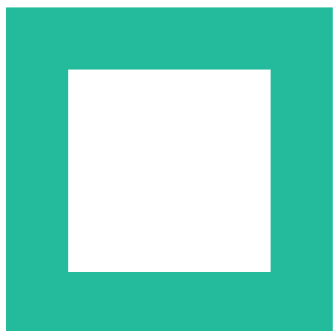


ACADEMIEJAAR
2023-2024



Levenslang leren

TECH & ENVIRONMENT

Heroriënteren of professionaliseren?
Geef jezelf alle kansen.

BACHELORS OP MAAT VAN VOLWASSENEN IN

- **AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE**
- **BOUW**
- **ELEKTROMECHANICA**
- **FACILITY MANAGEMENT**
- **VASTGOED**

POSTGRADUATEN, NAVORMINGEN EN MICROCREDENTIALS

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

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

INHOUD

04 BACHELOROPLEIDINGEN

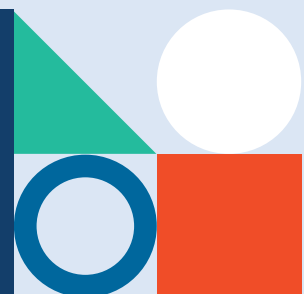
- 06 Bachelor in de Agro- en biotechnologie
- 10 Bachelor in de Bouw
- 14 Bachelor in de Elektromechanica
- 18 Bachelor in het Facility Management
- 22 Bachelor in het Vastgoed
- 26 Veelgestelde vragen

28 POSTGRADUATEN, NAVORMINGEN EN MICROCREDENTIALS

- 29 Postgraduaat Product en Kwaliteit in de Voedingsindustrie - NIEUW
- 30 Postgraduaat Animal Behaviour Technician
- 30 Postgraduaat Clinical Animal Behaviourist
- 31 Navormingen rond agro- en biotechnologie
- 33 Postgraduaat Energiecoördinator
- 34 Navormingen rond energie
- 35 Navormingen rond installatietechnieken HVAC
- 36 Microcredentials rond agro- en biotechnologie - NIEUW
- 38 Microcredentials rond elektromechanica - NIEUW
- 40 Microcredentials rond energietechnologie - NIEUW
- 42 Navormingen rond facility management voor professionals
- 43 Samenwerking met KU Leuven
- 44 Navormingen rond preventie en milieu



Odisee is dé co-hogeschool. Daarbij staat de 'co' voor samen. Wij houden van co-creatie: we pakken jouw studie samen aan, met veel aandacht voor je persoonlijke noden en we bundelen onze krachten om de complexe uitdagingen van vandaag aan te pakken.



HERORIËNTEREN OF PROFESSIONALISEREN?

Overweeg je om als ervaren volwassene (opnieuw) te gaan studeren? Gelijk heb je.

Misschien heb je nooit hoger onderwijs gevolgd en wil je er nu toch voor gaan. Of heb je niet het juiste diploma voor de job die je wil uitoefenen en wil je dat graag behalen. Dat is mogelijk dankzij ons ruim aanbod aan graduaats-, bachelor-, bachelor-na-bacheloropleidingen en microcredentials. Door die stap te zetten vergroot je je kansen op de arbeidsmarkt of je doorgroeimogelijkheden binnen je huidige organisatie.

Ook als je eenvoudigweg nood hebt aan iets nieuws kun je bij Odisee in het studiegebied duiken dat je hart sneller doet slaan. Daarbij heb je steeds de mogelijkheid om je studietraject aan te passen aan je werk- en privésituatie, zodat je de opleiding kunt combineren met je huidige job en/of de zorg voor je gezin.

Of misschien voel je als professional de nood om je bij te scholen? Of wil jij je verder specialiseren in je vakgebied? De wereld om ons heen verandert tenslotte razendsnel. Voortdurend duiken nieuwe ontwikkelingen op, ontstaan nieuwe inzichten en worden andere technologieën geïntroduceerd. Het is dus belangrijk om de vinger aan de pols te houden. Bij Odisee kun je je kennis bijspijkeren, verbreden of verdiepen met een postgraduaat, een kortlopende navorming, een microcredential of een studiedag.

Belangrijk om te weten is dat je als volwassen student niet alleen staat. Je ontmoet collega-studenten met dezelfde interesses en wisselt kennis en ervaringen uit. Bovendien is Odisee niet voor niets de co-hogeschool, waarbij co staat voor samen. We ondersteunen je waar nodig en geven je autonomie waar het kan. Dat betekent dat we jouw studie samen aanpakken, met aandacht voor je persoonlijke noden.

Ontdek in deze brochure onze 'Tech & Environment'-opleidingen voor ervaren volwassenen en professionals en maak samen met ons je studiedroom waar!

Luk Schoofs

Directeur Levenslang Leren





HAAL EEN (EXTRA) BACHELOR- OF GRADUAATSDIPLOMA

Heb je nooit een diploma hoger onderwijs behaald en wil je nu je kans grijpen? Of wil je je heroriënteren naar een nieuw vakgebied? Kies dan voor een professionele bachelor- of graduaatsopleiding.

Als volwassene ben je niet alleen student, je bent ook werknemer of werkgever, vader of moeder, partner, misschien wel mantelzorgver of vrijwilliger ... Het is dan haast onmogelijk om je voltijds toe te leggen op je studie. Daarom bieden heel wat opleidingen aan Odisee een specifiek traject aan voor volwassenen. Je vindt hierover meer info op de volgende pagina's.

Individueel studieprogramma

Elke werk- en privésituatie is uniek. Daarom hechten wij veel belang aan een persoonlijke benadering. In samenspraak met je studietrajectbegeleider stel je een individueel studietraject samen, waarbij je de vakken van jouw graduaats- of bacheloropleiding spreidt over een periode die je zelf bepaalt. Zo blijft het pakket behapbaar.

Persoonlijke begeleiding

Je studietrajectbegeleider helpt je niet alleen bij het uitstippelen van je studieprogramma. Hij of zij is de centrale contactpersoon voor al je praktische vragen en beslommingen in de loop van je hele opleiding. Daarnaast ondersteunen we je graag waar nodig met studiebegeleiding en 'leren leren'. Je medestudenten zijn trouwens ook vaak een bron van steun en motivatie.

Beperkt aantal contactmomenten

Je kunt onmogelijk én in de les én op het werk zijn. Daarom beperken wij het aantal lesdagen op de campus tot het minimum. Een deel van de leerstof verwerk je thuis via zelfstudie. Uiteraard word je hierbij goed begeleid door de docenten, die steeds bereikbaar zijn bij vragen. Hierdoor kun je de opleiding ook combineren met de zorg voor je gezin.

Vrijstellingen

Heb je al een diploma hoger onderwijs of werkervaring die aansluit bij je opleiding? Of studeer je binnenkort af en wil je een bijkomend diploma halen? Dan heb je mogelijk recht op vrijstellingen of stageduurvermindering op basis van Eerder Verworven Kwalificaties of Competenties. Meer info vind je op odisee.be/vrijstellingen.

Aansluiting bij je werk

Cases uit je job kunnen de basis vormen van opdrachten die je moet maken of de bachelorproef die je moet schrijven. Soms kun je zelfs stage lopen op je eigen werkplaats. Je opleiding is dus ook een grote plus voor je werkgever.

Ga je voor een bachelor of banaba ...

Een professionele bachelor is een opleiding aan de hogeschool die je voorbereidt op de arbeidsmarkt. De opleiding omvat 180 studiepunten en duurt drie jaar in voltijds dagonderwijs. Na je bachelor kun je eventueel een bachelor-na-bachelor (banaba) van 60 studiepunten volgen om je verder te specialiseren in je vakgebied of via een schakelprogramma doorstromen naar een masteropleiding aan de universiteit.

... of voor een graduaatsopleiding?

Een graduaatsopleiding situeert zich qua niveau tussen het secundair onderwijs en een professionele bachelor, omvat 120 studiepunten en vraagt normaal twee jaar voltijdse studie in het reguliere dagonderwijs. Een graduaatsopleiding is meer toegespitst op een specifiek beroep dan een bachelor. Heb je een graduaatsdiploma op zak, dan kun je via een verkort programma een bachelor in een verwant studiegebied behalen.

Een duwtje in de rug

Werken en studeren combineren is niet vanzelfsprekend. De overheid en Odisee geven je graag een duwtje in de rug. Als werkende student kun je onder bepaalde voorwaarden genieten van verschillende faciliteiten.

Meer tijd voor je studie

Afhankelijk van de plaats waar je werkt en de opleiding die je volgt, heb je mogelijk recht op Vlaams opleidingsverlof, betaald educatief verlof of vormingsverlof. Dat wil zeggen dat je soms afwezig mag zijn van het werk om naar de les te gaan of te studeren, met behoud van loon. Of misschien kom je wel in aanmerking voor tijdskrediet of Vlaams zorgkrediet.

Financiële steun

Ga je als volwassene (opnieuw) studeren, dan heb je in sommige gevallen recht op een vorm van financiële tegemoetkoming. Denk aan opleidingscheques, het Vlaams opleidingskrediet, KMO-portefeuille, een studietoelage van de Vlaamse overheid, een statuut als student-zelfstandige ... Je vindt alle uitleg, voorwaarden en de aanvraagprocedures via odisee.be/werken-en-studeren.

Studeren als werkzoekende


Ben je werkzoekend, dan kun je onder bepaalde voorwaarden een hoger diploma halen met behoud van je werkloosheidsuitkering. Als de opleiding die je kiest erkend is als OKOT-opleiding (voluit: onderwijskwalificerend leertraject, dat leidt tot een knelpuntberoep) word je bovendien automatisch vrijgesteld van beschikbaarheid voor de arbeidsmarkt, krijg je je inschrijvingsgeld en materiaalkosten terugbetaald en kom je in aanmerking voor vergoedingen zoals een verplaatsingsvergoeding. In andere gevallen moet je hiervoor eerst een aanvraag indienen bij de VDAB. Telt je studieprogramma minder dan 27 studiepunten of vallen de lessen 's avonds en/of op zaterdag, dan moet je sowieso beschikbaar blijven voor de arbeidsmarkt. Meer uitleg vind je op odisee.be/ik-ben-werkloos-vdab-trajecten.

Voltijdse dagopleiding

Als je werk- en privésituatie het toelaat, ben je als volwassene uiteraard ook welkom om samen met onze reguliere studenten een opleiding te volgen in voltijds dagonderwijs. Dat is mogelijk voor alle bachelor- en graduaatsopleidingen in deze brochure. De kans bestaat dat je recht hebt op vrijstellingen dankzij je eerder behaald diploma of je werkervaring. Dit is ons aanbod dagopleidingen in Tech & Environment:

- Bachelor in de Agro- en biotechnologie
- Bachelor in de Biomedische Laboratoriumtechnologie
- Bachelor in de Bouw
- Bachelor in de Chemie
- Bachelor in de Elektromechanica
- Graduaat in de Elektromechanische Systemen
- Bachelor in de Elektronica-ICT
- Bachelor in de Energietechnologie
- Bachelor in het Facility Management
- Bachelor in de Medische Beeldvorming en Radiotherapie
- Bachelor in de Ontwerp- en productietechnologie
- Bachelor in het Vastgoed
- Graduaat in de Werfororganisatie

Surf naar odisee.be/bacheloropleidingen of odisee.be/graduaatsopleidingen voor meer info.

 **Meer info?** Stel je vraag via sociaalstatuut@odisee.be.

Bachelor

Agro- en biotechnologie in afstandsonderwijs

Werk je in de voedingssector, dierenzorg, groenmanagement of landbouw maar heb je geen bachelor-diploma in die richting? Of heb je een andere achtergrond en wil je switchen naar een van die sectoren? Kies voor de bachelor Agro- en biotechnologie in afstandsonderwijs. Dankzij een individueel studietraject combineer je jouw opleiding met je huidige job en je gezinsleven.

