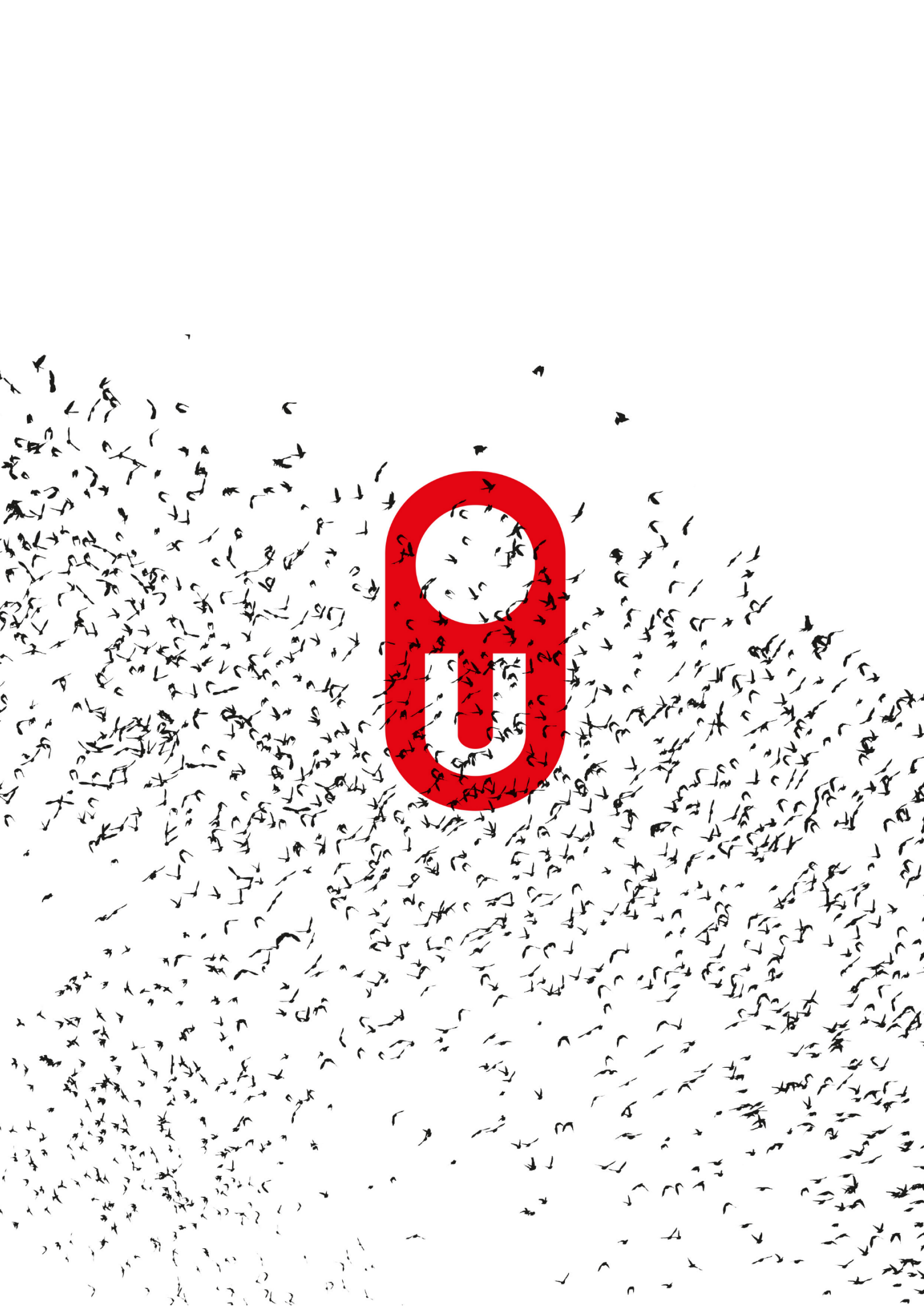




## Master Environmental Sciences



|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Studeren bij de Open Universiteit                    | 2  |
| Welkom bij de masteropleiding Environmental Sciences | 3  |
| Overzicht van de opleiding                           | 4  |
| Studieadviseurs                                      | 10 |
| Loopbaanoriëntatie en persoonlijke ontwikkeling      | 11 |
| Themadagen                                           | 12 |
| Toelating                                            | 14 |
| NouW: jouw studie- en alumnivereniging               | 15 |
| Erkende kwaliteit                                    | 16 |
| Cursusbeschrijvingen                                 | 19 |
| Onderzoeksprogramma                                  | 25 |
| Aanmelden                                            | 27 |
| Kosten, betalen en financiering                      | 28 |
| Tentamens                                            | 30 |
| Studiefaciliteiten                                   | 32 |
| mijnOU                                               | 34 |
| Promoveren                                           | 35 |
| Procedures en regelgeving                            | 36 |
| Handige links                                        | 38 |
| Service en informatie                                | 40 |

# Studeren bij de Open Universiteit

Wil je studeren in je eigen tempo? Bij ons studeer je wanneer het jou uitkomt. Zo kun je je studie goed combineren met je werk en privéleven. Je studeert vooral thuis en gaat af en toe naar begeleidingsbijeenkomsten. Via de online leeromgeving heb je toegang tot het studiemateriaal, contact met medestudenten en docenten en volg je colleges of bijeenkomsten.

## Hoe ziet een studiejaar eruit?

Het studiejaar is verdeeld in vier kwartielen. De kwartielen beginnen in september, november, februari en april.

