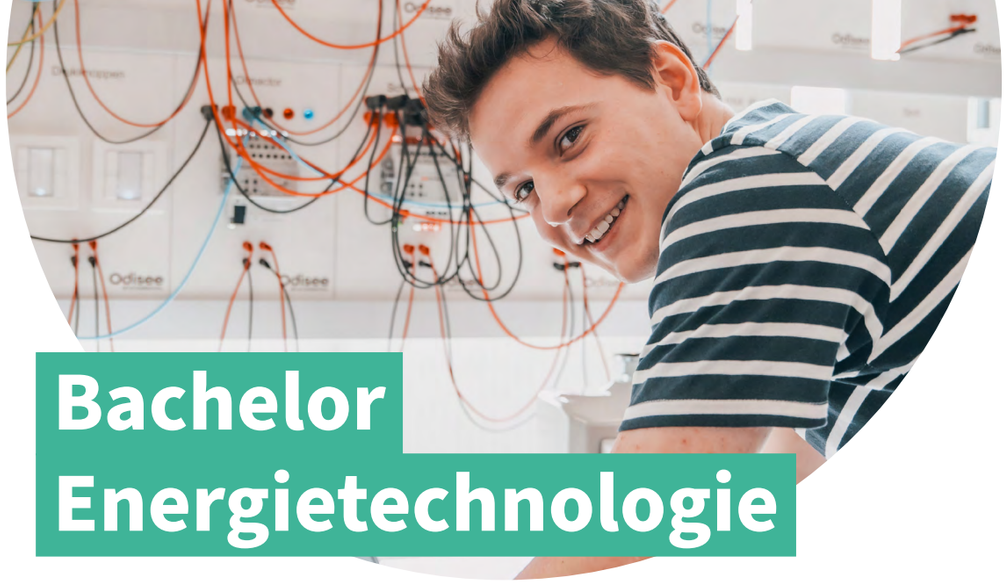
& AI

*** Boetseer je opleiding in functie van je eigen interesses**

Vanaf jaar twee kun je uit heel wat keuzemodules kiezen, zelfs uit een andere specialisatie:

- Algemeen: Entrepreneurial skills (3 SP), Communication professionnelle (3 SP), Professional communication (3 SP), Persoonlijk ontwikkelingsplan (6 SP), Mobility light (3 SP), Mobility full (6 SP), Unlimited learning (6 SP), Academische mobiliteit (6 SP)
- Uit de specialisatie IoT Developer: Digitaal systeemontwerp (6 SP)
- Uit de specialisatie Telecommunication Engineer: Hoogfrequenttechniek (6 SP), Signaalverwerking voor ICT (6 SP)
- Uit de specialisatie Software Developer: Game development with Unity & C# (6 SP)
- Uit de specialisatie Network & Security Engineer: Advanced networking technology (6 SP)
- Uit de specialisatie Webdeveloper: Web topics basic (6 SP) of advanced (6 SP), UI/UX design (6 SP), .NET Front-end Development (6 SP) en .NET Back-end Development (3 SP)

Meer info vind je op odisee.be/ELOICT.



Bachelor Energietechnologie

Gefascineerd door slimme gebouwen, automatisering en energie?

Wil je een carrière waarin je écht een verschil maakt? Met de praktijkgerichte opleiding Energietechnologie bij Odisee word jij een sleutelfiguur in de duurzame en innovatieve wereld van morgen. Je leert industriële processen veilig en efficiënt aansturen en ontdekt hoe je windturbines, zonnepanelen en warmtepompen optimaal integreert in gebouwen. Je krijgt er alle tools aangereikt om uit te blinken in drie specialiteiten en zo dé energietechnoloog van de toekomst te worden.

Eerst bouw je een stevige technische basis op via ondersteunende modules en inleidende vakken uit onze drie grote technische pijlers: **Energie, Industriële automatisering en Slimme gebouwen**. Duurzaamheid staat altijd centraal.

Vanaf je tweede jaar verdiep je je verder in die pijlers door praktijkervaring op te doen in labo's en via projectwerk. In het laatste jaar duik je nog dieper in een specialisatie, doe je een internationale ervaring op of scherp je je managementvaardigheden aan.

Je werkt aan echte projecten, test je technologische innovaties in onze labo's en bouwt eigen prototypes. Je legt contact met het bedrijfsleven en loopt waardevolle stages. Zo groei jij uit tot een veelzijdige, oplossingsgerichte en breed inzetbare professional met een sterke technische achtergrond. Dus ben je klaar om je carrière een boost te geven? Kies voor Energietechnologie en zet jouw toekomst in beweging!



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 in mijn stage als PLC-programmeur."

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 IN MODELTRAJECT ZONDER BEURS

TECHNOLOGIE-CAMPUS GENT

Is Energietechnologie iets voor mij?

- Ik bijt me graag vast in technische projecten en geef niet snel op.
- Ik zie het zitten om een project te leiden en steek ook graag mijn handen uit de mouwen.
- Ik heb een passie voor energie en techniek en wil mijn vaardigheden daarin ontwikkelen.
- Ik denk creatief na technische problemen en durf verantwoordelijkheid nemen.
- Ik wil van mijn interesse in technologie mijn beroep maken en uitgroeien tot een expert.
- Ik wil mij actief inzetten voor een duurzame toekomst.
- Ik zie mezelf werken in de sector van energie, automatisering of slimme gebouwen.

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

Energietechnologie



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 1		JAAR 2		JAAR 3		
	Semester 1	**Semester 2**	**Semester 1**	**Semester 2**	**Semester 1**	**Semester 2**
	Opleidingsonderdeel *SP*	*Opleidingsonderdeel* *SP*	*Opleidingsonderdeel* *SP*	*Opleidingsonderdeel* *SP*	*Opleidingsonderdeel* *SP*	*Opleidingsonderdeel* *SP*
Kick-off	Onthaaltraject 3					
Ondersteunende modules	Informatietechnologie 3	Toegepaste chemie en mechanica 4	Programmeer-structuren met Arduino 3	Ethiek 3		
	Wiskunde: algebra 3	Wiskunde: analyse 3	Communicatie 4			
Slimme gebouwen	Elektrische huisinstallaties 4	Ontwerp huisinstallatie 3	Gebouwenbeheer: KNX Basic 3	Gebouwenbeheer: KNX Advanced 4		
	Lichttechnologie 3	Domotica 3		Industriële laag-spanningsinstallaties 3		
Energie	Thermodynamica 4	AC-netwerken en elektromagnetisme 6	Elektrische machines 6	Hernieuwbare energie en elektriciteits-productie 5	Elektrische aandrijvingen 8	
	DC-netwerken 5	Warmtetechniek en ventilatie 3	Elektrisch tekenen EPLAN 3	Vermogenselektronica 4	Smart grids en e-mobility 4	
Industriële automatisering	Computernetwerken 3	PLC basis 3	Elektronische schakelingen 3	PLC geavanceerde instructies 4	PLC industriële toepassingen 3	
	Technisch tekenen AutoCAD 3	Elektronica basis 4	Analoge regel-techniek basis 3	Analoge enkel-voudige regelkringen 4	Procesinstrumentatie en regelkringen 3	
Specialisatie-trajecten			Project, management en rapporteren 4	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?

Je hebt gemiddeld 25 uur les per week, maar je studietijd omvat veel meer dan dat. De lesvrije momenten zijn ideaal om te werken aan opdrachten, groepswerken en projecten, samen te brainstormen met medestudenten of extra coaching te krijgen. Dat helpt om je eigen planning te maken en zelfstandig te werken, allemaal vaardigheden die later van onschatbare waarde zullen zijn in je carrière.

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?

98,8%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 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 troef 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 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 Medische Beeldvorming en Radiotherapie

Klaar voor een unieke, veelzijdige specialisatie?

Hou je van spitstechnologie maar werk je minstens even graag met mensen? Dan is Medische Beeldvorming en Radiotherapie iets voor jou! Als technoloog medische beeldvorming (zeg maar TMB'er) maak jij binnenkort medische beelden van patiënten of assisteer je bij de bestraling van patiënten met kanker. Op basis van jouw beelden stelt de arts een diagnose. En omdat de wereld van de medische beeldvorming de laatste 30 jaar (en nog altijd) technologisch evolueert, staat je opleiding nooit stil.

Een TMB'er is een allround specialist. In je eerste twee jaar krijg je alle verschillende domeinen onder de knie. Je wordt ondergedompeld in de theorie en praktijk van projectieradiologie, computertomografie, magnetische resonantie, nucleaire geneeskunde, echocardiografie, mammografie, interventionele radiologie en radiotherapie. In je derde jaar kies je twee domeinen waarin je je verder verdiept, zowel technisch als klinisch. Daarnaast leer je technische zorghandelingen uitvoeren en ontwikkel je psychosociale vaardigheden om onderzoeken en behandelingen patiëntgericht te laten verlopen.



Celestine Leenknegt
Student Medische Beeldvorming
en Radiotherapie

"Medische beeldvorming is een combinatie van zorg en omgaan met mensen, met een tikkeltje technologie erbij. Die mix is erg interessant. In de praktijklessen komt de theorie echt tot leven. Na mijn opleiding wil ik met mijn verworven kennis graag aan de slag als technoloog medisch beeldvormer bij Defensie of op een dienst radiologie in een ziekenhuis."

BACHELOR

MODELTRAJECT 3J

VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS

CAMPUS
BRUSSEL-TERRANOVA
+ UZ GENT OF
UZ LEUVEN

Is Medische Beeldvorming en Radiotherapie iets voor mij?