In de bachelor Agro- en biotechnologie kom je alles te weten over voeding, dieren, natuur en landbouw. Om je te specialiseren in het gebied dat jou het meest aanspreekt, heb je de keuze uit vier afstudeerrichtingen: Voedingstechnologie, Dierenzorg, Groenmanagement en Landbouw. Je kiest je focus al bij de start van de opleiding. Toch krijg je ook veel algemene bagage mee. Je werkt bovendien aan je wetenschappelijke vaardigheden en je kunt je technische kennis aanscherpen via een uitgebreid pakket keuzevakken. De rode draad doorheen de opleiding is steeds het duurzaam beheer van natuurlijke hulpbronnen.

Persoonlijk studietraject

De opleiding Agro- en biotechnologie omvat 180 studiepunten en duurt in voltijds dagonderwijs standaard drie jaar. Maar als je een voltijdse opleiding moet combineren met een job en/of een gezin, wordt het haast onmogelijk om al die bordjes in de lucht draaiende te houden. Je krijgt als volwassen student daarom de mogelijkheid om een individueel opleidingstraject samen te stellen gespreid over een langere periode. Tijdens een intakegesprek bij de start van je opleiding bekijk je samen met je studietrajectbegeleider hoeveel tijd je kunt investeren in je opleiding en welke opleidingsonderdelen je wanneer kunt opnemen.



Afstandsonderwijs bij Odisee gaf me de kans om in mijn eigen tempo mijn diploma hoger onderwijs te behalen en zo mijn carrière een positieve wending te geven.

Deborah Corthals

Process improvement specialist
bij SanoRice
Oud-studente Agro- en biotechnologie
afstudeerrichting Voedingstechnologie

Meer weten? Surf naar odisee.be/agrobioopafstand of mail naar de trajectbegeleiders via ISPagrobio@odisee.be.

STUDIESCHEMA

Hiernaast vind je het opleidingsprogramma van de bachelor Agro- en biotechnologie in voltijds dagonderwijs. Als afstandsstudent volg je dezelfde vakken als dagstudenten maar volgens een persoonlijk studietraject. Dat wil zeggen dat je de opleidingsonderdelen spreidt over een langere periode, zoals het jou het beste uitkomt. Elke afstandsstudent heeft dus een uniek programma. Je ziet in de tabel ook hoeveel studiepunten elk opleidingsonderdeel omvat. Een studiepunt staat gelijk aan 25 tot 30 studie-uren.

Het volledige programma en de vakinhouden van de **bachelor Agro- en biotechnologie in afstandsonderwijs** vind je hier:



| Bachelor Agro- en biotechnologie Campus Sint-Niklaas | | | |
|--|--------|--------|--------|
| OPLEIDINGSONDERDELEN | JAAR 1 | JAAR 2 | JAAR 3 |
| ALGEMEEN DEEL (VOOR ALLE AFSTUDEERRICHTINGEN) | | | |
| Algemene economie | 3 | | |
| Chemie | 6 | | |
| Dierkunde | 4 | | |
| Actuele thema's | 4 | | |
| ICT-vaardigheden | 4 | | |
| Informatievaardigheden | 5 | | |
| Plantkunde | 4 | | |
| Rekenvaardigheden | 3 | | |
| Zingeving en ethiek | 6 | 3 | |
| Bedrijfskunde | | 5 | |
| Biotechnologie en microbiologie | | 4 | |
| Ecologie | | 4 | |
| Marketing | | 3 | |
| Zakelijke communicatie | | 3 | |
| Project | | 3 | |
| Oriënterende stage | | 10 | |
| Dataverwerking | | | 3 |
| Agro- en biotechnologie voor de 21e eeuw | | | 4 |
| Welzijn op het werk | | | 6 |
| Eindstage | | | 26 |
| Bachelorproef | | | 15 |

Heb je al een hoger diploma of relevante werkervaring?

Dan krijg je mogelijk vrijstellingen voor bepaalde vakken op basis van **Eerder Verworven Kwalificaties** of **Competenties**. Zo kun je vlugger afstuderen. Meer info hierover krijg je van je trajectbegeleider.

| Afstudeerrichting DIERENZORG | | |
|--|--------|--------|
| | JAAR 1 | JAAR 2 |
| Wetgeving dierenzorg en dierenhouderij | 3 | |
| Toegepaste dierkunde | 4 | |
| Themadagen dierenzorg | 3 | 3 |
| Gedragsbiologie | 4 | 5 |
| Dierziekten | 4 | 5 |
| Dierenvoeding | 3 | 3 |
| Dierenwelzijn | | 3 |

| Afstudeerrichting GROENMANAGEMENT | | |
|---|--------|--------|
| | JAAR 1 | JAAR 2 |
| Mechanisatie in de groensectoren | 3 | |
| Bodem en bemesting | 5 | |
| Tuinen en openbaar groen | 7 | 4 |
| Natuur en bos | 6 | 6 |
| Integrated pest management in tuinbouw en groensectoren | | 4 |
| Boom- en groenbeheer | | 5 |

| Afstudeerrichting LANDBOUW | | |
|---|--------|--------|
| | JAAR 1 | JAAR 2 |
| Mechanisatie | 3 | |
| Administratie, wetgeving en huisvesting | 5 | |
| Praktijkspecialisatie Landbouw | 3 | |
| Dierenvoeding | 5 | |
| Plantaardige productie | 5 | |
| Landbouwbedrijfsvoering | | 5 |
| Plantenbescherming | | 6 |
| Productiedieren: biologie en welzijn | | 5 |
| Duurzaamheid in de landbouw | | 3 |

| Afstudeerrichting VOEDINGSTECHNOLOGIE | | |
|---------------------------------------|--------|--------|
| | JAAR 1 | JAAR 2 |
| Voedingsleer | 3 | |
| Voedingshygiëne | 3 | |
| Industriële processing | 4 | |
| Voedingschemie | 3 | |
| Voedingsbeheer | 4 | |
| Analysetechnieken | 4 | |
| Voedingstechnologie | | 8 |
| Voedselveiligheid | | 3 |
| Levensmiddelenanalyse | | 4 |
| Capita Selecta - Voeding | | 4 |



Na mijn stage bij de Zoo van Antwerpen wist ik dat ik er aan de slag wou blijven. En die kans kreeg ik, nog voor ik afstudeerde! Via afstandsonderwijs kon ik mijn opleiding verder afronden en die kans dus met beide handen aangrijpen.

Jill Van Rompaey
Oud-studente Dierenzorg

Begeleide zelfstudie

Afstandsonderwijs betekent dat je theoretische vakken voornamelijk thuis studeert via zelfstudie. Wij ondersteunen je hierbij via de digitale leeromgeving Toledo. Je vindt er per vak waarvoor je bent ingeschreven heel wat extra informatie: powerpoints, studeeraanwijzingen, mogelijke opdrachten, informatie over excursies ... Toledo is ook het communicatiemiddel tussen studenten en docenten.

Daarnaast voorzien we elk semester één of meerdere digitale contactmomenten. De data worden bekendgemaakt bij de start van het academiejaar. Heb je vragen? Alle docenten die je wil spreken, zijn dan digitaal voor jou beschikbaar.

Wil je graag een les meevolgen met de dagstudenten? Dat is mogelijk in overleg met de docent. Afstandsstudenten zijn ook welkom op de georganiseerde monitoraten van Chemie of oefensessies van Rekenvaardigheden.

Praktijk en stage

Naast theorie staat er ook praktijk op het programma. Voor sommige vakken zal je een aantal keer overdag moeten vrijmaken om practica bij te wonen. Je wordt hierover goed geïnformeerd bij de start van je opleiding. De data worden ook ruim op voorhand gecommuniceerd, zodat je de nodige regelingen kunt treffen.

In de tweede fase van je opleiding ga je een eerste keer op stage. De oriënterende stage omvat 10 studiepunten, wat overeenkomt met 30 stagedagen. Als afstandsstudent moet je die dagen niet aaneensluitend opnemen, je kunt je stage spreiden over verschillende dagen of periodes doorheen het academiejaar. Je eindstage, een pakket van 26 studiepunten of 55 stagedagen, kun je indien nodig zelfs spreiden over twee academiejaren. Waar je stage loopt kies je zelf, in samenspraak met de opleiding. In uitzonderlijke gevallen kun je stage lopen bij je eigen werkgever.

Evaluatie

De meeste vakken in de opleiding zijn semestervakken. Je legt hiervoor examen af in januari of in juni. Slaag je niet in eerste zit, heb je steeds een tweede examenkans in augustus. Als afstandsstudent kies je zelf of je examen aflegt samen met de dagstudenten of 's avonds om 18 uur. Voor andere vakken is er permanente evaluatie, onder meer op basis van opdrachten doorheen het jaar.

In welke job kom je terecht met dit (extra) diploma?

Met je bachelordiploma Agro- en biotechnologie kun je ontelbare richtingen uit. In welke job je uiteindelijk terecht komt, hangt dikwijls af van de afstudeerrichting die je koos.

- **Voedingstechnologie:** in de voedingsindustrie, onderzoek en ontwikkeling, controlelaboratoria of overheidsinstanties zoals het voedselagentschap
- **Dierenzorg:** als dierenartsassistent, diertuinmedewerker, zelfstandige, consultant, bij de dienst dierenwelzijn van de overheid of als welzijnscontroleur
- **Groenmanagement:** in het natuurbeheer, groenbeheer, bij groendiensten, als zelfstandige tuinaanlegger of in de tuinbouwsector
- **Landbouw:** als zelfstandige landbouwer, in de toelevering, in de verwerkende industrie of bij de overheid

Bachelor

Bouw in afstandsonderwijs

Werk je in de bouw en zou je graag het bijhorende bachelordiploma behalen? Of ben je aan de slag in een ander domein en wil jij je heroriënteren naar de bouwsector? Kies voor de bachelor Bouw in afstandsonderwijs. Je stelt een individueel studiepakket samen op jouw maat, zodat je kunt studeren in je eigen tempo. Voor je het weet geef je gebouwen, wegen, bruggen en andere bouwprojecten mee vorm.

In de bacheloropleiding Bouw leer je hoe je de uitvoering van bouwwerken moet aanpakken. Je verwerft een grondig technologisch inzicht in gebouwen, wegen en 'kunstwerken' (bruggen, tunnels en sluizen). Je bestudeert o.a. de materialen, de funderingen en de constructiemethoden en leert onderbouwde beslissingen nemen. Daarnaast verdiep je je in de innovatieve wereld van hedendaags, duurzaam, ecologisch en veilig bouwen en ga je aan de slag met bouwtechnische en organisatorische ICT-toepassingen. Kostprijsberekening, werkorganisatie en planning staan ook op je programma: een bijkomende troef op de arbeidsmarkt.

Persoonlijk studietraject

De bacheloropleiding Bouw omvat 180 studiepunten en duurt in voltijds dagonderwijs drie jaar. Als je jouw studie combineert met een job en/of een gezin, is het erg moeilijk om naast die verplichtingen voldoende tijd vrij te maken om zo snel je diploma te behalen. Wij bieden je dus de kans om je opleidingsonderdelen te spreiden over een langere periode. Hoe lang? Dat hangt af van je persoonlijke situatie. De meeste afstandstudenten kiezen voor een traject van 15 studiepunten per semester. Dat betekent dat zij zes jaar over de opleiding doen maar korter of langer is ook mogelijk. De trajectbegeleider helpt je een haalbaar studietraject samen te stellen op jouw maat tijdens een persoonlijk intakegesprek bij de start van je opleiding.



Meer weten? Surf naar odisee.be/bouwopafstand of mail naar trajectbegeleider.jos.vandewielle@odisee.be.