De meeste cursussen hebben een vast startmoment. Je volgt een cursus met een vast startmoment in één of twee kwartielen van tien weken waarin de cursus groepsgewijs wordt begeleid. Daarna doe je tentamen. In het jaarrooster verderop in deze studiegids lees je wanneer de cursussen starten en de begeleiding is ingeroosterd.

## Hoe word ik begeleid?

Je studeert in onze online leeromgeving. Volg je een cursus met een vast startmoment? Dan studeer je meestal samen met andere studenten volgens een vast rooster met (online) bijeenkomsten, waarbij je wordt begeleid door een docent. Tijdens de bijeenkomsten gaat de docent inhoudelijk in op de leerstof ter voorbereiding op het tentamen. De bijeenkomsten zijn meestal in de avonden of op zaterdag. Je kunt bij je docent terecht als je vragen hebt over de inhoud van de cursus, de studietaak of het tentamen. Daarnaast kunnen onze studieadviseurs je helpen bij de aanpak en planning van je studie.

## Zijn er toelatingseisen?

Voor een masteropleiding is formele toelating vereist. Je moet namelijk de juiste vooropleiding hebben. Verder moet je 18 jaar of ouder zijn en de Nederlandse en Engelse taal goed beheersen. Lees meer over **toelating en vrijstelling**.

## Hoelang duurt de opleiding?

De duur van je opleiding hangt af van je studietempo. We tellen de omvang van elke cursus in studiepunten (EC), conform het European Credit Transfer System (ECTS). Een studiepunt is één EC en staat voor 28 studie-uren. Een cursus van vijf studiepunten beslaat dus gemiddeld 140 uur studie.

De master telt 60 studiepunten. In de jaarroosters in deze gids gaan we uit van 30 studiepunten per jaar. Je studeert dan gemiddeld 15 tot 20 uur per week. Zo haal je in twee jaar je masterdiploma. Langzamer of sneller studeren is altijd mogelijk.

## Nederlands en Engels

De voertaal is Nederlands, maar in de cursussen gebruiken we ook Engelstalig studiemateriaal. Bijvoorbeeld omdat in het vakgebied Engels de voertaal is. De tentamens zijn meestal in het Nederlands. Meer informatie over de taal per cursus vind je in de uitvoeringsregeling op **[www.ou.nl/documenten](http://www.ou.nl/documenten)**.

# Welkom bij de masteropleiding Environmental Sciences

Het realiseren van een duurzame samenleving is een van de grootste uitdagingen van onze moderne tijd. We willen vooruitgang, maar deze vooruitgang mag niet ten koste gaan van het welzijn van de generaties die na ons komen. Dit betekent dat we niet alleen moeten kijken naar de kortetermijnwinst van onze huidige activiteiten, maar ook naar de langetermijneffecten. En dat is niet altijd eenvoudig, bijvoorbeeld als het gaat over de toepassing van nieuwe technologieën zoals nanotechnologie en de winning van schaliegas.

In de masteropleiding Environmental Sciences staat de interactie tussen de maatschappij en haar fysieke omgeving centraal. Ze zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden, waarbij de fysieke omgeving bijvoorbeeld dient als bron van energie, water en voedsel. Het bewaken van de kwaliteit van deze fysieke omgeving wordt als essentiële voorwaarde gezien voor een duurzame samenleving. Kenmerkende thema's van onze opleiding zijn dan ook energie- en waterbeheer, duurzaam ondernemen, risicobeoordeling, gezondheid, natuurbeheer en technologische innovatie. Tijdens de opleiding leer je om milieuvraagstukken te analyseren en mogelijke oplossingsrichtingen aan te dragen.

Enerzijds gaat het daarbij om het verzamelen en toepassen van wetenschappelijke kennis, inzichten en methoden. Denk bijvoorbeeld aan kennis over fysieke veranderingen in het milieu, het ontwikkelen van modellen om de migratie van microplastics in rivierwater te simuleren en het bepalen van het duurzaamheidsgehalte van nieuwe beleids- of beheersplannen.

Anderzijds gaat het om de optimale toepassing van de verworven kennis, inzichten en vaardigheden in de maatschappelijke praktijk. Denk bijvoorbeeld aan de beroepspraktijk van een wetenschappelijk onderzoeker, maar ook aan de praktijk van een bedrijfsmilieadviseur, een milieuc consultant, een milieubeheerder of een beleidsmaker. Uiteindelijk draait het in al deze functies om het optimaal inzetten van wetenschappelijke kennis voor een duurzame samenleving.

De docenten van de masteropleiding Environmental Sciences van de faculteit Bètawetenschappen (Engels: Science) werken vrijwel allemaal binnen de vakgroep Milieuwetenschappen (Engels: Environmental Sciences). Omdat het bestuderen van milieuvraagstukken om een interdisciplinaire benadering vraagt, zijn naast de natuurwetenschappen ook de maatschappijwetenschappen nadrukkelijk binnen onze opleiding en vakgroep vertegenwoordigd.

Als student van de masteropleiding Environmental Sciences mag je het een en ander van ons verwachten: kwalitatief hoogwaardig onderwijs in een motiverende leeromgeving. We beschikken over een enthousiast docententeam met passie voor duurzaamheid en onderzoek. Het grootste genoegen dat je ons kunt doen is ons laten zien dat je als alumnus – op je eigen wijze – een bijdrage levert aan een duurzame samenleving. Vele alumni gingen je voor! Onze passie is opleiden voor duurzaamheid. Dat is ónze bijdrage aan een duurzame samenleving.