- Ik val letterlijk op het innerlijke van een mens.
- Bij de nieuwste technologische ontwikkelingen op medisch vlak wil ik op de eerste rij staan.
- Mensen geruststellen is een van mijn talenten. Op vragen als "Is het gevaarlijk? Doet het pijn? Duurt het lang? Waarom moet ik dit doen? Wanneer heb ik het resultaat? Wat moet ik meebrengen? Moet ik nuchter zijn?" geef ik rustig en geduldig antwoord.
- Ik vertaal medische procedures in mensentaal.
- Een beetje verantwoordelijkheidsgevoel is me niet vreemd.

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

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA MEDISCHE BEELDVORMING EN RADIOTHERAPIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN			
(Radio-) Anatomie en Fysiologie 1	3		
(Radio-) Anatomie en Fysiologie 2	3		
Radio-anatomie van het musculosketaal stelsel	3		
Farmacologie	3		
Pathologie	3	3	
TECHNOLOGIE EN VEILIGHEID			
Straling en veiligheid	6		
Technologie	6		
KLINISCHE DESKUNDIGHEID			
Technische zorgverstrekking			
Klinische fundamenten	5		
Interventional radiology (Engelstalig vak)		7	
Cardiac ultrasound (Engelstalig vak)		6	
Modaliteiten			
- Computertomografie	6		10*
- Projectieradiologie	6		10*
- Nucleaire geneeskunde		6	10*
- Magnetische resonantie		6	10*
- Radiotherapie		6	10*
WERKVELDERVARING			
Stage Computertomografie	5		10*
Stage Projectieradiologie	5		10*
Stage Nucleaire geneeskunde		5	10*
Stage Magnetische resonantie		5	10*
Stage Radiotherapie		5	10*
KLINISCH EN WETENSCHAPPELIJK REDENEREN			
Wetenschappelijke vaardigheden	3		
Klinisch redeneren en innoveren		3	5
Afstudeerproject			7
PROFESSIONELE ONTWIKKELING			
Psychologie en communicatie	3	4	
Organisatie en ICT in de zorg		4	
Ethisch leiderschap			5
Keuzevak			3
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60	60

* In je derde jaar kies je twee van de vijf modaliteiten waarin je je wilt verdiepen en volg je de bijbehorende stages.

Up-to-date zorgcampus

Bij Odisee volgen we elke ontwikkeling op het vlak van medische beeldvorming en radiotherapie op de voet. Op onze zorgcampus Brussel-Terranova beschik je in skillslabs over vier röntgentoestellen, een hot lab, een tweekopsgamma-camera, een CT-scanner, vijf echotoestellen, alle software voor magnetische resonantie (MR) en radiotherapie. Zo leer je in een gecontroleerde en veilige omgeving alle kneepjes van het vak.

Samenwerking met UZ Gent en UZ Leuven

Je kunt er ook voor kiezen om een deel van je praktijklessen te volgen in UZ Gent of UZ Leuven. Dan kom je nog maximaal twee dagen per week naar Brussel en de rest volg je online en in één van beide ziekenhuizen.

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/MBRT.

Het leven zoals het is

Hoe ziet je planning eruit?

In je eerste jaar heb je **gemiddeld 20 à 26 uur les.** Je begint met een algemene voorbereiding met een brede basis. De theorie wordt aangevuld met praktijklessen in ons skillslab. Je gaat aan de slag met de specifieke modaliteiten die je als technoloog moet beheersen.

Al van in het eerste jaar dompelen we je onder in de echte wereld dankzij heel wat praktijklessen en twee eerste stages, van telkens drie weken, in een ziekenhuis. In het tweede jaar wordt dat drie keer drie weken. In totaal proef je zo van vijf modaliteiten.

In je derde jaar kies je daaruit twee modaliteiten waarover je je kennis wil verbreden en loop je voor die twee modaliteiten zes weken stage. Die kun je vergelijken met een 38-uren week van een fulltime technoloog. Een ideale voorbereiding!



Wat na je diploma?

100%

van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Medische Beeldvorming en Radiotherapie is een uiterst gewild diploma want de vraag naar technologen is heel groot. Werkzekerheid gegarandeerd dus. De meeste studenten hebben zelfs al een job vóór ze afstuderen. Je komt terecht in ziekenhuizen, op de diensten radiologie, nucleaire geneeskunde, radiotherapie, echocardiografie en hartcatheterisatie. Met voldoende ambitie en inzet kun je het zelfs tot hoofdtechnoloog of onderzoeksverantwoordelijke schoppen.

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

Denk bv. aan een master Industriële Wetenschappen, Management en Beleid van de Gezondheidszorg of (Forensische) Criminologie.

Of volg micro-degrees bij Odisee, een perfecte aanvulling voor wie werkt op radiologie, medische beeldvorming, nucleaire geneeskunde en radiotherapie.

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



Bachelor Ontwerp- en Productietechnologie

Ben je gebeten door techniek en barst je van de ideeën?

Ben je benieuwd hoe dingen in elkaar zitten? Heb je een passie voor techniek en een gezonde portie nieuwsgierigheid? Dan is de bachelor Ontwerp- en Productietechnologie écht iets voor jou! In deze praktijkgerichte opleiding leer je producten ontwerpen van A tot Z: van je eerste idee op het scherm tot een tastbaar resultaat in het atelier. Je stapt in de wereld van CAD, CNC-programmeren en mechanische vormgeving. En ontdekt alles over ontwerp- en productietechnieken: van lassen en conventionele verspaning tot CNC en additive manufacturing.

Daarbij krijg je ook een stevige basis in wiskunde en wetenschappen, die je toepast in vakken zoals mechanica, kinetica, sterkteleer, materialenleer, meettechniek en automatisering. En de theorie? Die vertaal je meteen in toepassingen op industrieel niveau in onze hightech labo's. In je derde jaar loop je vier maanden stage in een sector die jou aanspreekt, in het binnen- of buitenland. Jij kiest. Jij beslist. Jij bepaalt je richting. Klaar om te ontwerpen, te bouwen en het verschil te maken in de technologische wereld van morgen?



Vicky Maes
Student Ontwerp- en Productietechnologie

"Ik haal graag dingen uit elkaar en steek die dan weer in elkaar. Dat klinkt misschien banaal, maar de kennis die ik daarbij opdoe, komt echt van pas. Ik ontdek hoe alles in elkaar zit of wat de gemakkelijkste manier is om twee onderdelen aan elkaar vast te maken."

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM
MET START IN SEPTEMBER
OF FEBRUARI

ONG. € 1.150
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS

TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT

Is Ontwerp- en Productie-technologie iets voor mij?

- Ik heb een brede interesse in techniek en wil voortdurend weten hoe iets in elkaar zit.
- In mijn vriendengroep – ik ben een echte team-player – los ik de problemen op.
- Ik ben vindingrijk en creatief met mijn hoofd en handen.
- In mijn toekomstige job wil ik zelf toestellen/machines bedenken en zien functioneren.
- Ik heb een hands-on mentaliteit, werk doelgericht en nauwkeurig.

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

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA ONTWERP- EN PRODUCTIETECHNOLOGIE			
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3
Maakweek: creatieve ontwerp- en maakopdracht	3		
Ontwerpen 1: CAD 2D	3		
Ontwerpen 2: CAD 3D	4		
Ontwerpen 3: basis machinebouw		3	
Ontwerpen 4: ontwerp, simulatie en 3D-printing in machinebouw		8	
Vormgeving: verspanen, lassen en plaatbewerking	8	5	
Projecten 1: ontwerpen Projecten 2: productievoorbereiding Projecten 3: realisatie Projecten 4: geïntegreerd industrieel project		6	16
Statica	3		
Kinetica: theorie en toepassing van mechanismen	5		
Materialenleer: eigenschappen en proefondervindelijk onderzoek van metalen, kunststoffen en composieten	6	4	
Sterkteleer: berekenen van staalconstructies en onderdelen		6	
Toegepaste mechanica: pompen, motoren en warmte	3	5	7
Automatisering 1-2: elektriciteit en pneumatica Automatisering 3-4: elektrische machines en hydraulica Automatisering 5: regeltechnische besturing	9	8	4
Geometrische meettechniek: precisiemetingen en 3D-scannen in machinebouw	4	4	
Kwaliteitskunde en statistiek		3	
Onthaal- en begeleidingstraject: persoonlijke ontwikkeling en digitale vaardigheden	6		
Wiskunde	6		
Communicatieve vorming: professionele communicatie in Nederlands, Engels en Frans		4	4
Ethiek		4	3
Stage			16
Bachelorproef			10
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60	60	60

Over het muurtje

Een van de hoogtepunten van je derde jaar wordt zeker de studiereis van een week naar Duitsland. Daar ga je op bezoek bij hoog aangeschreven bedrijven van topniveau. Want voor de wereldtop van bewerkings- en productiemachines moet je gewoon in Duitsland zijn!

En heel wat studenten uit deze opleiding trekken nog meer naar het buitenland. Is dat ook iets voor jou? Het kan bij je stage, op uitwisseling of via de bachelorproef. Om je de best mogelijke opties te bieden werken we samen met verschillende partners uit het studie- en werkveld. Internationaal gaat het zo om samenwerkingen met de hogescholen en universiteiten van o.a. Aalen (Duitsland), Lyon (Frankrijk) en Split (Kroatië).

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/OPT.

Het leven zoals het is

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

Per week heb je gemiddeld 24 uur les. We proberen twee halve dagen per week vrij te houden, die je kunt gebruiken om samen te komen voor groepswerken, opdrachten te maken of te studeren.

Bij Odisee focust de opleiding Ontwerp- en Productietechnologie voor een groot deel op praktijk. In het eerste jaar bestaat 30% van je contacturen uit labo, in het tweede jaar gaat dit naar 50% en in het derde jaar zelfs naar 70%. Want in je tweede semester van het derde jaar loop je immers ook een stage van maar liefst 15 weken.



Wat na je diploma?