STUDIESCHEMA

Hiernaast vind je het opleidingsprogramma van de bachelor Bouw in voltijds dagonderwijs. Als afstandstudent volg je dezelfde vakken als dagstudenten maar volgens een persoonlijk studietraject. Dat wil zeggen dat je de opleidingsonderdelen spreidt over een langere periode, zoals het jou het beste uitkomt. Elke afstandstudent heeft dus een uniek programma. Je ziet in de tabel ook hoeveel studiepunten elk opleidingsonderdeel omvat. Een studiepunt staat gelijk aan 25 tot 30 studie-uren.

Het volledige programma en de vakinhouden van de **bachelor Bouw in afstandsonderwijs** vind je hier:



Heb je al een hoger diploma of werkervaring in de bouwsector?

Dan krijg je mogelijk vrijstellingen voor bepaalde vakken op basis van **Eerder Verworven Kwalificaties** of **Competenties**. Zo kun je vlotter afstuderen. Meer info hierover krijg je van je trajectbegeleider.

Bachelor Bouw in afstandsonderwijs Campus Aalst

| OPLEIDINGSONDERDELEN | JAAR 1 | JAAR 2 | JAAR 3 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| COMPETENTIEONTWIKKELENDE LEERACTIVITEITEN | | | |
| BASISWETENSCHAPPEN EN -VAARDIGHEDEN | | | |
| Rekentechnieken (Wiskunde en MS Excel) | 6 | | |
| Tekenatelier (basisvaardigheden, tekensoftware, constructietekeningen) | 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 | | | |
| ACTIVITEITEN MET EEN TALENTONTWIKKELENDE AANPAK | | | |
| Portfolio professionele identiteit | 3 | 3 | 3 |
| Geïntegreerd project | 5 | 15 | |
| AFSTUDEERKEUZETRAJECTEN MET STAGE | | | |
| Keuzepakket Communicatievaardigheden (Engels, Frans, andere taal) | | | 3 |
| Kies uit <ul style="list-style-type: none"> • een bachelorproef met stage, gericht op een uitvoeringsstudie OF op een praktijkgericht onderzoek • of een internationale stage • of een internationale studie met stage Vul aan met keuzevakken zoals renovatietechnieken, ICT/BIM, houtskeletbouw, bruggenbouw, werfopvolging, EPB, betonschade, bouwcultuur, zelfstandig ondernemen ... | | | 39 |
| AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR | 60 | 60 | 60 |



Begeleide zelfstudie

De opleiding Bouw biedt een boeiende mix van theoretische en praktijkvakken. Theorie studeer je thuis via zelfstudie. Uiteraard word je daarbij goed begeleid. Via de digitale leeromgeving Toledo krijg je heel wat studiemateriaal en studeeraanwijzingen aangereikt, zodat je tijdens het verwerken van de leerstof weet waar je de focus moet leggen. Bij vragen kun je altijd terecht op de online discussiefora van de opleiding. De docenten zijn ook steeds bereikbaar per mail. Tijdens het semester leggen we avondsessies in bij de aangeboden leeractiviteiten. Afhankelijk van de leeractiviteit gaat het om vragensessies, een toelichting of terugkoppeling bij een opdracht, de uitwerking van toepassingen, of verduidelijkt de docent een inhoudsdeel dat wat complexer is. Die sessies beginnen om 17 uur en de precieze data maken we bekend bij de start van elk semester.

Praktijk en stage

Voor praktische vakken zoals Uitvoeringspraktijk en Topografie zul je een aantal keren per semester naar de campus in Aalst moeten komen voor labosessies en/of praktische oefeningen. Als jij je regelmatig overdag kunt vrijmaken, mag je hiervoor aansluiten bij de dagstudenten tijdens hun praktijkuren. Is dat voor jou geen optie? Kies voor het specifieke praktijktraject voor afstandsstudenten. In het afstandstraject heb

je iets minder contacturen, de leerstof wordt dus vlugger behandeld. Tijdens het startmoment aan het begin van elk semester bekijk je samen met de docenten welke van de twee mogelijkheden jou het beste past.

In de laatste fase van je opleiding loop je minstens 32 dagen stage. Als het organisatorisch nodig is, kun je de stage in samenspraak met de opleiding ook spreiden over je laatste twee studiejaren. Je gaat zelf op zoek naar een geschikt bouwbedrijf waar je taken kunt uitvoeren die aansluiten bij een beroepsprofiel op bachelorniveau, gericht op de voorbereiding, uitvoering, begeleiding en/of nazorg van minstens middelgrote bouwprojecten. In bepaalde gevallen is het mogelijk om stage te lopen bij je eigen werkgever.

Evaluatie

Praktijk wordt geëvalueerd doorheen het academiejaar. Voor theoretische vakken leg je een schriftelijk of mondeling examen af. De examenperiodes vallen in januari en in juni. Ben je niet geslaagd in eerste zit? Dan krijg je een tweede examenkans in de tweede helft van augustus. Hou er rekening mee dat de examens plaatsvinden tijdens de kantooruren. Je moet je hiervoor dus voldoende tijd kunnen vrijmaken, bijvoorbeeld door verlof te nemen.

In welke job kom je terecht met dit (extra) diploma?

De Vlaamse bouwwereld ontvangt je met open armen in allerhande functies die verband houden met de uitvoering van bouwwerken: bij aannemers, in de toelevering, in de ontwerpwereld en bij bouwheren. De bouwsector kent nog altijd heel wat knelpuntberoepen. Daarom ben je als bachelor in de Bouw heel gegeerd op de arbeidsmarkt. Je kunt aan de slag:

- als werfleider, werkvoorbereider, calculator of planner bij aannemingsbedrijven
- in de toeleveringssector, bij bedrijven die bouwmaterialen of machines leveren of produceren, zoals de prefabindustrie
- bij bouwheren en beheerders van een patrimonium bouwwerken, zowel in de sector gebouwen (ziekenhuizen, scholen, woonzorgcentra ...) als in de sector infrastructuur (overheid, spoorwegen, havenbesturen ...): als technisch beheerder of als onderhouds- of renovatiecoördinator
- in de ontwerpwereld: als tekenaar of opvolger van bouwprojecten
- als bedrijfsleider van je eigen bouwbedrijf
- bij de technische diensten van overheden (gemeentelijk, provinciaal, gewestelijk en federaal)



Als je een doenersmentaliteit hebt, haal je zeker de eindmeet en heb je je toegangsticket beet voor een boeiende bouwcarrière.

Mike Kerckaert

Oud-student Bouw in afstandsonderwijs

Beste opleiding Bouw in Vlaanderen

De opleiding Bouw van Odisee is 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 leer materiaal. 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.

Bachelor

Elektromechanica in afstandsonderwijs

Heb je een technische job maar geen technisch diploma? Of ben je in de ban van de werking en opbouw van machines? Geïnteresseerd in de werking van HVAC (Heating, Ventilation en Air Conditioning)? Wil je je omscholen om in te spelen op de enorme vraag naar technisch talent? Dan ben je bij de opleiding Elektromechanica aan het juiste adres. Dankzij het traject in afstandsonderwijs kun je zelf je programma samenstellen. Zo combineer je de opleiding vlot met je werk en je gezinsleven. Bovendien is de opleiding erkend in het kader van Vlaams opleidingsverlof.

De bachelor Elektromechanica is een gevarieerde en praktijkgerichte opleiding, waarin verschillende vakgebieden aan bod komen. Om te beginnen leer je de basisprincipes van Mechanica, Elektriciteit, Elektronica, Automatisering en Energietechnologie. De klemtoon ligt daarbij niet enkel op de theorie maar ook op de praktische toepassing ervan. Vervolgens verdiep je je in een van de twee afstudeerrichtingen: Elektromechanica of Klimatisering. Uiteindelijk zul je de werking en de opbouw van machines of klimatiseringsinstallaties zo goed begrijpen, dat je ze zelf zou kunnen ontwerpen.

Persoonlijk studietraject

De bachelor Elektromechanica omvat 180 studiepunten en duurt in voltijds dagonderwijs drie jaar. Als afstandsstudent kun je de vakken echter spreiden over een langere periode, zodat je naast je opleiding genoeg tijd hebt om ook je werk- en familiale verplichtingen te vervullen. De meeste afstandsstudenten nemen jaarlijks ongeveer 30 studiepunten op. Dat betekent dat zij zes jaar over de opleiding doen. Een studiepunt staat namelijk gelijk aan 25 tot 30 studie-uren. Je studietrajectbegeleider helpt je om een haalbaar studietraject samen te stellen op jouw maat tijdens een persoonlijk intakegesprek bij de start van je opleiding.



Meer weten? Surf naar odisee.be/emopafstand of mail naar trajectbegeleider.joeri.vangoethem@odisee.be.

STUDIESCHEMA

Zo ziet je eerste semester er mogelijk uit.

Het volledige programma en de vakinhouden van de **bachelor Elektromechanica in afstands-onderwijs** vind je hier:



| Bachelor Elektromechanica in afstands-onderwijs Campus Aalst | |
|--|----|
| OPLEIDINGSONDERDEEL EN STUDIEPUNTEN | SP |
| ELEKTROTECHNIEKEN - THEORIE | |
| Elektriciteit | 2 |
| Elektronica | 2 |
| ELEKTROTECHNIEKEN - VAARDIGHEDEN | |
| Elektrisch ontwerpen | 2 |
| Labo Elektriciteit | 1 |
| Labo Elektronica | 1 |
| MECHANICA | |
| Statica | 3 |
| Materiaalkunde | 2 |
| MECHANISCHE TOEPASSINGEN | |
| Mechanisch ontwerpen | 2 |
| Vormgevingstechnieken | 1 |
| Labo Vormgevings- en meettechnieken | 1 |
| AUTOMATISERING | |
| Programmeren | 2 |
| Inleiding tot automatisering | 2 |
| ENERGIETECHNOLOGIE | |
| Inleiding tot energietechnologie | 3 |
| Inleiding HVAC | 2 |
| PROJECT | |
| | 3 |
| BASISWETENSCHAPPEN | |
| Wiskunde | 3 |

Heb je al een hoger diploma of relevante werkervaring?

Waarschijnlijk heb je recht op vrijstellingen of stageduurvermindering op basis van **Eerder Verworven Kwalificaties of Competenties**. Let op, vakken van het secundair onderwijs (inclusief 7e jaar) komen niet in aanmerking voor vrijstellingen. Voor meer informatie kun je terecht bij de trajectbegeleider.

Theorie + praktijk

Elk semester start met een verplichte startavond. Die kun je ook online volgen. Daarop krijg je uitleg over de vakken die op het programma staan en kun je direct afspraken maken of verduidelijkend vragen over het verloop van het semester. Zo kun je maximaal zelfstandig aan de slag. Theoretische vakken studeer je namelijk thuis via zelfstudie. In je eigen tempo dus, zonder dat je naar de campus moet komen. Daarbij sta je natuurlijk niet alleen. Als je vragen hebt bij de leerinhouden kun je steeds een afspraak maken om langs te komen op de campus. De docenten zijn ook steeds bereikbaar per mail om je vooruit te helpen.

Praktijk (op de campus) en stage

Naast theorie moet je als toekomstig bachelor in de Elektromechanica uiteraard heel wat praktische vaardigheden aanleren. Sommige praktijkoefeningen kun je thuis doen. Heb je daar niet de juiste tools voor, dan mag je gebruikmaken van het materiaal in de modern uitgeruste praktijklokalen van Campus Aalst.

Voor specifieke oefeningen rond draaien en frezen en elektrisch en mechanisch ontwerp heb je begeleiding nodig van de docent. Voor die praktijkonderdelen zul je dus sowieso regelmatig naar de campus moeten komen. Het aantal terugkomdagen hangt af van de opleidingsonderdelen waarvoor je bent ingeschreven. Reken op gemiddeld anderhalve terugkom-

dag per twee studiepunten.

Neem je 30 studiepunten op, dan heb je dat jaar zo'n 20 terugkommomenten waarvan sommige online worden aangeboden.