**dr. Frank Van Belleghem**  
*Programmaleider masteropleiding  
Environmental Sciences*



# Overzicht van de opleiding

De masteropleiding Environmental Sciences bestaat uit cursussen die in totaal 60 studiepunten (EC) opleveren, wat overeenkomt met de studielast van een eenjarige voltijdsopleiding. Deze studielast is verdeeld over een programma dat nominaal twee jaar beslaat, zoals te zien is in het jaarrooster. We gaan dus uit van een nominaal studietempo van 30 EC per jaar. Langzamer studeren kan natuurlijk ook, 22,5 EC of 15 EC per jaar. Als je in een dergelijk afwijkend tempo wilt studeren, maak je daarvoor op individuele basis afspraken met je studieadviseur.

Het leermateriaal van de masteropleiding Environmental Sciences is in beginsel Engelstalig, met uitzondering van een aantal Nederlandstalige casussen. Er wordt uitgegaan van een goede passieve beheersing van de Engelse taal. Actief gebruik van het Engels, bijvoorbeeld in verslagen en presentaties, wordt aangemoedigd, maar is in de meeste gevallen niet verplicht. Wanneer Engelstalige studenten in het onderwijs participeren, is Engels de verplichte voertaal voor groepsactiviteiten en -producten.

Het programma van de masteropleiding Environmental Sciences bestaat uit een inleidend blok van 15 EC, een thematisch blok met twee tracks van 15 EC en een afstudeerblok van 30 EC. De drie blokken worden hieronder nader toegelicht. Het jaarrooster laat zien hoe de verschillende onderdelen van de masteropleiding Environmental Sciences in de tijd zijn geroosterd.

Je kunt elk jaar met het programma starten in september en februari. Soms is het echter ook mogelijk om op een ander moment in te stromen. Neem daarvoor contact op met onze studieadviseurs, Simone Vijgen en Letty Kok ([studieadvies.natuur@ou.nl](mailto:studieadvies.natuur@ou.nl)).

## Inleidend blok

Het inleidend blok bestaat uit twee verplichte cursussen van 7,5 EC die zijn gericht op het verwerven van algemene kennis, inzichten en vaardigheden die voor alle masterstudenten Environmental Sciences relevant zijn. Het gaat om de volgende cursussen:

- NM0103 *Environmental Issues: Crossing Boundaries between Science, Policy and Society* (7,5 EC). Deze cursus leert milieuproblemen te analyseren in een bredere maatschappelijke context en te reflecteren op de plaats en rol van wetenschap binnen de samenleving. Concepten zoals framing, onzekerheid, bruikbare kennis en verschillende expertrollen geven studenten handvatten om de complexe interacties tussen wetenschap, beleid en samenleving beter te begrijpen.
- NM9903 *Research Methods in Environmental Sciences* (7,5 EC). Deze cursus richt zich op het selecteren, toepassen, beoordelen en integreren van natuurwetenschappelijke en sociaal-wetenschappelijke methodes voor dataverzameling en data-analyse die van belang zijn bij het onderzoeken van complexe milieuvraagstukken.

## Thematisch blok met twee tracks

Studenten kunnen binnen het thematische blok van de master kiezen uit twee tracks:

*Milieuwetenschappen* of *Duurzaamheidstransities*. In de track Milieuwetenschappen ligt de focus op de natuurwetenschappelijke analyse van milieu- en duurzaamheidsuitdagingen. In de track Duurzaamheidstransities staat het begrijpen en realiseren van transitie naar duurzaamheid centraal. Beide blokken bestaan uit twee cursussen van elk 7,5 EC.

De track *Milieuwetenschappen* bestaat uit de volgende twee mastercursussen:

- NM0903 *The Science of Environmental Change* (7,5 EC). Bevolkingsgroei en consumptie, stijgend energiegebruik, veranderingen in landgebruik en vervuiling vormen de belangrijkste factoren achter wereldwijde veranderingen. In deze verplichte cursus staat het verwerven van natuurwetenschappelijke kennis over de manier waarop deze factoren ecologische systemen en menselijke samenlevingen beïnvloeden centraal, met specifieke aandacht voor klimaatverandering.
- NM0403 *Environmental Health Sciences* (7,5 EC). Deze mastercursus biedt een inhoudelijke en methodologische verdieping in vraagstukken op het gebied van milieu en gezondheid. Het klassieke risicobeoordelingsmodel is in deze cursus de kapstok waaraan verschillende aspecten van de gezondheidsrisicoanalyse worden opgehangen. De cursus richt zich op masterstudenten met affiniteit voor milieu- en gezondheidsvraagstukken.

De track *Duurzaamheidstransities* bevat de volgende twee mastercursussen:

- NM1003 *Duurzaamheidstransities* (7,5 EC). In deze cursus krijg je inzicht in actuele duurzaamheidsuitdagingen, de belangrijkste beleidskaders en de verschillende praktijken van duurzaamheidstransities. Theorie en praktijk worden in samenhang uitgewerkt. Daarbij is aandacht voor de verschillende factoren die een rol spelen bij duurzaamheidstransities en leer je om op basis van een gedegen analyse te komen tot een kansrijke strategie voor duurzaamheidstransities.
- NM0203 *Environmental Governance in Times of Global Change* (7,5 EC). Deze cursus biedt een theoretische basis én een overzicht van beleidsontwikkelingen op het gebied van milieu en duurzaamheid. De nadruk ligt daarbij op vraagstukken en beleid rondom klimaat en energie, transport en mobiliteit, landbouw, biodiversiteit, en duurzame productie en consumptie. De betreffende beleidsterreinen worden beschreven en geanalyseerd, en geïllustreerd met korte casestudies. Daarnaast leer je om kritisch te reflecteren op toekomstige uitdagingen.