96,1%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Met je diploma Ontwerp- en Productietechnologie op zak vind je gegarandeerd snel werk want je komt terecht in een knelpuntberoep. Haast al onze studenten hebben dan ook al een job nog voor ze afgestudeerd zijn. En meer dan de helft mag aan het werk bij een van hun eerdere stagebedrijven.

Bedrijven uit verschillende sectoren hebben nood aan jouw profiel: de staal- en machinebouw, de auto-industrie, de kunststofverwerkende industrie, de chemische industrie, noem maar op. Ook een job als tekenaar of ontwerper, als werkplaatsverantwoordelijke, verantwoordelijke kwaliteit of veiligheid in een commerciële of technische dienst ligt binnen handbereik. Je kunt ook als leraar in het technisch onderwijs aan de slag. Kortom: jobmogelijkheden genoeg!

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

Studeer bijvoorbeeld verder bij Odisee en behaal een bijkomende bachelor in de Elektromechanica of een master in de Industriële Wetenschappen - Elektronica.

Dat kan soms sneller dan je denkt, via vrijstellingen en een verkort traject of schakelprogramma.

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



Bachelor Toegepaste Informatica

Word een echte IT-specialist

IT valt niet meer weg te denken uit onze samenleving. Via smartphones, laptops en wereldwijde netwerken communiceren we dagelijks met de snelheid van een vingerknip.

In de bachelor Toegepaste Informatica leer je omgaan met die snel veranderende digitale informatie en word je sterk in het communiceren met bedrijven en organisaties. Ontdek jouw talenten en groei uit tot een polyvalente, open en proactieve informaticus. Je programma bestaat uit een breed gemeenschappelijk gedeelte. Daaraan voeg je vanaf het derde semester één van vier verdiepingstrajecten toe, afhankelijk van jouw interesse.

Oefeningen zijn gebaseerd op reële contexten die je technisch stevig laten nadenken. Theorie krijg je niet in grote aula's maar rechtstreeks in labo's of online. En je krijgt steeds meer kansen om werkveldervaring op te doen, eerst door een groepswerk gelinkt aan een bedrijfsopdracht, later door een semester stage in het binnen- of buitenland.

Tegelijk verwerf je bedrijfskundige competenties en word je klaargestoomd om zelfstandig te functioneren in een bruisende businesswereld. Zo leer je tijdens praktijkgerichte projecten ook plannen maken en in team werken.



Aïcha Mokhtar
Oud-student Toegepaste Informatica

"Oorspronkelijk wou ik later vooral apps en websites gaan ontwikkelen. Intussen weet ik dat ik veel meer richtingen uit kan na mijn opleiding. Nu wil ik digital consultant worden: een professional die advies geeft aan klanten over hun digitale projecten en ze erna ook uitvoert."

Meer info vind je op odisee.be/TI.

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 IN MODELTRAJECT ZONDER BEURS

CAMPUS BRUSSEL

Betaalbaar studiemateriaal

Interactief en digitaal studiemateriaal is een grote meerwaarde. Wij kiezen er bewust voor om dat aan heel democratische voorwaarden aan te bieden via het online platform voor studenten. Geen hele reeks dure boeken, maar enkel wat je écht nodig hebt. Benieuwd? Neem een kijkje op **bachelor.ikdoeinformatica.be**.

Jouw laptop, jouw toekomst

Voor je IT-opleiding moet je uiteraard over een eigen laptop beschikken. Zoek je naar een robuuste en snelle laptop die voldoende performant is? Neem dan een kijkje op **odisee.studentenlaptop.be**.

Is Toegepaste Informatica iets voor mij?

- Ik ben geïnteresseerd in digitale communicatie en informatie.
- Voor innovatieve ICT-toepassingen die de wereld kunnen verbeteren, mogen ze mij bellen.
- Ik heb een gezonde interesse in nieuwe tools en technologieën.
- Ik heb zin om mee te bouwen aan de digitale toekomst van Vlaanderen en daarbuiten.
- Ik wil het fijne weten van computers, netwerken, web, software en security.
- Ik sta niet toe te kijken aan de zijlijn maar ben ondernemend en steek de handen uit de mouwen.
- Problemen? Die zijn er om op te lossen. Dat anderen hun taken daardoor beter kunnen uitvoeren, is mooi meegenomen.
- Ik ben niet bang van een uitdaging en toon veel inzet.



Stel jouw eigen studieshake samen

De bachelor in de Toegepaste Informatica focust op het vormen van een breed inzetbare IT'er. Maar dankzij vier specialisatietrajecten leg jij eigen accenten in de opleiding. En dat doe je niet lukraak. Een stevige basis in je eerste jaar én coachinggesprekken helpen je bij het kiezen van de profielen waar jij volledig voor wilt gaan!

DATA & AI ENGINEER

Als AI-expert speel je in op technologische ontwikkelingen en vertaal je bedrijfsuitdagingen via krachtige frameworks voor machine learning en deep learning naar een slimme software-oplossing. Daarnaast zul je vanuit een rol als data engineer groeiende datastromen diepgaand bekijken, verwerken en er patronen in herkennen. Gebruikmakend van onder meer cloudtoepassingen maak je voorspellingen en bedenk je creatieve oplossingen om een antwoord te bieden op de steeds luider klinkende vraag uit het werkveld en de maatschappij.

SOFTWARE DEVELOPER

Als software developer ontwerp, test en documenteer je applicaties die gebruikers in staat stellen hun werk vlotter en sneller uit te voeren. Je leert hiertoe complexe informatie- en IT-behoeften kritisch te analyseren en IT-oplossingen te bedenken en te modeleren. Een grondige kennis van programmeren stelt je in staat om in een waaier van programmeertalen applicaties te ontwikkelen. Concreet ga je met C#, Javascript en .NET-frameworks aan de slag. Dit keuzetraject focust ook specifiek op business applications die je zelf leert ontwerpen. Voor wie een kei in applicatieontwikkeling wil worden, is dit keuzetraject je op het lijf geschreven.

CYBERSECURITY ENGINEER

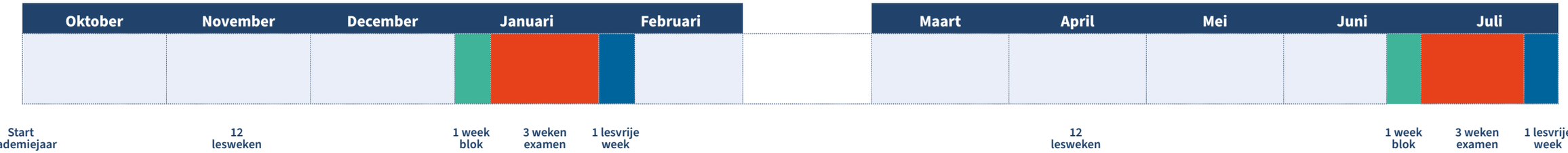
Als Cybersecurity Engineer werk je in team aan de planning, beveiliging en troubleshooting van digitale netwerken. Via praktische labo's en interactieve oefeningen leer je computers, servers, mobiele apparaten en netwerken opzetten en beschermen tegen schadelijke aanvallen. Je leert onder meer over ethical hacking. Hiervoor ga je aan de slag in ons eigen datacenter, maar je leert ook werken met cloudoplossingen. Ook server- en netwerkvirtualisatie komen uitvoerig aan bod. Via dit keuzetraject kun jij achteraf perfect aan de slag als cybersecurityspecialist!