Daarnaast staan er twee stages op het programma. De eerste korte stage duurt drie tot negen dagen, afhankelijk van je afstudeerrichting. De tweede stage in de laatste fase van je opleiding duurt 12 weken en is gekoppeld aan je bachelorproef. De meeste afstandsstudenten werken op dat moment in de sector en bepalen in samenspraak met hun werkgever een onderwerp waarin zij zich kunnen verdiepen in het kader van hun bachelorproef. Op die manier kunnen zij stage lopen op de eigen werkplek. Ben je nog niet aan de slag in de elektromechanica? Of wil je liever in een ander bedrijf stage lopen? Dat kan, bijvoorbeeld via een verlofstelsel. Wij helpen je om de stage zo flexibel mogelijk in te vullen.

Evaluatie

De examens van de theorievakken worden overdag afgenomen. Reken voor een studieprogramma van 30 studiepunten op ongeveer tien examens, verdeeld over januari en juni. Wie niet slaagt in de eerste zit mag een tweede keer deelnemen in de periode van 16 augustus tot 4 september. Soms vinden er ook enkele tussentijdse examens plaats in november en april. Voor labo's en projectvakken is er vaak permanente evaluatie, eventueel gevolgd door een examen.



In welke job kom je terecht met dit (extra) diploma?

Elektromechanica

Een bachelordiploma Elektromechanica opent heel wat deuren. De meeste afgestudeerden van de richting Elektromechanica vinden werk of groeien verder door in de industrie: sommigen in studiebureaus, anderen in de productie als teamleader, werkverdelers of 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. Of start je eigen zaak.

Klimatisering

Kies je voor Klimatisering, dan wacht je een carrière in HVAC (Heating, Ventilation en Air Conditioning). In de voorbereidingsfase hou je 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 de installatie let je erop dat alles correct uitgevoerd wordt, van afstelling tot kwaliteitscontrole. Onderhoud omvat naast herstellingen ook periodieke onderhoudsbeurten en instellingswijzigingen van het beheerssysteem. Als klimatiseringstechnicien kun je terecht bij bedrijven die klimatiseringsinstallaties verkopen en/of installeren of als onderhoudsverantwoordelijke bij het bedrijf of de openbare dienst die de klimatiseringsinstallatie gebruikt.



Je moet jezelf goed organiseren om de opleiding te volgen in combinatie met werk en gezin. Maar als je doorzet, krijg je wel een volwaardig bachelor-diploma dat op de arbeidsmarkt heel gewild is.

Koen

Oud-student Elektromechanica



Bachelor

Facility Management in afstandsonderwijs

Ben jij een rasechte organisator, die ervan houdt om alles tot in de puntjes te regelen? En droom je van een carrièreswitch die je toelaat om die talenten in het dagelijks leven te gebruiken? Dan is Facility Management vast jouw ding. Dat traject voor volwassenen in afstandsonderwijs laat je toe om de opleiding te combineren met je huidige job en/of je gezin. Ook als je al aan de slag bent in de sector maar het bijhorende diploma mist, is deze opleiding je op het lijf geschreven.

Een facility manager organiseert en stuurt ondersteunende diensten zoals onthaal, catering, beveiliging, bewaking, inkoop, logistiek, werplek-inrichting en -uitrusting. Als facility manager organiseer je ook evenementen als studiedagen, tentoonstellingen of opendeurdagen. Daarvoor moet je een denker én doener zijn met teamspirit. De opleiding Facility Management is dus een brede, praktijkgerichte opleiding met veel aandacht voor verschillende facilitaire domeinen. De opleiding is bovendien uniek in Vlaanderen: je kunt ze enkel volgen bij Odisee in Gent.

**Persoonlijk studietraject**

De professionele bacheloropleiding Facility Management duurt in voltijds dagonderwijs drie jaar. Een voltijdse job combineren met een voltijdse studie is echter moeilijk. Als afstandstudent kun je de vakken spreiden over een langere periode, zodat je naast je opleiding genoeg tijd hebt om je werk- en familiale verplichtingen te vervullen. Meestal raden wij een studieprogramma van 30 tot 45 studiepunten aan. Een studiepunt staat voor ongeveer 25 studie-uren. Op die manier wordt de studieduur van de opleiding in afstandsonderwijs vier tot zes jaar. Je studietrajectbegeleider helpt je om een haalbaar studietraject op jouw maat samen te stellen tijdens een persoonlijk intake-gesprek bij de start van je opleiding.

Het programma biedt je de mogelijkheid en flexibiliteit om in je eigen tempo het diploma te behalen. Daardoor is het een haalbare kaart om de studie te combineren met je werk- en gezinsleven.

Sjoerd Van Mol

Volgde een traject van zes jaar

Meer weten? Surf naar odisee.be/fmopafstand of mail naar [trajectbegeleider evelyne.bossaert@odisee.be](mailto:trajectbegeleider.evelyne.bossaert@odisee.be).

STUDIESCHEMA

Hiernaast vind je het opleidingsprogramma van de bachelor Facility Management in voltijds dagonderwijs. Als afstandsstudent volg je dezelfde vakken als dagstudenten maar je volgt een persoonlijk studietraject. Dat wil zeggen dat je de opleidingsonderdelen spreidt over een langere periode, zoals het jou het beste uitkomt.

Het volledige programma en de vakinhouden van de **bachelor Facility Management** in afstandsonderwijs vind je hier:



Heb je al een hoger diploma of (werk)ervaring in facility management?

Waarschijnlijk heb je recht op vrijstellingen op basis van die **Eerder Verworven Kwalificaties of Competenties**. Meer informatie over de voorwaarden en de aanvraagprocedure krijg je van de trajectbegeleider.

Studiepunten staan in verhouding met het totale aantal uren dat een gemiddelde student aan een vak besteedt tijdens het hele academiejaar. Het aantal studiepunten bepaalt ook het gewicht van een vak in het eindresultaat.

Bachelor Facility Management in afstandsonderwijs Technologiecampus Gent

STUDIEPROGRAMMA FACILITY MANAGEMENT

| OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN | JAAR 1 | JAAR 2 | JAAR 3 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| DUURZAAM HUISVESTEN | | | |
| Workplace management | 3 | | |
| Autocad | 3 | | |
| Vastgoed | | 4 | |
| Technologie en innovatie | 3 | 6 | |
| Mobiliteit | | | 3 |
| HOSPITALITY | | | |
| Hospitality | 3 | | |
| Catering | 3 | | |
| Materiaalkennis | 3 | | |
| Milieu en ecologie | 6 | | |
| Health, safety and security | 3 | | 3 |
| MANAGEMENT | | | |
| Facilitair beleid | 3 | 3 | 3 |
| Finance and procurement | 6 | 3 | |
| Proces- en projectmanagement | | 3 | |
| Humanresourcesmanagement | | | 3 |
| Recht | 3 | 3 | 4 |
| (F)MIS | 3 | 6 | |
| Communicatie NL/FR/ENG | 6 | 3 | |
| Persoonlijke en professionele ontwikkeling | 3 | 3 | 3 |
| STAGES EN PROJECTEN | | | |
| Stages | | 16 | 22 |
| Project FM@home | 3 | | |
| Project Hospitalityscan | 6 | | |
| Project Duurzaam huisvesten | | 5 | |
| Project Eventmanagement | | 5 | |
| Project Onderzoek | | | 5 |
| Bachelorproef | | | 8 |
| KEUZEPAKKET | | | |
| Totaal aantal studiepunten, kies uit: | | | 6 |
| Bedrijfseerstehulp | | | |
| Anderstalige communicatie | | | |
| ESKI – Ondernemerschap | | | |
| FM 4 Professionals | | | |
| Vrij te kiezen uit Odisee-aanbod | | | |
| TOTAAL | 60 | 60 | 60 |

Begeleiding via avondsessies

Per opleidingsonderdeel worden één of meerdere avondsessies online of on campus georganiseerd (van 18 tot maximaal 22 uur). Hoe meer opleidingsonderdelen (of vakken) je opneemt, hoe intensiever de avondsessies.

Tijdens een avondsessie overloopt je docent de leerdoelstellingen en krijg je de kans om vragen te stellen. Theoretische vakken studeer je voornamelijk thuis via zelfstudie, al dan niet met behulp van lesopnames. Bij stages en projecten moet je ook opdrachten uitvoeren.

Voor sommige vakken is de avondsessie gekoppeld aan een evaluatiemoment. Dan is je aanwezigheid noodzakelijk. De andere sessies moet je niet verplicht meevolgen maar het wordt wel sterk aangeraden.

Stage (ook bij je eigen werkgever)

Van zodra je aan de stagevoorwaarden voldoet, proef je van het leven als facility manager tijdens je eerste stage. De eerste stageperiode duurt voor afstandsstudenten 15 dagen. Je beslist zelf of je die aaneensluitend opneemt of niet, op basis van je persoonlijke situatie. Wel moet je de stage in één semester doorlopen. We werken met vaste

stageplaatsen. Uiteraard houden we rekening met je woonplaats om de verplaatsing minimaal te houden. In het volgende jaar staat een tweede, intensievere stage van 70 stagedagen op het programma. Afhankelijk van je huidige job kun je die stage op verschillende manieren invullen. Werk je bijvoorbeeld in de sector, dan telt je werk mogelijk (deels) als stage. In andere gevallen zul je de stage via een verlofstelsel moeten inplannen en doorlopen. Onderzoek voor de start van je opleiding of dat mogelijk is zodat je niet voor onaangename verrassingen komt te staan. Tijdens het intakegesprek voor je inschrijving komen de mogelijkheden rond stage zeker aan bod. Aan je stage is ook een bachelorproef gekoppeld.

Examens

Het eerste jaar is ingedeeld in modules. Dat wil zeggen dat je steeds zes weken les hebt, gevolgd door een examenweek. De examens vallen dus na de herfst-, kerst- en paasvakantie en in juni. Zo wordt de studielast gespreid. Vakken die in het dagtraject in het tweede en derde jaar vallen, worden geëvalueerd op het einde van het semester (in januari en juni). De examens voor afstandsstudenten vinden overdag plaats. Mogelijk moet je dus verlof nemen om aanwezig te zijn.



In welke job kom je terecht met dit (extra) diploma?

Als bachelor in het Facility Management kun je aan de slag in diverse functies op verschillende niveaus. Een greep uit het jobaanbod:

- Facility coördinator in een bedrijf, scholengroep, vakantiepark, ziekenhuis of bij de overheid
- Consultant bij een softwarebedrijf, een gebouwbeheerder of projectmanager
- Zelfstandig ondernemer of eventorganisator
- Contract manager maintenance, als contactpersoon tussen bedrijven en aannemers, als praktische problem solver
- Team lead catering advisory, bij het ontwerp van nieuwe cateringprojecten of de inrichting van keukens en bedrijfsrestaurants
- Facility service & project leader bij de inrichting van nieuwe winkels, de opvolging van herstellingen, veiligheid en verzekeringen, in overleg met klanten
- Facility & project consultant bij de optimalisatie van interne processen zoals de opbouw van een bedrijfsrestaurant en een datacenter, bij de coördinatie van bezoekersregistratie, camerabewaking, monitoring en projectmanagement

Onze oud-studenten vind je o.a. bij Securitas, Wijnegem Shoppingcenter, Universiteit Gent, Zoo Antwerpen, Lidl, Delhaize, C&A, BNP Paribas Fortis, AXA, AG Insurance, Center Parcs en Brussels Airport.



Ik heb hard moeten werken om de opleiding af te ronden. Maar ik werd beloond met een bachelor-diploma, werd laureaat met het onderzoek voor mijn bachelorproef én maakte interne promotie bij mijn werkgever.

Cathy Desmedt

Oud-studente Facility Management

Bachelor

Vastgoed in afstandsonderwijs

Droom je van een nieuwe carrière als vastgoedbemiddelaar, syndicus, projectontwikkelaar of vastgoedexpert? Of werk je al in de sector en zou je graag het bijhorende bachelordiploma behalen? Dankzij de bachelor Vastgoed in afstandsonderwijs kun je de opleiding combineren met je huidige job en je gezinsleven.