Als je beide cursussen van een track afrondt, zal die track vermeld worden op het getuigschrift als je afstudeert.

In overleg met de faculteit kunnen studenten binnen de track Duurzaamheidstransities ervoor kiezen de cursus IM2003 Capita Selecta Digital Innovation, Transformation and Sustainability (7,5 EC) te volgen in plaats van de cursus NM0203 Environmental governance in times of global change (7,5 EC), als dit een goede voorbereiding biedt op het afstudeeronderzoek.

Studenten die vroeger al zijn toegelaten tot de master, kunnen er ook voor kiezen een track te volgen. In dat geval moeten ze beide vakken van de gekozen track afronden. Indien niet, krijgen ze zoals voorheen het getuigschrift voor de masteropleiding Environmental Sciences zonder vermelding van een track.

Naast de genoemde cursussen bestaat de mogelijkheid om elders onderwijs te volgen, wat betekent dat je mastercursussen op academisch niveau volgt binnen de OU of aan andere onderwijsinstellingen. Dit kan via de optie vrije wetenschappelijke masteropleiding Environmental Sciences.

Wanneer je voor deze optie kiest, dien je dat zelf te regelen. Neem in dat geval contact op met je studieadviseur. Elders te volgen onderwijs moet altijd vooraf aan je inschrijving goedgekeurd worden door de Commissie voor Examen.

## Afstudeerblok

Het afstudeerblok bestaat uit twee cursussen: de cursus *Research Proposal* met een omvang van 7,5 EC en de *MSc Thesis* met een omvang van 22,5 EC. Gezamenlijk vormen zij een coherent geheel waarin je leert om een onderzoek op te zetten, uit te voeren en er met vakgenoten over te communiceren. Deze coherentie komt ook tot uitdrukking in de volgorde waarin die onderdelen zijn geprogrammeerd (zie het jaarrooster). De afzonderlijke onderdelen van het afstudeerblok zijn:

- NM0703 *Research Proposal MSc Environmental Sciences* (7,5 EC). Aan het begin van de masteropleiding ontvang je studietaak 0. Studietaak 0 helpt je bij het ontwikkelen van een onderzoeksidee. Deze opdracht begint met een vakinhoudelijke oriëntatie op mogelijke onderwerpen voor de MSc Thesis. Als je onderzoeksidee is goedgekeurd door de programmamaleider, kun je je vervolgens daadwerkelijk inschrijven voor de cursus *Research Proposal*, waarin je begeleid wordt bij het uitwerken van je onderzoeksvoorstel. Zo wordt expliciet aandacht besteed aan het doen van literatuuronderzoek, het formuleren van een duidelijke probleemstelling en onderzoeksvragen, het kiezen van passende onderzoeksmethoden en -technieken, en het maken van een haalbare planning.
- NM9919 *Thesis MSc Environmental Sciences* (22,5 EC). Tijdens dit onderdeel wordt het onderzoeksvoorstel dat je in de cursus *Research Proposal* hebt geformuleerd, ten uitvoer gebracht. Het onderzoek bestaat normaliter uit het verzamelen, analyseren, weergeven, interpreteren en evalueren van zelf verkregen wetenschappelijke resultaten en inzichten als onderbouwing van aanbevelingen voor verder onderzoek of geformuleerde interventies. De resultaten van het onderzoek worden schriftelijk gerapporteerd en daarnaast leer je hoe je de resultaten van een wetenschappelijk onderzoek moet publiceren voor een wetenschappelijk en algemeen publiek. De thesis wordt afgerond met een mondelinge presentatie.

Heb je reeds eerder een 'oude' cursus uit het afstudeertraject gevolgd met een afwijkende omvang en heb je vragen hierover, neem dan contact op met de studieadviseurs via [studieadvies.natuur@ou.nl](mailto:studieadvies.natuur@ou.nl).

### MSc Thesis: onderwerp en begeleiding

Het kiezen van een geschikt onderwerp voor je MSc Thesis is een belangrijke stap binnen je opleiding tot Master in Environmental Sciences. Met deze keuze geef je een persoonlijke inkleuring aan je studie. We zien vaak dat deze keuze bepalend is voor het verdere verloop van je loopbaan binnen het werkveld. Bij het kiezen van een geschikt onderwerp komt een aantal zaken samen: (1) persoonlijke interesses binnen het vakgebied, (2) vakinhoudelijke eisen die de opleiding stelt, en (3) de praktische (on)mogelijkheden voor het opzetten en uitvoeren van het onderzoek. Soms zien we dat masterstudenten aan het begin van de studie al heel concrete ideeën hebben over het onderwerp van de MSc Thesis, maar vaak is het vinden van een geschikt onderwerp ook een zoektocht. Om je bij die zoektocht te ondersteunen, wordt binnen de cursus *Research Proposal* op gestructureerde wijze aandacht besteed aan het kiezen van een geschikt masteronderwerp.