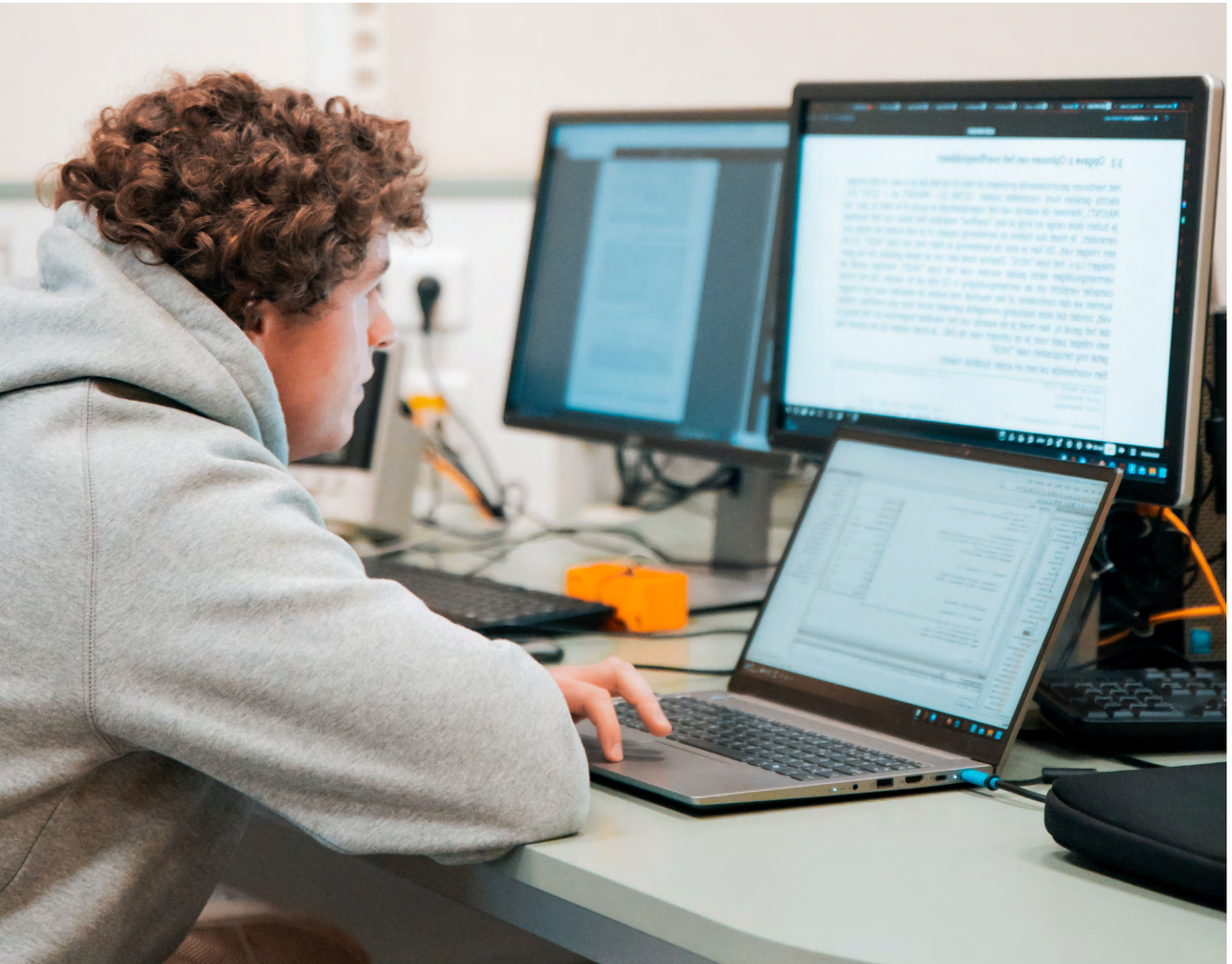
WEBDEVELOPER

Kom hier te weten hoe je websites en web- of mobiele applicaties bouwt voor Android of IOS en die in een app store publiceert. Je leert hoe je met recente front-end web frameworks zoals Angular, React, Vue ... krachtige en gebruiksvriendelijke applicaties bouwt die de verwachtingen van je klant overtreffen. Je leert die applicaties bovendien ook testen en optimaliseren. Ontdek ook hoe je een eenvoudige back-end oplossing ontwikkelt voor die toepassingen via serverside scripting.

Het leven zoals het is

Hoe ziet je jaarplanning eruit?





Wat na je diploma?

98,3%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Bij Odisee word je een IT-professional met een stevige portie knowhow en ervaring. Je wordt de schakel tussen business en IT. Met je diploma kun je onder meer doorgroeien tot projectleider, consultant of expert. Je analyseert behoeften, maakt een ontwerp, ontwikkelt toepassingen, beheert gegevens en regelt netwerkverkeer.

Zo word je mee verantwoordelijk voor het opstellen en uitvoeren van het informaticabeleid van je bedrijf. Dat kan in heel verschillende sectoren. Denk aan IT-bedrijven, mediabedrijven, financiële instellingen en de wereld van e-commerce. En de vraag naar informatici blijft groot, dus tewerkstelling is zo goed als gegarandeerd.

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

Overweeg bijvoorbeeld een masterdiploma. Dat kan soms sneller dan je denkt via een schakelprogramma.

Ook een postgraduaat lonkt. Denk bv. aan IT-organisatie en -management.

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

Toegepaste Informatica

JAAR 1

Semester 1	SP
Business	
Business Processes	3
Data	
Database Fundamentals	4
Development	
Application Development Fundamentals	4
Web Development Fundamentals	4
Scripting Essentials	3
Programming Concepts	3
Infrastructure	
IT Infrastructure Fundamentals	4
Integrate	
Professional Development 1	
Professional Communication 1	2
Communication Skills 1	
English 1	2
	29

Semester 2	SP
Business	
Project Management	3
User Experience	3
Data	
Database Administration	4
AI Essentials	3
Development	
Dynamic Web Development	3
Object Oriented Application Development	4
Infrastructure	
System Management & Security: MS Windows	5
Routing, Switching & Wireless	3
Integrate	
Professional Development 1	
Workfield 1	1
Communication Skills 1	
French 1	2
	31

JAAR 2

Semester 1	SP
Business	
Business Analysis	5
Data	
Data Analytics	4
Datacenter & Cloud Essentials	4
Development	
Software Engineering Fundamentals	4
Full Stack Development	4
Infrastructure	
System Management & Security: Linux	5
Integrate	
Professional Development 2	
Workfield 2	3
Communication Skills 2	
French 2	2
	31

Semester 2	SP
Business	
Business Applications	3
Business and Consulting Skills 1	
Business Administration Essentials	2
Entrepreneurial Skills for IT	2
Digital Marketing	2
Infrastructure	
Data & Application Integration	4
Integrate	
Professional Development 2	
Professional communication 2	2
Integration Project 1	2
Communication Skills 2	
English 2	2
	19

SPECIALISATIETRAJECT

Software Development	**10**
Advanced Programming Techniques	5
Software Engineering Advanced	5
Web Development	**10**
Front-end Frameworks 1	5
Software Engineering Advanced	5
Cybersecurity	**10**
Enterprise networking, Security & Automation	5
Datacenter & Cloud	5
Data & AI	**10**
Big Data	5
Data Science	5

JAAR 3

Semester 1	SP
Business	
Business Ethics	3
ICT & Legal Issues	3
Business and Consulting Skills 2	
IT Solution Design & Presentation	2
Service & Change Management	4
Integrate	
	12

Semester 2	SP
Integrate	
Bachelorproef	9
Traineeship in Flanders	24
	33

SPECIALISATIETRAJECT

Software Development	**15**
Software Testing	5
Front-end Frameworks 1	5
Enterprise Application Development	5
Web Development	**15**
Front-end Frameworks 2	5
Smart apps	5
Native App Development	5
Cybersecurity	**15**
Cybersecurity Operations	5
Devops	5
Secure & Programmable Networks	5
Data & AI	**15**
Advanced AI Techniques 1	5
Advanced AI Techniques 2	5
AI Application (Project)	5

Je kiest één zelfde specialisatietraject voor jaar 2 & 3

Details en de meest recente versie van het studie-programma vind je altijd online op odisee.be/TI.



Bachelor Vastgoed

Vastgoedprofessionals, van alle markten thuis

Ben je op zoek naar een veelzijde opleiding die je voorbereidt op een boeiende carrière waar elke dag anders is? Ga je woningen (ver)huren of (ver)kopen, appartementsgebouwen beheren, nieuw vastgoed creëren of bestaand vastgoed herbestemmen? In de bachelor in het Vastgoed leer je het allemaal. Je wordt er een succesvolle vastgoedprofessional die vlot de weg vindt in de bouwtechnische, economische, juridische en commerciële aspecten die bij vastgoedprojecten en vastgoedtransacties horen. En ook je rol als eerstelijnsadviseur voor klanten krijgt veel aandacht.

Gepassioneerde docenten met veel praktijkervaring brengen je alle nodige kennis een vaardigheden bij. Je krijgt ook gastlessen van vastgoedprofessionals en je komt van bij de start al in contact met de praktijk. In je tweede jaar loop je tweemaal stage om de vastgoedberoepen te ontdekken, en in het laatste jaar kun je je verdiepen in een van de vele beroepsmogelijkheden. Je laatste semester is een en al ervaring opdoen, met échte opdrachten van vastgoedbedrijven en een verdiepende stage. Dankzij die praktijkervaring bouw je waardevolle contacten op die je zullen helpen bij het vinden van je droomjob.



Jaro Brabants D'Hooghe
Student Vastgoed

Ik zocht een opleiding waarin ik mijn sociale vaardigheden kon gebruiken en verbeteren, en het beroep van makelaar sprak me altijd al aan. Maar tijdens de opleiding kreeg ik ook interesse om te werken als syndicus omdat dat me echt uitdagend en gevarieerd lijkt. Precies wat ik zoek in een job!

BACHELOR

MODELTRAJECT 3 JAAR OF IN AFSTANDS-ONDERWIJS

VOLTIJDS SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150 IN MODELTRAJECT ZONDER BEURS

CAMPUS AALST

Is Vastgoed iets voor mij?

- Ik heb interesse in veel aspecten van de vastgoedwereld: bouwtechnisch, economisch, juridisch en commercieel.
- Ik vind het leuk om met mensen te werken en hen te adviseren.
- Ik ben nieuwsgierig en wil levenslang leren.
- Ik vind professioneel handelen belangrijk.
- Ik heb een stevige portie ondernemingszin.

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

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA VASTGOED	
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1
BOUWTECHNISCHE VORMING	
Constructieatelier	14
Bouwwetenschappen	6
ECONOMISCHE VORMING	
Boekhouden	3
Financiële wiskunde	3
Vastgoedeconomie	3
JURIDISCHE VORMING	
Burgerlijk recht	6
Omgevingsrecht	3
Fiscaal recht	3
Vastgoedbeheer	3
COMMERCIËLE VORMING	
Communicatie	3
INTEGRATIE	
Vastgoedkompas	6
Patrimoniumdocumentatie	4
Professionele ontwikkeling	3
AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR	60

In je eerste jaar draait alles rond ontdekken.
Je legt een stevige basis (bouwtechnisch, economisch, juridisch, commercieel) en je ontdekt welke beroepsoriëntaties jou het beste liggen. Vanaf dag één komen oud-studenten en werkveldpartners getuigen en hun ervaring delen.

In het tweede jaar ga je verbreden.
Je versterkt je vastgoedkennis, je professionele en commerciële skills en doet vanaf het tweede semester zelfstandig ervaring op bij een vastgoedbemiddelaar én bij een vastgoedbeheerder. Je persoonlijke begeleider-docent helpt en stimuleert je om het maximum uit je stages te halen.

In het derde jaar ga je dieper.
Je kiest nu uit drie verdiepingstrajecten: bemiddeling, beheer of promotie om je voor te bereiden op je favoriete beroepsoriëntatie. Je gaat daartoe met cases uit de praktijk aan de slag en verdiept je kennis. In je laatste stage koppel je die theorie aan de praktijk en verwerk je dit kritisch in een eindwerk.