De opleiding Vastgoed brengt de bouw- en managementwereld samen. Er zijn vier pijlers: bouwtechnische vorming, juridisch-economische vorming, algemene vorming en beroepspraktijk. Je werkt met andere woorden aan je bouwtechnische kennis, op vlak van bouw fysica en van materialen-, constructie- en structuurleer. Je wordt specialist in burgerlijk en fiscaal recht en in huur-, bouw- en omgevingsrecht. Ook het financieel-economische domein komt aan bod in vakken als boekhouden, vastgoedeconomie, vastgoedrekenen, vastgoedfinanciering en investeringsanalyse. Daarnaast oefen je soft skills, leer je onderhandelen en scherp je je commerciële vaardigheden aan.

Persoonlijk studietraject

In voltijds dagonderwijs neemt de bacheloropleiding Vastgoed standaard drie jaar in beslag. Als je de studie met een job en/of een gezin combineert, is het echter moeilijk om voltijds te studeren. Je trajectbegeleider stippelt daarom samen met jou een individueel traject uit dat haalbaar is in jouw situatie. Concreet wil dat zeggen dat je de opleidingsonderdelen spreidt over een langere periode, zodat je vier, vijf of zes jaar over de opleiding doet. Je slaagkansen stijgen hierdoor aanzienlijk. Het aantal studiepunten dat je opneemt, bepaalt hoeveel uur per week je ongeveer moet vrijhouden voor je studie. Reken voor één studiepunten op ongeveer 25 tot 30 studie-uren.



Meer weten? Surf naar odisee.be/vgopafstand of mail naar trajectbegeleider.sarah.ooghe@odisee.be.

STUDIESCHEMA

Hiernaast vind je het opleidingsprogramma van de bachelor Vastgoed in voltijds dagonderwijs. Als afstandsstudent volg je dezelfde vakken als dagstudenten maar je volgt een persoonlijk studietraject. Dat wil zeggen dat je de opleidingsonderdelen spreidt over een langere periode, zoals het jou het beste uitkomt. Elke afstandsstudent heeft dus een uniek programma.

Heb je al een hoger diploma of (werk)ervaring in de vastgoedsector? Waarschijnlijk heb je recht op vrijstellingen op basis van die **Eerder Verworven Kwalificaties of Competenties**. Voor meer informatie kun je terecht bij de trajectbegeleider.

| Bachelor Vastgoed in afstandsonderwijs Campus Aalst | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| OPLEIDINGSONDERDELEN EN STUDIEPUNTEN | JAAR 1 | JAAR 2 | JAAR 3 |
| ALGEMENE VORMING | | | |
| Communicatie- en presentatietechnieken | 3 | | |
| Communicatie: Frans en Engels | | | 3 |
| ICT: visualisatietechnieken | 3 | | |
| Deontologie | | 2 | |
| BOUWTECHNISCHE VORMING | | | |
| Bouwfysica | 3 | | |
| Materialenleer | 3 | | |
| Constructie van gebouwen | 10 | 6 | |
| Afwerking van gebouwen | 3 | | |
| Bouwcultuur | 3 | | |
| Technische uitrusting | | 3 | 3 |
| JURIDISCHE-ECONOMISCHE VORMING | | | |
| Gerechtigd recht, burgerlijk recht, fiscaal recht en omgevingsrecht | 13 | | |
| Huurwetgeving, bouwrecht en fiscaal recht | | 9 | |
| Vennootschapsrecht en economisch recht, sociaal recht, juridische casussen en contracten | | | 9 |
| Boekhouden, financiële wiskunde, vastgoedeconomie | 9 | | |
| Vastgoedfinanciering, vastgoedrekenen en investeringsanalyse, marketing en verkooppsychologie, verkoop- en onderhandelings technieken | | 13 | |
| BEROEPSPRAKTIJK | | | |
| Vastgoedbeheer | | 4 | |
| Vastgoedpromotie | | 3 | 5 |
| Zelfstandig ondernemen | | | 3 |
| Projectwerk - vastgoedverkenning | 3 | | |
| Projectwerk - onderzoeksvaardigheden | 3 | | |
| Projectwerk - vastgoedbemiddeling | | 5 | |
| Projectwerk - vastgoedbeheer | | 4 | |
| Projectwerk - vastgoedpromotie | | | 8 |
| Stage vastgoedbeheer | | 7 | |
| Stage vastgoedbemiddeling of -promotie | | | 7 |
| Expertisetechnieken: topografie, schattingen | 4 | | |
| Meet- en expertisetechnieken: schattingen, plaatsbeschrijving | | 4 | |
| Meet- en expertisetechnieken: verzekeringen, schattingen, schadebehandeling, energieprestatiecertificering | | | 7 |
| Bachelorproef | | | 12 |
| KEUZEVAK | | | |
| Kies uit: Aalst Challenge Project • Duits • Spaans • Consumentengedrag • Digitale marketing • Statistiek voor marktonderzoek • Ecologie, economie en maatschappij • Renovatietechnieken • Digitaal tekenen • Basisprincipes verkoop • Uitvoering van bouwwerken | | | 3 |
| AANTAL STUDIEPUNTEN PER JAAR | 60 | 60 | 60 |

Studeren waar en wanneer je wil

Als afstandsstudent verwerk je de leerstof grotendeels op eigen initiatief via zelfstudie. Toch sta je er niet alleen voor. Elk semester begint met een startdag waar de docenten uitleg geven over de opleidingsonderdelen die op je programma staan. Daarnaast worden een drietal digitale contactmomenten georganiseerd, steeds op dinsdag- of donderdagavond. Tijdens die momenten krijg je de kans om vragen te stellen over de leerstof. Aanwezigheid is niet verplicht maar wordt wel sterk aangeraden. Buiten de contactmomenten kun je met vragen of problemen terecht op de digitale leeromgeving Toledo of bij de docenten per mail. Ben je vrij tijdens de week, dan mag je bovendien steeds aansluiten bij de dagstudenten wanneer zij les hebben op Campus Aalst. Dat kan je helpen om de leerstof te verwerken maar het is zeker geen must.

Projectwerken en stage

Naast de theoretische vakken breng je tijdens je opleiding ook een aantal projectwerken tot een goed einde. Hiervoor werk je samen met andere afstandsstudenten. In tegenstelling tot de dagstudenten zijn jullie vrij om zelf te bepalen wanneer jullie samenkomen.

Ook je stages plan je zelf in op basis van je werk- en privésituatie. Je eerste stage van zes weken draait rond vastgoedbeheer. Je tweede stage van zes weken kun je vrij kiezen. De meeste studenten opteren voor een stage in vastgoedbemiddeling of -promotie. Als afstandsstudent moet je de stagedagen niet per se aaneensluitend opnemen, je kunt ze spreiden over het hele academiejaar. Werk je bijvoorbeeld vier vijfdens, dan kun je een dag per week stage lopen. Stage bij de eigen werkgever is niet mogelijk.

Evaluatie

Als afstandsstudent heb je hetzelfde examenrooster als de dagstudenten. Dat betekent dat je examens overdag gepland staan op werkdagen in januari en mei/juni, met een tweede examenkans in augustus. Je krijgt wel de mogelijkheid om je examenrooster individueel bij te sturen door bepaalde examens naar keuze af te leggen op zaterdag. Stage wordt geëvalueerd door je stagebedrijf en je stagebegeleider op basis van een stagebezoek en je stageverslag.



In welke job kom je terecht met dit (extra) diploma?

- **(Zelfstandig) vastgoedmakelaar-bemiddelaar:** je bent de professionele bemiddelaar tussen koper en verkoper (of huurder en verhuurder) van een grond, huis, appartement, kantoorgebouw ... Volbreng je je BIV-stage, dan kun je ook als zelfstandig vastgoedmakelaar aan de slag. Meer info vind je op biv.be.
- **Vastgoedmakelaar-beheerder:** als syndicus sta je in voor het technisch en administratief beheer van gebouwen in opdracht van (mede-) eigenaars. Als rentmeester ben je zakelijk beheerder van andermans patrimonium en zorg je voor de inning van pacht- of huurgelden. Na het volbrengen van je BIV-stage kun je dat ook als zelfstandige.
- **Vastgoedexpert:** als vastgoedexpert voer je deskundige onderzoeken uit en sta je in voor de opmaak van plaatsbeschrijvingen, schattingsverslagen, waardebeoordelingen, de begroting en regeling van schadegevallen en de opmaak van energieprestatiecertificaten.
- **Vastgoedpromotor / projectontwikkelaar:** je werkt als professioneel initiatiefnemer van vastgoedprojecten. Je brengt de middelen samen om gronden en/of gebouwen te verwerven en (bouw) projecten te realiseren.
- **Andere functies** of je kunt aan de slag bij een sociaal verhuurkantoor, woondienst van de gemeenten, notariaat, bank ...


**Studeren in afstands-
onderwijs vergt planning
en organisatie. Het is niet
altijd evident om het te
combineren met werk en
gezin. Desondanks heb ik
tot op heden een vlekkeloos
parcours kunnen afleggen,
onder meer dankzij de goede
begeleiding van de docenten
die altijd bereikbaar zijn bij
vragen.**

Jolien Vijverman
 Studente Vastgoed
 in afstandsonderwijs


De opleiding is heel veelzijdig. Je leert architecturale plannen lezen, algemene vergaderingen organiseren, maakt kennis met marketingstrategieën en krijgt een breed juridisch kader mee. Zo word je voorbereid in de praktijk. Tijdens de maandelijkse terugkomenten kun je op een laagdrempelige manier vragen stellen over de leerstof.

Bente Reynaerts
 Student Vastgoed
 in afstandsonderwijs



Hoe schrijf ik me in?

- Contacteer de trajectbegeleider** van de opleiding die je wilt volgen om een afspraak te maken voor een intakegesprek. Tijdens dat gesprek nemen jullie samen je werksituatie, je privéverplichtingen en je ambities onder de loep. Zo wordt duidelijk hoe je de opleiding kunt combineren met je job en/of je gezin. Op basis van de tijd die je kunt vrijmaken om te studeren, stippelen jullie samen een haalbaar traject uit.
- Surf naar odisee.be/inschrijven.** Vanaf de eerste infodag kun je hier een account aanmaken en de inschrijving doorlopen: opleiding kiezen, identiteitsgegevens invullen, pasfoto en de nodige documenten opladen. Klaar! Op voorwaarde dat de coronamaatregelen het toelaten, kun je vanaf eind juni ook persoonlijk langskomen (op werkdagen van 10 tot 12 uur en van 13 tot 16 uur) om je in te schrijven op de campus van je opleiding. Tussen 11 juli en 15 augustus zijn niet alle campussen open. Informeer dus vooraf.
- Je bent ingeschreven** zodra je een bevestigingsmail ontvangt. Alle documenten die je nodig hebt, zoals het attest van inschrijving en je accountgegevens, ontvang je in je mailbox. Je ontvangt ook de betaaldocumenten voor je studiegeld.

Hoeveel kost mijn opleiding?

Het inschrijvingsgeld hangt af van het aantal studiepunten dat je opneemt en of je al dan niet in aanmerking komt voor een studietoelage. Hou er rekening mee dat je naast het inschrijvingsgeld ook andere uitgaven zult hebben, zoals de aankoop van studiemateriaal, verplaatsingskosten voor bedrijfsbezoeken en stages ... Je leest er alles over op info.odisee.be/studiekosten.