Je inventariseert je eigen interessegebieden binnen de milieuwetenschappen en je oriënteert je op mogelijke onderzoeksthema's. De keuze voor een bepaald onderwerp gaat samen met het vastleggen van de locatie waar het onderzoek wordt uitgevoerd, en het bepalen van de samenstelling van het begeleidingsteam. Het onderzoek in het kader van de Thesis MSc Environmental Sciences vindt in de regel plaats binnen de faculteit Bètawetenschappen van de Open Universiteit, een kennisinstituut op het gebied van milieu (zoals TNO, VITO, RIVM, Deltares, Alterra), een onderzoeksgroep van een andere universiteit, een overheidsorganisatie (bijvoorbeeld Rijkswaterstaat of een provincie), een milieuorganisatie of een bedrijf. Onder bepaalde condities is het mogelijk het afstudeeronderzoek bij je eigen werkgever of thuis uit te voeren, en soms ook in het buitenland.

Tijdens het onderzoek word je begeleid door een gepromoveerd (PhD) docent of hoogleraar van de Open Universiteit en door een deskundige op de afstudeerplek. De opleiding moedigt studenten aan om hun onderzoek zoveel mogelijk uit te voeren bij de wetenschappelijke stafleden van de faculteit Bètawetenschappen. De beschikbare onderwerpen worden gepubliceerd op onze website: **[www.ou.nl/onderzoek-natuurwetenschappen-masteronderzoek](http://www.ou.nl/onderzoek-natuurwetenschappen-masteronderzoek)**.

In het afstudeertraject worden met regelmaat thesiskringbijeenkomsten georganiseerd. Binnen deze thesiskringen presenteren studenten hun vorderingen binnen de 'Research Proposal' en 'Thesis MSc'. Deze bijeenkomsten zijn bedoeld om van elkaar te leren en zijn toegankelijk voor alle studenten van de masteropleiding.

Een globale beschrijving van het beoogde onderwerp, de onderzoeksplek en het begeleidingsteam worden op papier geformuleerd (maximaal één A4): deze componenten vormen samen het onderzoeksplan. Dat onderzoeksplan moet worden goedgekeurd door de beoogd afstudeerbegeleider en programmaleider. De programmaleider toetst of (1) het beoogde onderwerp qua inhoud past binnen de opleiding Environmental Sciences, (2) het beoogde onderzoek academisch van aard is (de student moet nieuwe kennis verzamelen of bestaande kennis integreren om zo tot nieuwe kennis en inzichten te komen), en (3) het beoogde begeleidingsteam van voldoende niveau is (minimaal één gepromoveerde deskundige). Als je de cursus Research Proposal volgt, wordt deze goedkeuring automatisch aangevraagd. In alle andere gevallen dien je hier zelf op toe te zien. De studieadviseurs kunnen je helpen bij het aanvragen van deze goedkeuring. Na goedkeuring werk je het onderzoeksplan in de cursus Research Proposal verder uit tot een volwaardig onderzoeksvoorstel. De differentiatievakken worden bepaald aan de hand van het afstudeeronderwerp.

## Jaarrooster

In de masteropleiding volg je het jaarrooster: van elke cursus is de begeleiding door de docent ingeroosterd in het jaarprogramma. Je volgt het rooster met per cursus studietaken, online activerende begeleiding en een bijeenkomst op een themadag. Je bestudeert samen met je medestudenten de achtereenvolgende cursussen, wat zorgt voor onderlinge steun en inhoudelijke discussies. De docent organiseert vaak één of meer online colleges tijdens de cursus, en één 'live' begeleidingsbijeenkomst. De bijeenkomsten vinden plaats in studiecentrum Utrecht op een van de vier Themadagen per jaar. Voor cursussen met een vast startmoment geldt dat je de begeleiding alleen kunt volgen tijdens de ingeroosterde, vaste periodes (kwartielen). Deze vaste cursussen zijn cursussen van 7,5 EC die je in één kwartiel (10 weken plus 1 tentamenweek). Bij een vaste cursus in één kwartiel gaan we uit van een studietempo van drie of vier dagdelen per week (18-20 uur per week). Voor een vaste cursus kun je één keer per jaar inschrijven, voor aanvang van het kwartiel waarin de cursusbegeleiding plaatsvindt. Daarna is inschrijven voor deze vaste cursus niet meer mogelijk in het betreffende studiejaar. De cursussen uit het afstudeerblok hebben een variabel startmoment, wat betekent dat je er gedurende het gehele studiejaar mee kunt starten. De zomerperiode, met aan het einde de vijfde tentamenweek, kun je gebruiken om via zelfstudie te versnellen of te herkansen, maar natuurlijk ook voor studieverlof, of om je voor te bereiden op de cursussen in het nieuwe studiejaar.

## Jaarrooster MSc Environmental Sciences

### Start september 2025

|               | <b>Kwartiel 1</b><br>1 sep - 7 nov 2025                                                                                               | <b>Kwartiel 2</b><br>17 nov 2025 - 30 jan 2026                                                                                                                                         | <b>Kwartiel 3</b><br>9 feb - 17 apr 2026                                                     | <b>Kwartiel 4</b><br>27 apr - 3 jul 2026                                                                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jaar 1</b> | <a href="#">NM0103</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Environmental Issues:<br>Crossing Boundaries<br>between Science, Policy<br>and Society | <i>Tracks</i><br><a href="#">NM0903</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>The Science of<br>Environmental Change<br>of<br><a href="#">NM1003</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Duurzaamheidstransities | <a href="#">NM9903</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Research Methods in<br>Environmental Sciences | <i>Tracks</i><br><a href="#">NM0203</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Environmental<br>Governance in Times of<br>Global Change<br>of<br><a href="#">NM0403</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Environmental Health<br>Sciences |
| <b>Jaar 2</b> | <a href="#">NM0703</a> (7,5 EC) <i>variabel</i><br>Research Proposal MSc<br>Environmental Sciences                                    | <a href="#">NM9919</a> (22,5 EC) <i>variabel</i><br>Thesis MSc Environmental Sciences                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |

### Start februari 2026

|               | <b>Kwartiel 1</b><br>1 sep - 7 nov 2025                                                                                               | <b>Kwartiel 2</b><br>17 nov 2025 - 30 jan 2026                                                                                                                                         | <b>Kwartiel 3</b><br>9 feb - 17 apr 2026                                                              | <b>Kwartiel 4</b><br>27 apr - 3 jul 2026                                                                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jaar 1</b> |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        | <a href="#">NM9903</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Research Methods in<br>Environmental Sciences          | <i>Tracks</i><br><a href="#">NM0203</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Environmental<br>Governance in Times of<br>Global Change<br>of<br><a href="#">NM0403</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Environmental Health<br>Sciences |
| <b>Jaar 2</b> | <a href="#">NM0103</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Environmental Issues:<br>Crossing Boundaries<br>between Science, Policy<br>and Society | <i>Tracks</i><br><a href="#">NM0903</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>The Science of<br>Environmental Change<br>of<br><a href="#">NM1003</a> (7,5 EC) <i>vast</i><br>Duurzaamheidstransities | <a href="#">NM0703</a> (7,5 EC)<br><i>variabel</i><br>Research Proposal MSc<br>Environmental Sciences | <a href="#">NM9919</a> (22,5 EC)<br><i>variabel</i><br>Thesis MSc<br>Environmental Sciences                                                                                                                       |
| <b>Jaar 3</b> | <a href="#">NM9919</a> (22,5 EC) <i>variabel</i><br>Thesis MSc Environmental Sciences                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |

## Opleidingsschema Environmental Sciences

In dit overzicht vind je per cursus informatie over de wijze van begeleiding en de tentamenvorm.

| Code                                                              | Titel                                                                                | EC   | Begeleidingsvorm                              | Tentamen-<br>vorm   | Tentamendata<br>sept. '25 – aug. '26 | Vast/<br>variabel | Begeleiding<br>in kwartiel |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| <b>Verplicht blok (15 studiepunten)</b>                           |                                                                                      |      |                                               |                     |                                      |                   |                            |
| <a href="#">NM0103</a>                                            | Environmental Issues: Crossing Boundaries between Science, Policy and Society (vast) | 7,5  | Themadag Aarde en online<br>bijeenkomst(en)   | opdracht            | volgens afspraak                     | vast              | 1                          |
| <a href="#">NM9903</a>                                            | Research Methods in Environmental Sciences (vast)                                    | 7,5  | Themadag Science en online<br>bijeenkomst(en) | opdracht            | volgens afspraak                     | vast              | 3                          |
| <b>Thematisch blok: één van de volgende twee tracks te kiezen</b> |                                                                                      |      |                                               |                     |                                      |                   |                            |
| <b>Track Milieuwetenschappen (15 studiepunten)</b>                |                                                                                      |      |                                               |                     |                                      |                   |                            |
| <a href="#">NM0903</a>                                            | The Science of Environmental Change (vast)                                           | 7,5  | Themadag Research                             | DIT (mc) + opdracht | volgens afspraak                     | vast              | 2                          |
| <a href="#">NM0403</a>                                            | Environmental Health Sciences (vast)                                                 | 7,5  | Themadag Milieu                               | opdracht            | volgens afspraak                     | vast              | 4                          |
| <b>Track Duurzaamheidstransities (15 studiepunten)</b>            |                                                                                      |      |                                               |                     |                                      |                   |                            |
| <a href="#">NM1003</a>                                            | Duurzaamheidstransities (vast)                                                       | 7,5  | Themadag Research                             | opdracht            | volgens afspraak                     | vast              | 2                          |
| <a href="#">NM0203</a>                                            | Environmental Governance in Times of Global Change (vast)                            | 7,5  | Themadag Milieu                               | opdracht            | volgens afspraak                     | vast              | 4                          |
| <b>Afstudeertraject (30 studiepunten)</b>                         |                                                                                      |      |                                               |                     |                                      |                   |                            |
| <a href="#">NM0703</a>                                            | Research Proposal MSc Environmental Sciences (variabel)                              | 7,5  | Themadag Milieu                               | opdracht            | volgens afspraak                     | variabel          | 1-4                        |
| <a href="#">NM9919</a>                                            | Thesis MSc Environmental Sciences (variabel)                                         | 22,5 | Individuele begeleiding                       | opdracht            | volgens afspraak                     | variabel          | 1-4                        |

# Studie adviseurs

Als student van de opleiding MSc Environmental Sciences kun je een beroep doen op de studieadviseurs Simone Vijgen en Letty Kok. Zij zijn jouw aanspreekpunt gedurende jouw studie. De studieadviseurs kunnen je in de meeste gevallen verder helpen bij vragen en problemen rondom je studie die niet direct met de cursusinhoud te maken hebben. Zij denken graag met je mee!

Zo nodig verwijst de studieadviseur je door, of legt zelf contact met de juiste medewerkers bij de Open Universiteit.

Met een studieadviseur van Environmental Sciences kun je ook een adviesgesprek voeren om samen een optimaal studietraject te bepalen. Tijdens jouw studie kun je altijd rechtstreeks contact opnemen met de studieadviseurs via **studieadvies.natuur@ou.nl**. Ook kun je een terugbelafspraak inplannen in de **agenda** van de studieadviseurs op een beschikbaar moment dat jou het beste uitkomt.