Op afstand leren, dat kan ook!

Je kunt de bachelor in het Vastgoed ook behalen via afstandsonderwijs. In dat systeem van begeleide zelfstudie bereid je je aan de hand van studiemateriaal zelfstandig voor op opdrachten, presentaties en examens. Via online sessies hou je contact met docenten en medestudenten. Dat is ideaal als je een job en/of gezin wilt combineren met studeren. Op jouw tempo behaal jij zo hetzelfde, waardevolle diploma. Meer info vind je op **odisee.be/VGopafstand**.



Lava Khalaf
Student Vastgoed

Het spreekt me enorm aan dat de vastgoedmarkt zo gevarieerd en voortdurend in ontwikkeling is. Dat biedt veel jobmogelijkheden en die gevarieerdheid vind ik ook terug in mijn opleiding. Ik krijg hier alle kansen om mij professioneel te ontplooien.

Het leven zoals het is

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

Gevarieerd lesprogramma
Je lessen zijn een mix van bouwtechnische, juridische, economische en commerciële vakken. En dus ziet je lesweek er telkens een beetje anders uit, met zowel theorie als praktijk. Ook is er elke week wat tijd voorzien in je uurrooster om aan projecten te werken. Je docenten geven je dan persoonlijke feedback. Regelmatig staat er ook een uitstap op de planning, bijvoorbeeld werfbezoeken of een bezoek aan vastgoedkantoren, beurzen en congressen.

Je bent geen nummer
We kennen je bij naam en bieden professionele, persoonlijke begeleiding in kleine groepen. Voor praktijkvakken werken we zelfs met nog kleinere groepen voor extra ondersteuning.

Dichtbij of veraf
Dankzij ons uitgebreid professioneel netwerk in Vlaanderen en in Brussel kun jij je opdrachten en stages dicht bij huis doen. Of ga je liever wat verder? Dat kan natuurlijk ook, via een internationaal keuzevak of een stage in het buitenland.

Wat na je diploma?

97,7%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Je wordt grondig voorbereid op drie verschillende beroepsoriëntaties in de vastgoedsector: vastgoedbemiddelaar, vastgoedbeheerder (syndicus, rentmeester) of projectontwikkelaar. Je kunt met je diploma aan de slag als zelfstandige of in loondienst.

Dat kan op de residentiële vastgoedmarkt, de kantorenmarkt, retailvastgoed, toeristisch vastgoed … Ook werken bij een notaris is mogelijk, bij een bank, een verzekeringsmakelaar, grote bedrijven met een real estate-afdeling, een woonmaatschappij, de overheid, een vastgoedexpert of expertisebureau ... Jij kiest!

Of wil je verder studeren en een master in Real Estate Management behalen?

Dat kan in verschillende landen zoals het Verenigd Koninkrijk, Nederland en Finland.

Maak waar mogelijk gebruik van 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.

Werkplekleren is top

Werkplekleren 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 de werkplekbegeleiders van het bedrijf en van Odisee en word je heel snel een multi-inzetbare werkkracht 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 werkplekleren. Zo pas je de theorie altijd meteen toe op de werkvloer. En je wordt constant opgevolgd door je begeleiders. Dat vind ik een grote meerwaarde, want het vergroot je kans om te slagen.



Een heel eigen profiel

Een graduaatsopleiding maakt deel uit van het hoger onderwijs en heeft een uniek profiel. De opleiding is nog praktijkgerichter 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 examen 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.



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 voor sommige opleidingen 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!





Graduaat Elektromechanische Systemen

Machines hebben geen geheimen meer voor jou

Wil je later aan de slag als onderhouds- en storingstechnicus of als meet- en regeltechnicus? En leer je het beste al doende? Dan is het graduaat in de Elektromechanische Systemen beslist iets voor jou!

Vanaf je eerste jaar kies je meteen om je te specialiseren in een van de **twee afstudeerrichtingen: Meet- en Regeltechnieken op Campus Aalst of Onderhoudstechnieken op Technologiecampus Gent.** En zoals het een praktijkgerichte graduaatsopleiding betaamt ga je véél werkplekleren. Zo verwerf je alle praktische vaardigheden en inzichten die je nodig hebt om een productieproces te onderhouden door herstellingen uit te voeren of automatiseringen bij te sturen.

Samen met Odisee zoek je de bedrijven waar je kunt werkplekleren. Die werkplekken gaan van onderhoudsfirma's over kmo's, multinationals in verschillende industriële takken tot grote retailers en overheidsinstanties. Sowieso proef je van verschillende werkomgevingen, in je eerste jaar vier weken, en in je tweede jaar twee keer twaalf weken. Niet slecht, hé? En je staat er nooit alleen voor. Vanaf dag één word je goed begeleid door een firmamentor en je Odisee-begeleider die altijd tot je beschikking staan.



Seppe Van Holsbeeck
Oud-student Elektromechanische Systemen

"Ik vind techniek heel fascinerend en ben altijd nieuwsgierig naar hoe dingen werken. Daarom koos ik voor dit graduaat. Zo leuk dat we in de opleiding veel kennis opdoen door middel van labo's en werkplekleren. Omdat je zo gemakkelijk de verbanden legt tussen de leerstof en de praktijk blijf je erg gemotiveerd."

GRADUAAT

MODELTRAJECT 2 JAAR
IN DAGONDERWIJS
IN KLEINE GROEPEN

VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS

CAMPUS AALST OF
TECHNOLOGIE-
CAMPUS GENT

Jij kiest uit 2 afstudeerrichtingen:

Meet- en regeltechnieken

Onderhoudstechnieken

ELEKTRO-MECHANISCHE SYSTEMEN

Is dit graduaat iets voor mij?

- Ik vind het boeiend om machines te (de)monteren, om fouten op te sporen en die recht te zetten.
- Werken met gereedschap en schema's boeit mij.
- Ik wil weten hoe bepaalde technologie werkt, wat de achterliggende principes zijn.
- Vaktechnische applicaties zoals CAD en PLC schrikken mij niet af.
- Ik ben graag uitvoerend bezig.
- Al doende leer ik het best. En de theoretische bagage verwerven via permanente evaluatie in plaats van examens vind ik top!

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



CAMPUS AALST

Afstudeerrichting Meet- en Regeltechnieken

De afstudeerrichting Meet- en Regeltechnieken op Campus Aalst gaat naast de brede technische waaier dieper in op de aansturing en automatisering van industriële installaties. Je maakt kennis met verschillende technologieën om onder andere sensoren in te stellen en te voorzien van parameters. Zo leer je geautomatiseerde processen regelen door gebruik te maken van PLC's en frequentieregelaars.

Je toekomstige job? Die zal zich situeren in een industriële omgeving, waar je automatisatiestoringen oplost in elektromechanische processen en meedenkt over verbeterings-voorstellen om de machines in optimale conditie te houden en toekomstige problemen te vermijden. Bereid je ook maar voor om continu bij te leren en bij te blijven met de nieuwste technologieën in je bedrijf. Boeiend wordt het zeker!

TECHNOLOGIE-CAMPUS GENT

Afstudeerrichting Onderhoudstechnieken

In de afstudeerrichting Onderhoudstechnieken op Technologiecampus Gent ga je de volledige opbouw van een industriële installatie dieper doorgronden. Hierdoor ben je in staat om een brede waaier aan technische problemen preventief aan te pakken, op te lossen of te verbeteringen. Je toekomstige job zal zich situeren in een industriële omgeving. Als onderhoudstechnieker ga jij vooral redding bieden in geval van mechanische of elektrische storingen. Ook pneumatische en hydraulische storingen hebben voor jou geen geheimen meer. En extra opleidingen op de werkvloer om mee te blijven met de nieuwste technologieën komen ook op je pad. Want levenslang leren is een must in jouw toekomstige sector!

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA ELEKTROMECHANISCHE SYSTEMEN		
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2
GEMEENSCHAPPELIJK GEDEELTE (BEIDE CAMPUSSEN)		
Elektriciteit	6	
Elektrische machines	6	
Pneumatica	4	
Mechanica	3	
Tekenen	4	
Onderhoud (basis)	4	
Rekentechnieken	6	
Veiligheid, milieu en kwaliteit	3	
Hydraulica		5
Keuzevakken uit Odisee-aanbod of opleidingen in het werkveld		9
Afstudeerrichting Meet- en Regeltechnieken (Aalst)		
Automatiseringstechnologie	8	
Procestechnologie	3	
Koeltechniek	3	
Werkplekleren en project	10	36
Regeltechniek		7
HMI en SCADA-systemen		3
Afstudeerrichting Onderhoudstechnieken (Gent)		
Machineonderdelen	4	
Vormgeving	6	
Lassen	4	
Werkplekleren en project	10	36
Onderhoud		7
Geometrische meettechniek		3
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/EMS.







Het leven zoals het is

Hoe evolueert het werkplekleren over je opleiding heen?

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4
Je bestudeert echte schema's en voert op school praktische opdrachten uit	Je voert eenvoudige technische opdrachten uit	Meedraaien in een eerste bedrijf: 12 weken, gem. 4 dagen per week	Meedraaien in een tweede bedrijf: 12 weken, gem. 4 dagen per week
Bedrijfsbezoeken en sollicitaties	Meedraaien in een bedrijf: 4 weken		
Je solliciteert bij bedrijven van je voorkeur	Je draait mee als beginnende werk-nemer met de juiste beroepsattitude	Je doet steeds meer ervaring op in het bedrijf	Je behaalt je leerdoelen al doende in het bedrijf

Wat na je diploma?