Dit waren de basistarieven in 2022-2023*:

| Niet-beursstudent | |
|--------------------|--------|
| Vast gedeelte | 253,60 |
| Per studiepoint | 12,10 |
| Bijna-beursstudent | |
| Vast gedeelte | 253,60 |
| Per studiepoint | 4,70 |
| Beursstudent | |
| Vast gedeelte | 115,80 |
| Per studiepoint | 0 |

- Niet-beursstudenten betalen een vaste administratieve kost van 253,60 euro en 12,10 euro extra per opgenomen studiepoint.*
- Voor bijna-beursstudenten bedraagt het vast gedeelte 253,60 euro en het variabel gedeelte 4,70 euro per studiepoint.*
- Beursstudenten betalen 115,80 euro.*

* Zodra de basistarieven voor academiejaar 2023-2024 gekend zijn, kun je ze bekijken op odisee.be/inschrijven.

Als werknemer en/of zelfstandige kun je onder bepaalde omstandigheden gebruikmaken van opleidingscheques of de KMO-portefeuille. Surf naar odisee.be/werken-en-studeren voor meer info.

Heb je nog vragen rond studeren zonder financiële zorgen? Wil je een simulatie krijgen van je studiegeld en/of studietoelage? Of wil je jouw betaling spreiden? Mail naar socialedienst@odisee.be.

Moet ik een diploma secundair onderwijs hebben om te starten?

Om te mogen starten met een graduaats- of bacheloropleiding heb je in principe een diploma secundair onderwijs of bepaalde getuigschriften nodig. Surf voor de volledige lijst naar: info.odisee.be/nl/toelatingsvoorwaarden.

Heb je geen diploma secundair onderwijs behaald, dan kun je starten in het hoger onderwijs als je slaagt voor een toelatingsassessment. Voor volwassen studenten is dat geen schools examen maar wel een reeks schrijf- en leestesten plus een gesprek met een van de docenten. Hierin komen je motivatie om te studeren en je werk- en levenservaring aan bod. Mail naar assessment@odisee.be voor meer info.

Wil je inschrijven voor een bachelor-na-bachelor, dan heb je een bachelordiploma nodig. In bepaalde gevallen wordt een diploma van een specifieke opleiding gevraagd.

Wat als ik een niet-Vlaams diploma secundair onderwijs heb?

Als je jouw middelbaar diploma in een ander land hebt behaald, moet je eerst een aanvraag tot toelating indienen. Of je aanvraag wordt goedgekeurd hangt af van de opleiding die je wilt volgen, het diploma dat je hebt behaald in je land van herkomst en een aantal taalvoorwaarden. Je vindt hierover meer info op odisee.be/inschrijvingen-nv.

Moet ik in september met mijn opleiding beginnen?

Het academiejaar start normaal in de tweede helft van september maar sommige trajecten voor volwassenen gaan al begin september van start. Bepaalde opleidingen kun je ook starten in februari, bij het begin van het tweede semester. Surf naar de website van de opleiding die jou interesseert om de mogelijkheden te ontdekken van de opleiding die je interesseert.

Waar heb ik les?

Odisee heeft campussen, verspreid over Aalst, Brussel, Dilbeek, Gent, Schaarbeek en Sint-Niklaas. Voor de opleidingen Tech & Environment kun je terecht op Campus Aalst, Gent of Sint-Niklaas.

Campus Aalst

Vlot bereikbaar • grote parking wagens en tweewielers • gezellige campus in het groen • darts, tafeltennis en kicker • moderne lokalen • goed ingerichte labo's • studentenrestaurant en koffielounge

Technologiecampus Gent

Gezellige campus in het groen • aan de rand van de stad • makkelijk bereikbaar • doordrongen van de passie voor techniek • modern ingerichte labo's en infrastructuur • studentenrestaurant



Campus Sint-Niklaas

Moderne infrastructuur • warme, familiale sfeer • makkelijk bereikbaar met openbaar vervoer • 15 minuten wandelen van het station • perfect uitgeruste oefen- en praktijklokalen • alle kansen om je vaardigheden te oefenen • studentenrestaurant



GA VOOR EEN POSTGRADUAAT OF NAVORMING

Elke dag zien nieuwe technologieën het daglicht. Zowel in de exacte als in sociale wetenschappen komen voortdurend nieuwe inzichten, theorieën en methodes naar boven. De wet- en regelgeving verandert. Onze maatschappij verstedelijkt, vergrijsst, wordt diverser en individueler. Als professional in een wereld in verandering is het belangrijk om de vinger aan de pols te houden. Een postgraduaat of navorming is daar de perfecte manier voor. Afhankelijk van de opleiding die je kiest, kun je specifieke kennis en vaardigheden opfrissen, actualiseren, verdiepen of verbreden. Zo sta je als professional sterker in je schoenen, kun je doorgroeien naar een nieuwe functie of een volledig nieuwe wending aan je carrière geven.

Levenslang leren maakt deel uit van het DNA van elke specialist in Tech of Environment. Onder de noemer Odisee Advanced Education deelt Odisee recente en onderbouwde innovaties in beide sectoren. De navormingen sluiten nauw aan op opgebouwde expertise binnen Odisee. We integreren afgeronde en lopende onderzoeksprojecten in trajecten op maat van elke professional.

Opleidingen op maat

Daarnaast ontwikkelen en organiseren we opleidingen op vraag van en in samenwerking met het werkveld. Die bijscholingen richten zich op de specifieke expertise nodig in jouw organisatie. Zo hou je als professional voeling met de uitdagingen en ontwikkelingen binnen je sector.



Ontdek het volledige aanbod op odisee.be/oea. Je vindt hier ook meer info over de locatie, toelatingsvoorwaarden, het studiegeld en de inschrijvingsprocedure. Met bijkomende vragen kun je terecht bij de opleidingscoördinator.

Postgraduaat**NIEUW****TECHNOLOGIE-
CAMPUS
GENT**

Product en Kwaliteit in de Voedingsindustrie

Heb je de opleiding Voedings- en dieetkunde al gevolgd en wil je heel graag werken in de voedingsindustrie? Dan wordt dit postgraduaat iets voor jou! Want naast je al bestaande kennis over voeding en gezondheid leer je in dit kort traject alles over product en kwaliteit in de voedingsindustrie. In vier maanden tijd en met werkpleklers stomen wij je helemaal klaar. Dit innovatieve postgraduaat wordt, in nauwe samenwerking met de voedingsindustrie zelf, opgestart in september 2023.

Voor wie?

Het postgraduaat richt zich tot (pas afgestudeerde) diëtisten die zich verder willen verdiepen in het domein van de voedingsindustrie. In je bacheloropleiding verwierf je dus al een goede basis rond kwaliteitszorg. In dit postgraduaat kom je over een periode van vier maanden via het productontwikkelingsproces intensief in aanraking met alle kwaliteitsaspecten die bij dat proces van toepassing zijn. Zo vervul je je vaardigheden rond kwaliteitszorg en kun je meteen aan de slag in de voedingsindustrie. Bijkomend wordt binnen dit postgraduaat de opleiding tot interne auditor georganiseerd. Mooi meegenomen, toch?



Programma

De theorielessen worden opgedeeld in drie blokken. Verder krijg je bij de start van het postgraduaat als opdracht een innovatief en gezond product te ontwikkelen waarbij je rekening houdt met kwaliteit en duurzaamheid, steeds op basis van een theoretisch gegeven kader. Daarnaast hoort bij elk blok een integratieblok waarbij je de koppeling maakt tussen de theorie, de opdracht en het werkveld. Binnen elk van de drie integratieblokken maak je kennis met het werkveld via **werkpleklers**. Je stapt daarbij in het proces van productontwikkeling van het bedrijf en zo kun je de opdracht uitwerken, rekening houdend met alle kwaliteitsaspecten.

Module 1: Receptuur uitwerken

- Productontwikkeling
- Ingrediënten
- Soorten technieken

Module 2: Receptuur bijstellen

- Productkwaliteit
- Duurzaamheid
- Innovatie

Module 3: Productie

- Industriële voedselproductie
- Kwaliteit en auditing (inclusief opleiding interne auditor)

Meer weten?

Surf naar odisee.be/opleidingen/postgraduaat-product-en-kwaliteit-voedingsindustrie of mail naar heidi.poelman@odisee.be voor meer info, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.

Postgraduaten

Animal Behaviour Technician Clinical Animal Behaviourist

Wil je wetenschappelijk inzicht verwerven in het gedrag van gezelschapsdieren en werken als gedrags-therapeut voor honden, katten, paarden en/of konijnen? Dan is het postgraduaat Animal Behaviour Technician (40 SP) of Clinical Animal Behaviourist (60 SP) jou op het lijf geschreven. Beide postgraduaten worden online aangeboden. Het programma is uniek in Europa en is bedoeld voor een internationaal doelpubliek. Dat betekent dat de voertaal Engels is. Je verwerkt de theorie in je eigen tempo in je thuisomgeving. Daarna pas je de nieuw verworven kennis toe in papers en tijdens een reeks online praktijkdagen.

Voor wie?

Beide postgraduaten richten zich tot professionals die aan de slag zijn in de dierenzorg of er binnenkort in starten. Om te kunnen inschrijven heb je minstens een bachelordiploma nodig. Heb je dat niet, dan kun je aan de hand van een motivatiebrief toch worden toegelaten tot de opleiding als je over voldoende ervaring beschikt.

Omdat de online lessen in het Engels worden gegeven door internationale experts is een goede kennis van het Engels een must. Verder bieden we ook een introductie cursus aan voor kandidaten die zich willen vervolmaken in het schrijven van een wetenschappelijke paper.

Programma

Het postgraduaat Animal Behaviour Technician telt 40 studiepunten. Clinical Animal Behaviourist telt 60 studiepunten. Beide zijn gespreid over twee academiejaren, waarin je een reeks theoretische modules doorloopt en twee keer gedurende vijf dagen een online praktijkworkshop volgt.

De postgraduaten worden georganiseerd door Odisee in samenwerking met DAVALON, Knowledge in pet coaching (Nederland).



Meer weten? Surf naar odisee.be/en/animal-behaviour-technician en odisee.be/en/clinical-animal-behaviourist of mail naar heidi.poelman@odisee.be voor meer info, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.

Navormingen rond

Agro- en biotechnologie

Wil je bijleren over bepaalde diersoorten om je te specialiseren? Heb je interesse in aquacultuur? Of wil je je verdiepen in het gedrag van dieren? Ontdek dan de navormingen van Agro- en biotechnologie.

Dog-assisted interactions: werken met honden binnen de gezondheidszorg of hulpverlening

Werk je met kinderen of volwassenen die extra zorg nodig hebben of zet je je in om ouderen fysiek op de been te houden? Dan kan werken met een hond een meerwaarde zijn. Naast je kennis om met die personen te werken, reiken wij je via deze opleiding een methode aan om honden als een extra hulpmiddel in te zetten binnen jouw sector. Hoe bewaak je het welzijn van de hond maar ook dat van de patiënt in die therapeutische setting?

Barefoot paardadviseur

Dankzij deze unieke opleiding word je een all-round professional met een grondige scholing als barefoot hoefverzorger. Je leert hoe je elke hoef perfect kunt bekappen. Bovendien verwerf je de nodige kennis over de belangrijkste aspecten van paarden en paardenhouden.



Meer weten? Surf naar odisee.be/dog-assisted-interactions en odisee.be/barefoot-paardadviseur voor meer info, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.



Postgraduaat

Energiecoördinator

Hoewel er steeds meer aandacht gaat naar de energieproblematiek, wordt het energieverhaal nog te vaak benaderd vanuit één specifiek domein. Dit postgraduaat brengt daar verandering in.

Voor wie?

De opleiding richt zich enerzijds tot verantwoordelijken die geconfronteerd worden met de energieprestaties van gebouwen (architectenbureaus, adviesbureaus, systeemfabrikanten, administraties, promotoren, REG-verantwoordelijken ...) en anderzijds tot verantwoordelijken van industriële energiedragers (energie-auditbureaus, studiediensten ...) die zich willen bijscholen in de technieken die leiden tot een efficiënt energieverbruik.