*De studieadviseurs Simone Vijgen (links) en Letty Kok*

# Loopbaanoriëntatie en persoonlijke ontwikkeling

Tijdens de opleiding Environmental Sciences bereid je je voor op een loopbaan als academisch milieuprofessional. Het werkveld van de academisch milieuprofessional is echter zeer divers van aard. Denk bijvoorbeeld aan een milieuonderzoeker bij een universiteit of kennisinstituut, een bedrijfs-milieufunctionaris, een milieuconsultant, een beleidsmedewerker bij een overheidsinstelling of een vrijwilliger bij een organisatie die zich bezighoudt met duurzaamheidsvraagstukken. Voor een breed loopbaanperspectief is het van belang dat de opleiding zo goed mogelijk aansluit bij jouw persoonlijke interesses en kwaliteiten. Om je eigen studiep pad zo optimaal mogelijk in te richten, is het van belang dat je een goed beeld hebt van (1) je persoonlijke interesses en kwaliteiten, (2) welke competenties van je worden verwacht in de loopbaan die je nastreeft, en (3) welke kennis, inzichten en vaardigheden de opleiding je daarbij kan bieden. Hoe scherper je beeld is – enerzijds van je persoonlijke interesses en kwaliteiten, en anderzijds van de loopbaan die je nastreeft – des te makkelijker het wordt om een persoonlijk studiep ad uit te stippelen.

Maar misschien heb je nog niet precies voor ogen waar je persoonlijke interesses en kwaliteiten liggen, welke beroepsperspectieven daarbij aansluiten en wat de opleiding daarin te bieden heeft. Daarom besteden we als rode draad binnen de opleiding aandacht aan loopbaanoriëntatie en persoonlijke ontwikkeling. Dit traject bestaat uit twee individuele opdrachten van de studieadviseur, namelijk een tweeledige opdracht aan het begin van de opleiding over (1a) persoonlijke interesses en kwaliteiten en (1b) een vacatureanalyse bedoeld om studenten te ondersteunen bij het kiezen van een geschikt afstudeeronderwerp. De nadruk ligt op het beschrijven van de huidige persoonlijke situatie, het eerder afgelegde (leer)traject en de motivaties die een rol hebben gespeeld. Het gaat met andere woorden om een persoonlijke presentatie die ingaat op vragen als "Wie ben ik?", "Hoe ben ik hier gekomen?" en "Waarom ben ik hier?". Daarnaast loopt er nog een taak (2) die deel uitmaakt van de masterthesis en waarbij de student reflecteert op de toekomst als academisch milieuprofessional.

# Thema dagen

De bacheloropleiding BSc Milieu-natuurwetenschappen en de masteropleiding MSc Environmental Sciences organiseren eens per kwartiel (vier keer per studiejaar) een themadag in Studiecentrum Utrecht. In de ochtend en middag vinden, parallel aan elkaar, een aantal cursusbegleidingen plaats voor cursussen die in dat kwartiel staan geroosterd. Daarna kun je luisteren naar een gastspreker: dit is vaak een milieuwetenschapper of milieuprofessional van een universiteit of kennisinstelling, die actueel onderzoek presenteert. Via deze lezingen krijg je niet alleen zicht op actuele ontwikkelingen, maar ook meer inzicht in de organisatie van onderzoek en de maatschappelijke betekenis van de bevindingen. Het thema heeft altijd raakvlakken met meerdere cursussen uit de opleidingen, zodat de milieuwetenschappen als interdisciplinair vakgebied nog duidelijker in kaart worden gebracht.

Tijdens de lunchpauze heb je volop de gelegenheid om met andere studenten, maar ook met docenten, te spreken. Als er een groepsbijeenkomst is gepland op een themadag voor een cursus waarvoor je ingeschreven staat, ontvang je een maand vooraf via de cursussite een oproep tot aanmelding. Deelname is gratis, maar in verband met groepsindeling en lunchreservering is tijdig aan- en afmelden noodzakelijk. De docent geeft vooraf aan wat je kunt verwachten van je deelname aan de groepsbijeenkomst, en welke voorbereiding daartoe vereist is.

Meer informatie is terug te vinden op onze website: [www.ou.nl/en/themadagen-duurzaamheid-en-milieu](http://www.ou.nl/en/themadagen-duurzaamheid-en-milieu).

## Studieactiviteiten

Studieactiviteiten zoals begeleidingsbijeenkomsten zijn per cursus terug te vinden op studieaanbod maar ook op de cursussite in de online leeromgeving. Wil je weten waar we ons nog meer mee bezighouden? Ga dan naar de website van onze vakgroep: [www.ou.nl/nw](http://www.ou.nl/nw).

Het programma van de themadagen plaatsen we een maand vooraf op het opleidingsportaal in de online leeromgeving, de betreffende cursussites en de website van de vakgroep: [www.ou.nl/nw](http://www.ou.nl/nw).