97,9%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Met je graduaatsdiploma van het hoger onderwijs kun je meteen aan de slag als geschoold technicus in de indus-triële sector van jouw keuze. Onze oud-studenten komen terecht in onderhoudsfirma's, kmo's, multinationals in heel gevarieerde industriële takken zoals de metaalverwerkende industrie, automobielsector, voedingsindustrie, chemische industrie, machinebouw … maar ook grote retailers en over-heidsinstanties zoals de NMBS staan te springen om goed opgeleide technici zoals jij.

Verder studeren kan ook! Ga je voor een aansluitende bachelor, postgraduaat of navorming?

Denk bijvoorbeeld aan de bachelor in de Elektromechanica of in de Ontwerp-en Productietechnologie bij Odisee.

Dat kan 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.



Graduaat
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 JAAR

VOLTIJDS
OF DEELTIJDS

ONG. € 1.150
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 WERKPLEKLEREN				
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 WERKPLEKLEREN				
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, praktijksessies ... Die bereid je eerst thuis voor via het leermateriaal 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 openleeromgeving: hier krijg je extra begeleiding voor je opdrachten en vakken en word je voorbereid om van je werkplekleren een succes te maken. Een beperkt aantal lesactiviteiten zal plaatsvinden op Technologiecampus Gent. Je werkplekleren 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 werkplekleren op je eigen werkplek uitvoeren. Met je trajectbegeleider bekijk je of je vrijstellingen kunt bekomen uit je eerdere beroepservaring 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*

* Schoolverlatersrapport 2024 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 springen. Veel studenten worden trouwens meteen aangenomen door het bedrijf waar ze werkplekleren!

PS. Je opleiding leidt je op tot een officieel erkend knelpuntberoep. Geen wonder dat de VDAB dit graduaat 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 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.



Graduaat Programmeren

Doe de wereld draaien met nulletjes en eentjes

Klaar voor een goed uitgewerkte mix? Je week bestaat uit twee dagen theorie en praktijk, een dag blended learning in ons open leercentrum en de resterende tijd met beide voeten in de praktijk. Zo ontdek je snel jouw talenten en technische skills en groei je uit tot een flexibele problem solver. En omdat de vraag naar IT'ers groot is, vind je gegarandeerd snel een job. Klinkt niet slecht, hé?

Je academiejaar wordt opgedeeld in vier gelijke delen van acht weken. Geen vakken maar modules die acht weken duren. Zo kun je je met volle focus onderdompelen in inhoud én praktijk. En het houdt je leerstof behapbaar.

Het eerste semester krijg je, samen met de graduaatsstudenten Systeem- en Netwerkbeheer, een stevige basis in de werking van informatiesystemen en een eerste introductie van programmeerconcepten. Vanaf het tweede semester leg je eigen accent en ga je voluit voor programmeren. Zo groei jij in no time uit tot een expert in het ontwerpen, bouwen en testen van mobiele- en softwaretoepassingen.

Je kunt dit graduaat zowel overdag als 's avonds volgen. In Brussel kan dat overdag of 's avonds, in Aalst kun je 's avonds terecht. En we evalueren en sturen jouw leerproces continu coachend bij. Vergeet zware examenperiodes of zomerse herexamens.



Katherina Kallis
Student Programmeren

"Ik werk als projectleider in een technische omgeving. Om een beter inzicht te krijgen in het werk van mijn team wou ik een bijkomend technisch diploma behalen. Tegelijk ben ik sterk geboeid door logica. Dus lag deze opleiding voor de hand. Door te programmeren leer je analytisch en probleemoplossend denken."

GRADUAAT

DAGTRAJECT 2 JAAR
OF AVONDTRAJECT 4 JAAR

STUDEER IN MODULES
VAN 8 WEKEN

ONG. € 1.150
IN DAGTRAJECT
ZONDER BEURS

CAMPUS AALST
CAMPUS BRUSSEL

Is Programmeren iets voor mij?

- Ik wil kunnen goochelen met software, web- en mobiletoepassingen.
- Programmeertalen, -technieken en dynamische apps boeien me mateloos.
- Digitale oplossingen ontwerpen en programma's beveiligen zie ik helemaal zitten.
- Ik bijt me graag vast in een uitdagend probleem.
- Ik ben eerder een doener dan een analytische denker.
- Minder op de banken, meer op de werkvloer? Dat werkplekleren klinkt echt als iets voor mij.

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

CAMPUS AALST (AVOND) OF CAMPUS BRUSSEL (DAG OF AVOND)

GRADUAAT

Programmeren

Coachend en gepersonaliseerd

Praktijkervaring staat centraal

Open leercentrum

Modulaire aanpak
Je academiejaar wordt opgedeeld in vier gelijke delen van acht weken. Geen vakken maar modules die acht weken duren. Zo kun je je met volle focus onderdompelen in inhoud én praktijk.

Dagtraject - Jaar 1

Avondtraject - Jaar 1

Modules	SP
Enable & manage	
Professioneel leren en werken (dag)	6
Plan	
Bouwstenen van informatiesystemen	6
Build	
Introductie in programmeren	6
Basic web development	6
Run	
Internet en netwerkfundamenten	6
VANAF HIER START JE PRAKTIJKERVARING ↓	
Integrate	
Projectwerk: Kick-off (avond)	6
Totaal	**30**

Avondtraject - Jaar 2

Modules	SP
Enable & manage	
IT-organisatie en teamcommunicatie	4
Plan	
Database essentials	4
Build	
Programmeertechnieken en ontwerpen	8
Dynamic web development	8
Integrate	
Werkplekleren A: IT-context (dag) OF Levenslang leren (avond)	6
Totaal	**30**

Dagtraject - Jaar 2

Avondtraject - Jaar 3

Modules	SP
Build	
Programmeertechnieken en testen	6
Mobile development	8
Application development	10
Integrate	
Werkplekleren B: IT-project (dag) OF Projectwerk B: IT-project (avond)	6
Totaal	**30**

Avondtraject - Gespreid traject

Modules	SP
Enable & manage	
Portfolio	6
Integrate	
Starten als professional	24
Totaal	**30**

Zo kan een week in het dagtraject eruit zien:

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
8.30	Les	Les	Open leercentrum	Praktijkleren	Praktijkleren
9.30					
10.30		Hands-on			
11.30	Hands-on				
12.30					
13.30	Les	Les			
14.30		Hands-on			
15.30	Hands-on	Coaching			
16.30					
17.30					

Zo kan een week in het avondtraject eruit zien:

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
18 uur	Zelfstandig online leren	Les, hands-on en coaching	Open leercentrum	Les, hands-on en coaching	
19 uur					
20 uur					
21 uur					

Heb je al werkervaring in de sector? Dan heb je mogelijk recht op vrijstellingen op basis van **Eerder Verworven Competenties**. Of volgde je al hoger onderwijs in een aanverwante richting? Dan kun je verworven credits laten erkennen als **Eerder Verworven Kwalificaties** om vrijstellingen te krijgen. Meer info krijg je bij de trajectbegeleider.

Dag- of avondtraject?
Het graduaat Systeem- en Netwerkbeheer telt 120 studiepunten en wordt aangeboden als dagtraject én avondtraject. Je kunt het in voltijds dagonderwijs afwerken in twee jaar of in het avondtraject in drie jaar, aangevuld met een laatste, vierde jaar waar je al werkt als professional in een bedrijf.

Haal je diploma in twee jaar
Kies voor 120 studiepunten in voltijds dagonderwijs en leer elke week in een krachtige mix van les, labo en open leercentrum. Deze snelle sprint van twee jaar is dé keuze als je meteen voluit wilt gaan.

Leren door te doen
In lessen ga je dieper in op de theorie en daarna duik je de oefeningen, wat de leerstof heel concreet maakt. Met alles wat je leert ga je dus aan de slag via projectwerk en op het einde ontwikkel je een portfolio over je werk als professional in de IT-sector.

Geen blokstress
In het modulesysteem heb je telkens zeven weken les waarin je permanent geëvalueerd wordt. Je krijgt dus behapbare leerstof en vermijdt zware examenmarathons.

Doorgroeien naar een bachelor
Smaakt dit naar meer? Met een bijkomend schakelprogramma van 90 studiepunten stap je zo door naar de bachelor Toegepaste Informatica op Campus Brussel.





Wat na je diploma?

93,6%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Met dit diploma en je vele praktijkervaring ben je direct inzetbaar in de IT-sector. Het graduaat leidt je zelfs rechtstreeks naar knelpuntberoepen want bedrijven zoeken altijd naar experts in het ontwerpen, bouwen en testen van mobiele- en softwaretoepassingen.

Je komt onder meer terecht in jobs als:
- Programmeur
- Lid van een programmeerteam
- IT-medewerker
- Beheerder van databanken
- Tester
- Websitebeheerder
- Verantwoordelijke voor monitoring, troubleshooting en gebruikersondersteuning
- Support-, service- of helpdeskmedewerker in de eerste of tweede lijn

En toekomstgerichte certificaten doen het altijd goed op je cv. Daarom kun je tijdens je opleiding bij Odisee ook **erkende certificaten** behalen zoals .Microsoft MSCD, SQL en W3Schools. Een extra troef voor je carrière, wedden?

Verder studeren? Altijd een goed idee!

Overweeg bijvoorbeeld de aansluitende bachelor in de Toegepaste Informatica bij Odisee.

Via vrijstellingen en een schakelprogramma van 90 studiepunten in Campus Brussel wandel je buiten met een bachelor.

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



Graduaat Systeem- en Netwerkbeheer

Maak netwerksystemen beter én veiliger

Klaar voor een goed uitgewerkte mix? Je week bestaat uit twee dagen theorie en praktijk, een dag blended learning in ons open leercentrum en de resterende tijd met beide voeten in de praktijk. Zo ontdek je snel jouw talenten en technische skills en groei je uit tot een flexibele problem solver. En omdat de vraag naar IT'ers groot is, vind je gegarandeerd snel een job. Klinkt niet slecht, hé?