Het postgraduaat is daarnaast interessant voor vastgoedmakelaars, bouwpromotoren en syndicussen die zich willen informeren en bijkomend bevoegd willen zijn voor het uitschrijven van een energieprestatiecertificaat. Bovendien kan iedereen die betrokken is bij het energiegebeuren in instellingen en ondernemingen of geïnteresseerden in energie en energiebesparing zich inschrijven.

Programma

Het postgraduaat omvat 17 lesdagen en is modulair opgebouwd. Elke module vertegenwoordigt een specifiek domein van het energieverhaal. De opleiding leidt je op tot erkende energiedeskundige en geeft je inzicht in de verschillende aspecten van efficiënt energiebeheer in gebouwen. We bestuderen de energie-efficiëntie van de verschillende (hernieuwbare) energietechnieken zoals verwarming, koeling, ventilatie, elektriciteit, verlichting, motoren en klimatisatie. Verder voorziet het programma een keuzetraject voor verschillende soorten energiedeskundigen: type A en EPB-verslaggever.



Meer weten? Surf naar odisee.be/energiecoordinator of mail naar dany.verhertbrugge@odisee.be voor meer info, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.

Navormingen rond

Energie

Woningen en publieke gebouwen zijn tegenwoordig onderworpen aan strenge energie-eisen. Wil jij je verdiepen in EPB-berekeningen (Energie Prestatie en Binnenklimaat) en EPC-certificaten (Energie Prestatie Certificaat)? Onze erkende opleidingen maken het mogelijk.

EPB-verslaggever

Bouw- en verbouwprojecten waarvoor een bouw-aanvraag nodig is, moeten voldoen aan de EPB-eisen. De opmaak en aangifte van het dossier moet gebeuren door een erkend EPB-verslaggever. Deze zesdaagse opleiding is bedoeld voor cursisten die het postgraduaat Energiecoördinator volgden en zich willen voorbereiden op het examen dat leidt tot de titel van EPB-verslaggever.

Energiedeskundige type A

De energiedeskundige type A maakt EPC's op voor residentiële woningen. Via Odisee kun je je verdiepen in de wettelijke aspecten hierrond en het examen afleggen om je erkenning te behalen.

Permanente vorming voor energiedeskundigen type A

Deze bijscholing betreft de nieuwe EPC's. De vorming voldoet aan de verplichting om jaarlijks een opleiding van 6 uur te volgen om je erkenning als energiedeskundige te behouden.



Meer weten? Surf naar odisee.be/oe of mail naar dany.verherbrugge@odisee.be voor meer info, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.

Navormingen rond

Installatietechnieken HVAC

Als HVAC-technicus moet je vertrouwd zijn met de werking van de nieuwste energiesystemen. Onze navormingen houden je kennis up-to-date en leiden bovendien tot de nodige certificaten.

Koeltechnieken - Certificering of actualisatie-examen

Als beginnend koeltechnicus kun je een certificaat Categorie 1 behalen. Bij Odisee kun je ervoor kiezen om ofwel enkel het examen af te leggen ofwel een tweedaagse opleiding te volgen waarna je het examen aflegt. Daarnaast moet je als koeltechnicus om de 5 jaar slagen voor een actualisatieexamen om je certificaat te verlengen. Ook dat kan via Odisee, al dan niet na een opfriscursus.

Van cv-technicus tot warmtepomp-technicus

Deze navorming richt zich tot iedereen die wil leren werken aan warmtepompen en zich zo wil voorbereiden op een toekomst waarin op termijn de fossiele brandstoffen worden verbannen. Ook als je al binnen de HVAC-sector werkt en zelfstandig warmtepompinstallaties wil leren installeren, onderhouden en herstellen, is dit de opleiding die je zoekt.

RESCert voor warmtepompen

Aan het eind van deze theoretisch en praktisch gerichte opleiding kun je de meest aangewezen warmtepomp aanbevelen, installeren, in dienst stellen, onderhouden en eventuele storingen verhelpen. Je haalt het certificaat 'Installateur hernieuwbare energie – warmtepompen'.

Airco-energiesdeskundige

Tijdens deze navorming worden een aantal begrippen opgefrist die het energieverbruik van een airconditioningstoestel kunnen beïnvloeden. Ook leer je correcte metingen uit te voeren op een airco-installatie. Slaag je voor het examen, dan ben je erkend als airco-energiesdeskundige en mag je keuringen uitvoeren.

EPB-klimaatregeling

Onze navormingen rond EPB-klimaatregeling brengen je de reglementaire aspecten bij die van toepassing zijn op klimaatregelingssystemen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Nadien ben je erkend als EPB-klimaatregelingstechnicus of als controleur EPB-klimaatregeling.



Meer weten? Surf naar odisee.be/oe of mail naar dany.verhertbrugge@odisee.be voor meer info, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.

Microcredentials rond**NIEUW****TECHNOLOGIE-
CAMPUS
GENT**

Agro- en biotechnologie

Heb je interesse in aquacultuur? Of wil je je verdiepen in proefdierkunde? Met deze microcredentials in het domein van agro- en biotechnologie school je bij in jouw vakgebied.

Aquacultuur: basis en specialisatie

Aquacultuur Basis start met een algemene inleiding over het belang van aquacultuur in Vlaanderen en de wereld. Daarna wordt wekelijks een specifiek deelaspect van de aquacultuur behandeld. Daarbij komen uiteenlopende onderwerpen aan bod waaronder visbiologie, visvoeding, recirculatietechnologie, teelt van schaaldieren, schelpdieren en algen, voortplanting bij vissen, aquaponics, larvale teelt en larvale voeding.

Aquacultuur Specialisatie focust op bedrijfsvoering van een aquacultuuronderneming. Voor de economische lesinhoud werkt Odisee samen met ILVO. Daarnaast ga je dieper in op de dimensionering van recirculatiesystemen. De twee aspecten komen samen in een opdracht waarbij je een kwekerij en businessplan uitwerkt. Bovendien komen externe gastsprekers hun visie geven op onder meer financieringsbronnen en gezondheidsmanagement van een kwekerij. Ook een bezoek aan een omegabaarskwekerij kan niet ontbreken op je programma.



Praktisch

- Waar: Campus Sint-Niklaas en online
- Duur: elke module omvat 10 lessen van 3 uur.
- Beide microcredentials leveren je 3 ECTS-punten op.
- Bij een succesvolle evaluatie ontvang je per module een creditbewijs van 3 studiepunten én het getuigschrift Aquacultuur (Basis en/of Specialisatie).
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: projects.odisee.be/Aqua-ERF/cursussen-aquacultuur



Proefdierkunde

In de microcredential Proefdierkunde doe je alle kennis op die decretaal vereist is om actief te mogen meewerken aan dierproeven. Het certificaat Proefdierkunde (niveau Felasa B) dat je hiermee verwerft, is jouw toegangsticket tot dit boeiende werkveld.

In de opleiding maak je kennis met de geldende wetgeving, de diverse aspecten die belangrijk zijn voor het welzijn van proefdieren, risicocontrole bij dierproeven en de basisprincipes van verdoving en heelkundige ingrepen bij proefdieren. Je wordt begeleid door de docenten die het Vlaamse proefdieren- en dierenwelzijnsbeleid mee vormgeven.

Praktisch

- Waar: Campus Sint-Niklaas of via afstands-onderwijs
- Start: februari 2023
- Bij succesvol afronden ontvang je een creditbewijs van 6 studiepunten en het certificaat Proefdierkunde.
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: stef.aerts@odisee.be

Microcredentials zijn kortdurende opleidingen die gericht zijn op de actieve bevolking. Het erkent dat je een kort leertraject afrondde van een bepaald aantal studiepunten rond een duidelijk afgebakend en samenhangend geheel van leerdoelen. Die professionalisering kan bovendien als opstap dienen om nadien een bachelor- of banaba-opleiding te vervolledigen.

Microcredentials rond**NIEUW****CAMPUS
AALST**

Elektromechanica

Heb je nog geen voorkennis van robotica maar kriebelt het een robot te leren programmeren? Of ken jij de basics van een ABB robot al maar wil je je kennis verdiepen? Twee microcredentials zetten je helemaal op weg.

Robotica

Je start met de fundamentele basis van een robot, de ABB IRC5. Op welke verschillende manieren kan een robot bewegen? Hoe maak je een toolcenterpoint (TCP) en een werkobject en hoe gebruik je die? Je leert het online via praktische opdrachten op de robot. Daarna pak je de programmatie op het bedieningspaneel FlexPendant aan en focust vooral op welke logica toegepast kan worden. Na de eerste fase ken je voldoende om een robot veilig te laten bewegen en kleine aanpassingen op een programma uit te voeren.

In de tweede fase leer je offline programmeren in de ABB RobotStudio en ontdek je de ABB-softwareomgeving. Via graphical programming, rapid editor en tools binnen RobotStudio schrijf je al snel semi-complexe programma's vanuit het niets en kun je die ook simuleren. Je bekijkt mogelijkheden van virtual reality binnen RobotStudio en stapt via HTC Vive in de offline omgeving om jouw programmatie in 3D te bekijken. En het blijft niet bij kijken: je test mogelijkheden om live in 3D aanpassingen aan het programma uit te voeren. Op het einde beschik je over voldoende basiskennis om een ABB-robot te bedienen en te programmeren.

Praktisch

- Waar: Campus Aalst
- Duur: elke module omvat 6 lessen van 3 uur.
- Start: september 2022 of februari 2023
- Bij succesvol afronden krijg je een creditbewijs van 3 studiepunten én het getuigschrift Robotica.
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: wim.verwimp@odisee.be



Microcredentials zijn kortdurende opleidingen die gericht zijn op de actieve bevolking. Het erkent dat je een kort leertraject afrondde van een bepaald aantal studiepunten rond een duidelijk afgebakend en samenhangend geheel van leerdoelen. Die professionalisering kan bovendien als opstap dienen om nadien een bachelor- of banaba-opleiding te vervolledigen.

Masterclass Robotica

In deze microcredential graaf je dieper en breid je je basiskennis verder uit. Dat doen we als volgt: je bekijkt onze kennisclips op voorhand thuis en test die informatie thuis uit in de ABB RobotStudio. Zo ontdek je verschillende items, functies en instellingen en verwerf je een breder inzicht. Daarna werk je in het lablokaal op de campus en implementeer je effectief je opgedane kennis op een ABB IRB120-robot met cameravisie en transportbanden.

- Visie: een camera herkent een object en stuurt coördinaten naar de robot, die via code in Rapid handelingen op het object uitvoert.
- Multitasking: naast de opdracht die de robot aanstuurt, ontwerp jij parallel bijkomende taken voor een extern proces, zoals een transportband.
- Zoekfunctie: met SearchL zoekt de robot binnen een gebied naar een object en slaat dan de coördinaten op of activeert een error handler.
- Worldzone versus Collision Avoidance: je ontdekt hoe beide systemen robots beschermen tegen materiële schade bij botsingen.
- Physics simulation: je simuleert situaties met objecten die onderhevig zijn aan de zwaartekracht.
- Trap routines: hoe ga je om met interrupts (zoals wanneer de perslucht plots stopt) en hoe pas je dit toe in Rapid?

Je ziet het, op het einde van de opleiding heb je voldoende kennis om complexe robotprogramma's te schrijven die rekening houdt met verschillende randvoorwaarden.

Praktisch

- Waar: Campus Aalst
- Duur: elke module omvat 6 lessen van 3 uur.
- Start: september 2022 of februari 2023
- Bij succesvol afronden ontvang je een creditbewijs van 3 studiepunten én het getuigschrift Masterclass Robotica.
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: wim.verwimp@odisee.be



Microcredentials rond

Energietechnologie

NIEUW

TECHNOLOGIE-
CAMPUS
GENT

Heb je interesse in een kortlopende verdieping rond thema's als gebouwenbeheer, industrieel elektrisch ontwerp of PLC-programmatie? Op Technologicampus Gent kun je drie boeiende microcredentials volgen met veel praktijk.