Je academiejaar wordt opgedeeld in vier gelijke delen van acht weken. Geen vakken maar modules die acht weken duren. Zo kun je je met volle focus onderdompelen in inhoud én praktijk. En het houdt je leerstof behapbaar.

Het eerste semester krijg je, samen met de graduaatsstudenten Programmeren, een stevige basis in de werking van informatiesystemen, aangevuld met een introductie van programmeerconcepten. Vanaf het tweede semester leg je je eigen accenten en ga je voluit voor systeem- en netwerkbeheer. Binnen de kortste keren word je een expert in het uitbouwen en testen van betrouwbare, stabiele en schaalbare systemen en netwerken.

Je kunt dit graduaat zowel overdag als 's avonds volgen. In Brussel kan dat overdag of 's avonds, in Aalst kun je 's avonds terecht. En we evalueren en sturen jouw leerproces continu coachend bij. Vergeet zware examenperiodes of zomerse herexamens.

"Ik was hier geen nummer en voelde me echt gezien door de betrokken docenten. De stages bereidden me ook uitstekend voor op de arbeidsmarkt. Ik leerde in dit graduaat niet alleen veel maar ontwikkelde er ook een passie voor notities en cybersecurity. Dat heeft me aan mijn droombaan geholpen!"

GRADUAAT

DAGTRAJECT 2 JAAR
OF AVONDTRAJECT 4 JAAR

STUDEER IN MODULES
VAN 8 WEKEN

ONG. € 1.150
IN DAGTRAJECT
ZONDER BEURS

CAMPUS AALST
CAMPUS BRUSSEL

Is Systeem- en Netwerkbeheer iets voor mij?

- Ik wil ontrafelen hoe de bouwstenen van informatienetwerksystemen in elkaar zitten. Laat mij die IT-infrastructuur maar installeren, configuren en onderhouden.
- Ik ben gefascineerd door hoe software en hardware met elkaar verweven zijn.
- Het is belangrijk dat we cybersecurity in een digitale samenleving kunnen verhogen.
- Minder op de banken, meer op de werkvloer? Dat werkplekleren lijkt ideaal voor mij.

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

CAMPUS AALST (AVOND) OF CAMPUS BRUSSEL (DAG OF AVOND)

GRADUAAT

Systeem- en Netwerkbeheer

Coachend en gepersonaliseerd

Praktijkervaring staat centraal

Open leercentrum

Modulaire aanpak
Je academiejaar wordt opgedeeld in vier gelijke delen van acht weken. Geen vakken maar modules die acht weken duren. Zo kun je je met volle focus onderdompelen in inhoud én praktijk.

Dagtraject - Jaar 1

Avondtraject - Jaar 1

Modules	SP
Enable & manage	
Professioneel leren en werken (dag)	6
Plan	
Bouwstenen van informatiesystemen	6
Build	
Introductie in programmeren	6
Basic web development	6
Run	
Internet en netwerkfundamenten	6
Integrate	
Projectwerk: Kick-off (avond)	6
Totaal	30

Avondtraject - Jaar 2

Modules	SP
Enable & manage	
IT-organisatie en teamcommunicatie	4
Plan	
Database essentials	4
Run	
System services and user configuration	8
Network services and operations	8
Integrate	
Werkplekleren A: IT-context (dag) OF Levenslang leren (avond)	6
Totaal	30

Dagtraject - Jaar 2

Avondtraject - Jaar 3

Modules	SP
Run	
Cybersecurity operations	6
Network design and implementation	8
Infrastructure and cloud services	10
Integrate	
Werkplekleren B: IT-project (dag) OF Projectwerk B: IT-project (avond)	6
Totaal	30

Avondtraject - Gespreid traject

Modules	SP
Enable & manage	
Portfolio	6
Integrate	
Starten als professional	24
Totaal	30

VANAF HIER START JE PRAKTIJKERVARING

Zo kan een week in het dagtraject eruit zien:

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
8.30	Les	Les	Open leercentrum	Praktijkleren	Praktijkleren
9.30					
10.30		Hands-on			
11.30	Hands-on				
12.30					
13.30	Les	Les			
14.30		Hands-on			
15.30	Hands-on	Coaching			
16.30					
17.30					

Zo kan een week in het avondtraject eruit zien:

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
18 uur	Zelfstandig online leren	Les, hands-on en coaching	Open leercentrum	Les, hands-on en coaching	
19 uur					
20 uur					
21 uur					

Heb je al werkervaring in de sector? Dan heb je mogelijk recht op vrijstellingen op basis van **Eerder Verworven Competenties**. Of volgde je al hoger onderwijs in een aanverwante richting? Dan kun je verworven credits laten erkennen als **Eerder Verworven Kwalificaties** om vrijstellingen te krijgen. Meer info krijg je bij de trajectbegeleider.

Dag- of avondtraject?
Het graduaat Systeem- en Netwerkbeheer telt 120 studiepunten en wordt aangeboden als dagtraject én avondtraject. Je kunt het in voltijds dagonderwijs afwerken in twee jaar of in het avondtraject in drie jaar, aangevuld met een laatste, vierde jaar waar je al werkt als professional in een bedrijf.

Haal je diploma in twee jaar
Kies voor 120 studiepunten in voltijds dagonderwijs en leer elke week in een krachtige mix van les, labo en open leercentrum. Deze snelle sprint van twee jaar is dé keuze als je meteen voluit wilt gaan.

Leren door te doen
In lessen ga je dieper in op de theorie en daarna duik je de oefeningen, wat de leerstof heel concreet maakt. Met alles wat je leert ga je dus aan de slag via projectwerk en op het einde ontwikkel je een portfolio over je werk als professional in de IT-sector.

Geen blokstress
In het modulesysteem heb je telkens zeven weken les waarin je permanent geëvalueerd wordt. Je krijgt dus behapbare leerstof en vermijdt zware examenmarathons.

Doorgroeien naar een bachelor
Smaakt dit naar meer? Met een bijkomend schakelprogramma van 90 studiepunten stap je zo door naar de bachelor Toegepaste Informatica op Campus Brussel.





Wat na je diploma?

93,6%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*

* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Dit graduaat leidt op naar een knelpuntberoep. Met je diploma Systeem- en Netwerkbeheer kun je meteen aan de slag in de sector want jij kunt als geen ander betrouwbare, stabiele en schaalbare netwerken uitbouwen en testen.

Je komt terecht in boeiende jobs als:
- Systeem- en netwerkbeheerder
- Support-, service- of helpdeskmedewerker in eerste of tweede lijn
- Medewerker technische ICT-ondersteuning sales
- IT-medewerker betrokken bij het uitrollen van systemen en applicaties

En toekomstgerichte certificaten doen het altijd goed op je cv. Daarom kun je tijdens je opleiding bij Odisee ook **erkende certificaten** behalen zoals Cisco CST en CCNA. Een extra troef voor je carrière, wedden?

Verder studeren?
Altijd een goed idee!

Overweeg bijvoorbeeld de aansluitende bachelor in de Toegepaste Informatica bij Odisee.

Via vrijstellingen en een schakelprogramma van 90 studiepunten in Campus Brussel wandel je buiten met een bachelor.

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



Graduaat Werforganisatie

Klaar om bouwwerven efficiënter te doen draaien?

Heb je interesse in de uitvoering van werken en renovaties aan gebouwen, wegen, waterwerken, spoorwegen of bruggen? Wil je alles weten over bouwmaterialen en bouwtechnieken? Ben je praktisch ingesteld? Dan is het graduaat in de Werforganisatie beslist iets voor jou!

Van bij aanvang van je opleiding bouw je, onder meer via werfbezoek en praktijksessies, aan een intensieve inhoudelijke voorbereiding. Je werkt met authentiek materiaal uit de bouwsector en volgt een bouwproject op tijdens een kijkstage. Zo ben je klaar om na de paasvakantie te starten op de werf. In dat duaal leren, dat verder loopt in je tweede jaar, draai je dus volwaardig mee op de werf en groei je heel snel. Zo leer je hoe je werven heel praktisch mee coördineert en ondersteunt. Nadat je afstudeert, ben je helemaal klaar om je op de arbeidsmarkt te gooien.

Bij aanvang van het tweede semester en op basis van je eigen interesse kies je tussen twee afstudeerrichtingen: Woningbouw als je later graag in de sector 'gebouwen' aan de slag wil, of Wegenbouw als je alles te weten wilt komen over de sector 'infrastructuur'.



Jeroen Wauters
Oud-student
Werforganisatie en Bouw

Bij het graduaat Werforganisatie moest je geen vijf dagen per week acht uur op de banken zitten. Ik vond de mix tussen les op de campus en werkplekleren op de werf precies goed. Een ideale combinatie voor iemand zoals ik, die niet enkel de theorie wil zien, maar zelf graag uitprobeert of iets ook effectief werkt.

GRADUAAT

MODELTRAJECT 2J

VOLTIJDS
SEMESTERSYSTEEM

ONG. € 1.150
IN MODELTRAJECT
ZONDER BEURS

CAMPUS AALST

Is Werforganisatie iets voor mij?

- Ik wil later aan de slag op een werf.
- Ik ben graag uitvoerend bezig.
- Al doende leer ik het best!
- Ik kan aan de slag met gegeven opdrachten.
- Ik heb oog voor veiligheid en kwaliteit, want dat is belangrijk op de werf.
- Ik organiseer graag en hou van realistische planningen en oplossingen.
- Software schrikt mij niet af.

Meer info over dit graduaat en je vakken vind je op odisee.be/werforganisatie.

Vakken in de kijker

Ontdek welke opleidingsonderdelen je mag verwachten

STUDIEPROGRAMMA WERFORGANISATIE		
OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN	JAAR 1	JAAR 2
Gemeenschappelijk gedeelte		
Introductie in de werforganisatie	10	
Verkenning gebouwen	5	
Verkenning infrastructuur	5	
Communiceren met plannen	5	
Opmeten en uitzetten	5	
Veiligheid op de werf	5	
Kwaliteit op de werf	5	
Werkvoorbereiding	5	
Werfadministratie		5
Communiceren op de werf		5
Plannen, aansturen en opvolgen		5
Aansturen van een team		10
Graduaatproef of internationaal traject		15
Afstudeerrichting Woningbouw		
Uitvoeringstechnieken gebouwen	15	20
Afstudeerrichting Wegenbouw		
Uitvoeringstechnieken infrastructuur	15	20
AANTAL STUDIEPUNTEN per jaar	60	60

Bekijk je vakken in detail op odisee.be/werforganisatie



Voor werkstudenten

Werk jij al in de bouw? En wil je graag je kennis verdiepen en het graduaatsdiploma behalen? Vanaf nu kunnen werkstudenten die al actief zijn in de bouwsector ook de graduaatsopleiding Werforganisatie volgen. Dat valt te combineren met je werk want het leermateriaal en de begeleiding worden digitaal aangeboden. Zo kun jij je onverkort voor je job blijven engageren en tegelijk studeren. Een winnende combinatie!

Voor werkzoekenden

Dit graduaat werd door VDAB erkend als een onderwijskwalificerend opleidingstraject of OKOT. Als je bij de VDAB bent ingeschreven als werkzoekende en je voldoet aan een aantal voorwaarden, kun je de opleiding volgen met behoud van je werkloosheidsuitkering en zonder beschikbaar te moeten zijn voor de arbeidsmarkt. VDAB betaalt bovendien de kosten van je opleiding.

Het leven zoals het is

Hoe kan je planning eruitzien?

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4
Kijk- en uitvoeringsopdrachten rond veiligheid, kwaliteit, planning, communiceren, aansturen en opvolgen van medewerkers, uitvoeringstechnieken gebouwen en infrastructuur			
Verkenning van de sectoren Gebouwen EN Infrastructuur		Verdieping van de sector van jouw keuze: Gebouwen OF Infrastructuur	
Via kijk- en uitvoeringsopdrachten verwerf je vaardigheden en inzichten op de werf die je in de opleiding in kleine groepjes met medestudenten verder verwerkt. Je wordt gecoacht in je persoonlijk leerplan.			
van 3 dagen les en werkplekleren	▶ op de campus ...	▶	... naar 1 dag op campus
van 2 dagen werkplekleren off campus via ervarings- en kijkstages ...	▶ ... over 3 dagen duaal leren op de werkplek ...	▶	... naar 4 dagen duaal leren op de werkplek
Elke vrijdag heb je lerend netwerk op campus. Dat omvat presentaties, ervaringsuitwisseling, individuele begeleiding, opvolging van de voortgang van je opdrachten en je persoonlijke groei.			

Wat na je diploma?

96,9%
van de afgestudeerden is na 1 jaar aan het werk*
* Schoolverlatersrapport 2024 VDAB

Na je opleiding heb je tonnen praktijkervaring. Je kunt binnen een gegeven opdracht vlot aan de slag met planningen, teamgenoten en verdeling van taken en middelen. Je hebt oog voor veiligheid en een vlotte gang van zaken op een werf.

Dat alles zorgt ervoor dat jij direct inzetbaar bent op de arbeidsmarkt, want die is echt op zoek naar mensen met jouw profiel. Ga bijvoorbeeld aan de slag in woningbouw of wegenbouw, als assistent-werfleider bij een aannemingsbedrijf.

Krijg je na dit diploma zin om een meer leidinggevende functie op de werf te vervullen?

Studeer dan verder bij Odisee en behaal het bachelordiploma in de Bouw, ook op Campus Aalst.

Dat kan soms sneller dan je denkt dankzij een verkort traject met vrijstellingen, ook in afstandsonderwijs.

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

NOTITIES

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 Bedrijfsmanagement	■	■					
- afstudeerrichting Accountancy-Fiscaliteit	■	■					
- afstudeerrichting Financiën en Verzekeringen		■					
- afstudeerrichting Marketing	■	■					
- afstudeerrichting Supply Chain Management		■					
Bachelor Business Management - marketing (ENG)		■					
Bachelor Human Resources Management		■	(of bij partnerhogescholen in Gent)				
Bachelor Organisatie en Management		■					
- afstudeerrichting Business & Languages		■					
Bachelor Vastgoed	■						
Graduaat Accounting Administration		■					■
Graduaat Marketing- en Communicatiesupport		■					
- afstudeerrichting Marketingsupport		■					
- afstudeerrichting Communicatiesupport		■					
Graduaat Sales Support	■						■
DIGITAL							
Bachelor Elektronica-ICT					■		
- afstudeerrichting Elektronica					■		
- afstudeerrichting ICT					■		
Bachelor Toegepaste Informatica		■					
Graduaat Programmeren	■	■					
Graduaat Systeem- en Netwerkbeheer	■	■					
GEZONDHEID EN ZORG							
Bachelor Agro- en Biotechnologie							■
- afstudeerrichting Dierenzorg							■
Bachelor Biomedische Laboratoriumtechnologie					■		
- afstudeerrichting Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie					■		
- afstudeerrichting Medische Laboratoriumtechnologie					■		
Bachelor Ergotherapie			■				
Bachelor Medische Beeldvorming en Radiotherapie	(ook mogelijk via satelliet in Leuven en Gent)						
Bachelor Oogzorg			■				
Bachelor Verpleegkunde	■		■				■
Bachelor Voedings- en Dieetkunde					■		
Bachelor Vroedkunde							■
Graduaat Basisverpleegkunde (voorheen HBO5)	(bij partnerscholen in Aalst, Brussel en Sint-Niklaas)						
Graduaat Praktijkassistentie in de Gezondheidszorg* - NIEUW in 2027!	(of bij partnerscholen)						■
LANDBOUW, VOEDING & MILIEU							
Bachelor Agro- en Biotechnologie							■
- afstudeerrichting Dierenzorg							■
- afstudeerrichting Groenmanagement							■
- afstudeerrichting Landbouw							■
- afstudeerrichting Voedingstechnologie							■
Bachelor Chemie					■		
- afstudeerrichting Biochemie					■		
- afstudeerrichting Chemie					■		
- afstudeerrichting Milieutechnologie					■		
Bachelor Energietechnologie					■		
Bachelor Voedings- en Dieetkunde					■		
Graduaat Hernieuwbare Energiesystemen	■						

* Start in september 2027, onder voorbehoud van goedkeuring door de bevoegde instanties

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

CAMPUS	A	B	BT	D	G	S	SN
LERARENOPLEIDINGEN							
Educatieve Bachelor Kleuteronderwijs	■	■					
Educatieve Bachelor Lager Onderwijs	■	■					■
Educatieve Bachelor Secundair Onderwijs							■
Educatief Graduaat Secundair Onderwijs	■	■					
Verkorte Educatieve Bachelor Secundair Onderwijs	■	■	(meer info via odisee.be/veb)				
Master Basisonderwijs	(meer info via odisee.be/master-basisonderwijs)						
MENS EN SAMENLEVING							
Bachelor Gezinswetenschappen						■	
Bachelor Human Resources Management		■	(of bij partnerhogescholen in Gent)				
Bachelor Orthopedagogie							
Bachelor Sociaal Werk		■					
- afstudeerrichting Maatschappelijk Werk		■					
- afstudeerrichting Sociaal-Cultureel Werk		■					
Graduaat Maatschappelijk Werk		■					
Graduaat Orthopedagogische Begeleiding							
TECHNOLOGIE EN WETENSCHAP							
Bachelor Biomedische Laboratoriumtechnologie					■		
- afstudeerrichting Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie					■		
- afstudeerrichting Medische Laboratoriumtechnologie					■		
Bachelor Bouw	■						
Bachelor Chemie					■		
- afstudeerrichting Biochemie					■		
- afstudeerrichting Chemie					■		
- afstudeerrichting Milieutechnologie					■		
Bachelor Elektromechanica	■						
- afstudeerrichting Elektromechanica	■						
- afstudeerrichting Klimatisering	■						
Bachelor Elektronica-ICT					■		
- afstudeerrichting Elektronica					■		
- afstudeerrichting ICT					■		
Bachelor Energietechnologie					■		
Bachelor Medische Beeldvorming en Radiotherapie			■				
Bachelor Ontwerp- en Productietechnologie					■		
Bachelor Toegepaste Informatica		■					
Bachelor Vastgoed	■						
Graduaat Elektromechanische Systemen	■				■		
- afstudeerrichting Meet- en Regeltechnieken	■						
- afstudeerrichting Onderhoudstechnieken					■		
Graduaat Hernieuwbare Energiesystemen	■						
Graduaat Programmeren	■	■					
Graduaat Systeem- en Netwerkbeheer	■	■					
Graduaat Werforganisatie	■						
- afstudeerrichting Woningbouw	■						
- afstudeerrichting Wegenbouw	■						

DATA OM TE ONTHOUDEN

Donderdag 13 november 2025
Online liveshow over studeren in het hoger onderwijs

Januari-februari 2026
SID-ins van de Vlaamse overheid

Zaterdag 14 maart 2026
Eerste infodag

Vanaf maart 2026
Openlesdagen

Zaterdag 25 april 2026
Tweede infodag

Zaterdag 27 juni 2026
Derde infodag

Zaterdag 5 september 2026
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

INSCHRIJVEN

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

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

Onze campussen vind je in
Aalst, Brussel, Dilbeek, Gent, Schaarbeek, Sint-Niklaas

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

odisee.be

V.U. Ann Verreth, Warmoesberg 26, 1000 Brussel © 26-27 - v1