Gebouwenbeheer

In de microcredential Gebouwenbeheer leer je met KNX hoe je een slimme woning of kantooromgeving creëert. Comfort, duurzaamheid, veiligheid en een laag energieverbruik zijn hierbij de must-haves. Verlichting, rolluiken, verwarming, bediening op afstand en veel meer komen aan bod, met een ruim praktisch gedeelte in een hypermodern labo. Je kunt zo bovendien de KNX Basic én KNX Advanced-certificaten behalen - een belangrijke troef op de arbeidsmarkt!

Praktisch

- Waar: Technologicampus Gent
- Start: februari 2023 en februari 2024
- Bij succesvol afronden ontvang je een creditbewijs van 7 studiepunten.
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: bram.rotthier@odisee.be

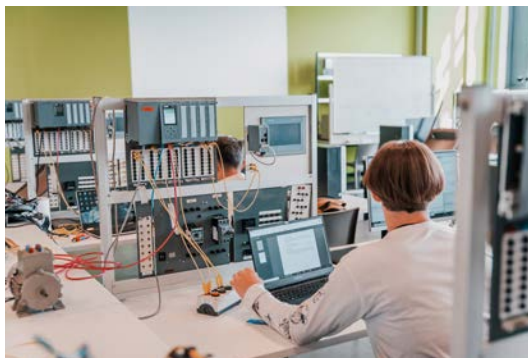


Industrieel elektrisch ontwerp

Deze microcredential is geschikt voor iedereen met een interesse in industriële schakelingen en elektrische installaties. Na een korte introductie over de geldende normering start de cursus praktijkgericht met het tekenen van een eenvoudige motorschakeling. Je besteedt aandacht aan tekentechnische én ontwerpmatige eigenschappen. Stap voor stap wordt de inhoud complexer, door integratie van onder andere PLC-sturingen. Je werkt met het meest voorkomende softwarepakket uit de industrie: EPLAN. Wie de opleiding succesvol volgt, beschikt daarna over een degelijke basiskennis om industriële schakelingen te ontwerpen en te tekenen.

Praktisch

- Waar: Technologicampus Gent
- Start: september 2023 en september 2024
- Bij succesvol afronden ontvang je een creditbewijs van 3 studiepunten.
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: bram.rotthier@odisee.be



PLC-programmatie - van basis tot gevorderd

De Programmable Logic Controller vormt de basis voor de automatisering van machines. Bij de start van de microcredential wordt gefocust op de werking en basisprogrammatie van een PLC in een industriële omgeving. Je leert eerst hoe een PLC aangesloten wordt en duikt in de programmatie met basislogica, timers en counters. In het tweede deel wordt de basis verder uitgediept met strategieën voor sequentiële sturingen, getalformaten en berekeningen. Tot slot ga je aan de slag met functieblokken.

Praktisch

- Waar: Technologicampus Gent
- Start: februari 2023 en februari 2024
- Bij succesvol afronden ontvang je een creditbewijs van 7 studiepunten.
- Prijs: afhankelijk van het aantal opgenomen studiepunten (het studiegeld bestond in 2022-2023 uit een vast gedeelte van 253,60 euro en een bijkomend, variabel gedeelte van 12,10 euro per studiepunt)
- Meer info: bram.rotthier@odisee.be

Microcredentials zijn kortdurende opleidingen die gericht zijn op de actieve bevolking. Het erkent dat je een kort leertraject afrondde van een bepaald aantal studiepunten rond een duidelijk afgebakend en samenhangend geheel van leerdoelen. Die professionalisering kan bovendien als opstap dienen om nadien een bachelor- of banaba-opleiding te vervolledigen.

Meer weten? Surf naar odisee.be/ent of mail naar bram.rotthier@odisee.be voor meer info.

Navormingen rond

Facility management voor professionals

Ben jij een 'selfmade' facility manager? Krijg je graag een aantal tools aangereikt om de organisatie van de faciliteiten binnen jouw bedrijf of organisatie te vergemakkelijken? Dan is deze navorming van 16 lesdagen helemaal jouw ding.

De opleiding is bedoeld voor zowel beginnende facility managers die willen kennismaken met een brede waaier aan facilitaire domeinen als ervaren facility managers die op de hoogte willen gehouden worden van de laatste nieuwe trends. De cursus biedt ook ruim de mogelijkheid om ervaringen uit te wisselen met professionals en te netwerken met collega's uit verschillende sectoren.

Je kunt de volledige opleiding volgen of ervoor kiezen om voor één of enkele specifieke lesdagen in te schrijven. Elke lesdag voorziet een luik theoretische onderbouw, gecombineerd met praktijkgetuigenissen, good practices en/ of een meer praktijkgerichte sessie.

Organisatie van facilitaire diensten

- Kerntaken van de facility manager en trends binnen facility management
- Financieel beheer en budgetteren
- Organisatie van facilitaire diensten en normering
- Inkoop- en contractmanagement
- Stakeholdersmanagement

Gebouwbonden diensten

- Duurzaam vastgoed
- Bouwprojecten
- Klimaatbeheersingssystemen
- Technieken en ICT hardware
- ICT software en FMIS
- Beveiligingssystemen

Persoonsgebonden diensten

- Cateringmanagement
- Schoonmaakbeheer
- Afvalbeheer
- Verhuismanagement en workplacemanagement



Meer weten? Surf naar odisee.be/fm-professionals of mail naar femke.veeckman@odisee.be voor meer info.



SAMENWERKING MET KU LEUVEN

Waardevolle co-certificering

Naast het eigen opleidingsaanbod participeert Odisee ook in drie opleidingscentra met de KU Leuven. Hun opleidingen genieten dus van een waardevolle co-certificering met de KU Leuven. In hun aanbod vind je onder andere managementopleidingen met een meerwaarde voor leidinggevendens. De opleiding tot preventieadviseur of milieucoördinator leidt dan weer specialisten op die een dergelijke rol op zich willen nemen in hun bedrijf.



- De EHSAL Management School** is uitgegroeid tot een van de leidinggevende business schools in Vlaanderen. Het opleidingscentrum biedt diverse lang- en kortlopende opleidingen aan rond bedrijfswetenschappen en managementvorming. Enerzijds kun je bij EMS als pas afgestudeerde bachelor of master je basisopleiding aanvullen met een praktijkgerichte specialisatie, via de postgraduatens met dagprogramma. Anderzijds biedt EMS talloze opleidingen voor wie al actief is in het bedrijfsleven en andere sectoren. Voor wie een achtergrond heeft in Tech of Environment kunnen opleidingen zoals Projectmanagement, Bedrijfskunde, CPM en Praktische managementvaardigheden een meerwaarde bieden. Meer info op emsbrussel.be.

- De Preventie & Milieu Academy** verenigt opleidingen gespecialiseerd in preventie, welzijn en milieu met een focus op langlopende opleidingen tot preventieadviseur en milieucoördinator. Naast de opleiding Preventieadviseur niveau 1 en 2 kun je ook kiezen voor de specialisatie Arbeidshygiëne, Ergonomie of Psychosociale aspecten. Odisee werkt hiervoor samen met experten verbonden aan verschillende faculteiten van KU Leuven en talloze specialisten in het werkveld. Naast de klassieke opleidingen in dagonderwijs kun je verschillende navormingen ook via afstandslernen volgen. Meer info op pm-academy.be.



- De Fiscale Hogeschool** in Brussel is al 50 jaar lang specialist in hoogstaande fiscale opleidingen. Bij FHS kun je een postgraduaat volgen als dagopleiding van één jaar of als avondopleiding van twee jaar. Alle postgraduatens worden gekenmerkt door een sterk praktijkgerichte invalshoek. Ze baseren zich op de meest recente fiscale wetgeving en worden onderwezen door docenten met een ruime ervaring in het werkveld. Daarnaast biedt Fiscale Hogeschool elk semester grondige snelcursussen aan in personenbelasting, vennootschapsbelasting, btw en het vennootschapsrecht. Meer info op fhs.be.

Navormingen rond

Preventie en milieu

Wil je als expert waken over het welzijn van de werknemers binnen jouw bedrijf of organisatie? Kies voor de opleiding tot preventieadviseur door de Preventie & Milieu Academy. Ook voor wie aan de slag wil als milieucoördinator bieden we de specifieke vorming aan.

Aanvullende vorming tot preventieadviseur

Basismodule

Je volgt eerst een basisvorming van 120 uur. Die vul je aan met een specialisatiemodule naar keuze.

Specialisatiemodule niveau 1

Na deze specialisatiemodule van 280 uur kun je aan de slag als preventieadviseur niveau 1 in bedrijven met zeer risicovolle activiteiten en/of bedrijven van een vrij grote omvang.

Specialisatiemodule niveau 2

Deze specialisatiemodule van 90 uur bereidt je voor op de functie van preventieadviseur niveau 2.

Specialisatiemodule arbeidshygiëne

De specialisatiemodule arbeidshygiëne van 315 uur focust op het identificeren van chemische, fysische en biologische gevaren op de werkvloer en het beoordelen van factoren die kunnen leiden tot schadelijke risico's. We doen dat aan de hand van inschattingmodellen, meetstrategieën en meetmethoden.

Specialisatiemodule ergonomie

Als ergonom adviseer en ondersteun je ondernemingen bij de uitbouw en implementatie van hun preventiebeleid ergonomie. In de specialisatiemodule van 280 uur focussen we op hoe je veilig (grote) lasten kunt tillen, verplaatsen, duwen of trekken. Daarnaast is ook langdurig beeldschermwerk een van de aandachtspunten van ergonomen.

Specialisatiemodule psychosociale aspecten van de arbeid

Wil je als psycholoog graag ondernemingen adviseren en ondersteunen in hun beleid rond werkbaar werk, pesten en agressie, burn-out en bore-out ...? Dan is deze specialisatiemodule van 280 uur je op het lijf geschreven.

Aanvullende vorming tot milieucoördinator

Als milieucoördinator stuur je het milieubeleid van je organisatie mee aan en adviseer je je directie rond bedrijfsspecifieke milieuproblematiek. In deze opleiding belichten we de milieuwetgeving en reiken we methodieken aan om de wetgeving op een bedrijfsvriendelijke manier te implementeren. De volgende thema's komen onder andere aan bod: het opstellen van een omgevingsver-

gunning, lozen van afvalwater, luchtbehandeling, bodemsanering, energie- en materiaalbeheer en zorgsystemen.

We bieden de opleidingen Milieucoördinator niveau B (150 uur), niveau A (250 uur) en niveau A via overgangsniveau (100 uur) aan. Die laatste opleiding is bedoeld voor milieucoördinatoren niveau B die willen doorgroeien naar milieucoördinator niveau A.



Permanente vorming voor preventieadviseurs en milieucoördinatoren

Jaarlijks organiseren we ook studiedagen of kortlopende modules voor preventie- en milieuprofessionals. In het jaarlijkse seminarie 'Update in de omgevingswetgeving' lichten we bijvoorbeeld de voornaamste wijzigingen inzake milieuwetgeving van het afgelopen jaar toe.



Meer weten? Surf naar pm-academy.be voor meer info, locatie, toelatingsvoorwaarden, studiegeld en inschrijvingsprocedure.

KOM NAAR ONZE INFODAGEN

Zaterdag 28 januari 2023

(online infomoment voor volwassenen)

Zaterdag 11 maart 2023

Zaterdag 22 april 2023

Zaterdag 24 juni 2023





Zaterdag 9 september 2023

Meer info: odisee.be/infodag



Onze co-campussen vind je in

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

-  facebook.com/odiseehogeschool
-  [@odiseehogesch](https://twitter.com/odiseehogesch)
-  [@odisee](https://www.instagram.com/odisee)
-  youtube.com/odiseehogeschool

odisee.be

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