## Themadagen 2025/2026

| Themadagen        | Kwartiel | Werkcollege                                                                                        | Wanneer*       | Tijd          | Waar                  |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| themadag Aarde    | k1       | NM0103 Environmental Issues: Crossing Boundaries between Science, Policy and Society               | za 20 sep 2025 | 10.00-16.00 u | Studiecentrum Utrecht |
| themadag Research | k2       | NM9903 Research Methods in Environmental Sciences                                                  | za 13 dec 2025 | vanaf 10.30 u | Studiecentrum Utrecht |
| themadag Science  | k3       | NM0903 The Science of Environmental Change                                                         | za 7 mrt 2026  | 10.00-16.00 u | Studiecentrum Utrecht |
| themadag Milieu   | k4       | NM0203 Environmental Governance in Times of Global Change/<br>NM0403 Environmental Health Sciences | za 9 mei 2026  | 09.45-16.00 u | Studiecentrum Utrecht |

\* Data onder voorbehoud



*Groepsbijeenkomst Environmental Health Sciences tijdens de themadag Research*

# Toelating

Met een wo-bachelorgetuigschrift van een milieuwetenschappelijke opleiding ben je rechtstreeks toelaatbaar. Je moet wel (kosteloos) toelating tot de master aanvragen.

Met een hbo-bachelorgetuigschrift van een milieuoopleiding kun je worden toegelaten nadat je de Premaster Research in Environmental Sciences (een programma van academische vaardigheden) hebt afgerond.

Als je over een hbo- of wo-bachelorgetuigschrift van een niet-milieuoopleiding beschikt, dan kun je via een premaster worden toegelaten.

In alle gevallen raden wij je aan eerst contact op te nemen met de studieadviseurs Simone Vijgen en Letty Kok (via **[studieadvies.natuur@ou.nl](mailto:studieadvies.natuur@ou.nl)**). Als je een kopie van je diploma en alle bijbehorende cijferlijsten (op hbo- en/of wo-niveau) mailt, kunnen zij je van een vrijblijvend vooradvies voorzien en je gerichter informeren over de mogelijkheden.

Zie voor meer informatie over de toelating:

**[www.ou.nl/web/open-universiteit/faq-pagina#!faq/4342](http://www.ou.nl/web/open-universiteit/faq-pagina#!faq/4342)**

## Meer informatie

Uitgebreide informatie over de master Environmental Sciences vind je op **[www.ou.nl/studieaanbod/maes](http://www.ou.nl/studieaanbod/maes)**.

# NouW: jouw studie- en alumnivereniging

NouW is een vereniging die openstaat voor alle studenten, docenten en alumni uit het wetenschapsgebied Environmental Sciences. De vereniging, bestaande uit zo'n 150 leden, organiseert onder andere bijeenkomsten waarop actuele milieuthema's belicht worden en waar deelnemers onderling contacten kunnen leggen. Bij elke activiteit is er een gezamenlijke lunch, en na afloop is er meestal gelegenheid om samen wat te gaan eten en drinken. Voor mensen die afstandsonderwijs volgen een prima gelegenheid dus om elkaar te ontmoeten.

NouW organiseert elk jaar minimaal drie activiteiten. Zo zijn we naar een voedselbos bij Nijmegen geweest, hebben we rond Wageningen door 200.000 jaar bodem- en landschapsvorming gefietst. We zijn in een prehistorische vuursteenmijn bij Rijckholt geweest. In Enschede kon je een Arduino-workshop volgen om bijvoorbeeld een elektronische thermometer te bouwen die de data naar een bestand wegschreef; het resultaat kon je meenemen naar huis. Verder zijn we in Utrecht bijgepraat over de Nederlandse stikstofproblematiek en kregen we bij Space Expo in Noordwijk uitleg over onderzoek waarbij vanuit een satelliet met behulp van microgolven bodemvochtigheid en de hoeveelheid biomassa gemeten wordt.

In 2025 viert NouW zijn 30-jarig jubileum met een meerdaagse excursie rond de Westerschelde.

Wil je lid worden van NouW? Meld je aan via de website [www.ou.nl/studieverenigingen-betawetenschappen](http://www.ou.nl/studieverenigingen-betawetenschappen).



*Een blik in de vuursteenmijn bij Rijckholt; hier ontstond 6000 jaar geleden de eerste Nederlandse industriële bedrijvigheid.*



**Pieter Jan Kole MSc**  
*Voorzitter van het bestuur  
van studie- en alumni-  
vereniging NouW*

# Erkende kwaliteit

## Nationale Studenten Enquête (NSE)

De Nationale Studenten Enquête (NSE) is een onafhankelijk onderzoek onder studenten uit het hoger onderwijs in Nederland dat jaarlijks wordt uitgevoerd. Ook studenten van de OU nemen deel aan het onderzoek. De Open Universiteit krijgt van haar studenten in de NSE 2025 een algemene tevredenheidsscore van 4.16 op een schaal van 1 tot 5. Daarmee is de Open Universiteit in de NSE 2025 eerste van de 14 Nederlandse universiteiten die verenigd zijn in de Universiteiten van Nederland (UNL), net voor Wageningen University die 4.1 punten behaalt. De derde plek is voor Universiteit Twente die 4.0 punten scoort. Bovendien halen zes van de zeven bachelors en twee van de twaalf masters van de Open Universiteit de hoogste tevredenheidsscores van de wo-opleidingen in hun studierichtingen. 87.6 procent van de studenten is (zeer) tevreden over het onderwijs van de Open Universiteit, het gemiddelde van alle universiteiten is 80,8 procent.

Onze studenten hebben positief gereageerd op diverse aspecten van hun studie-ervaring met de masteropleiding Environmental Sciences (op een schaal van 1 tot en met 5):

- 1 *Tevredenheid algemeen:* Met een sterke score van 4.1 zijn studenten zeer tevreden over hun opleiding, vergeleken met andere instellingen in 2025 met een score van 3.9 in dezelfde periode in 2025.
- 2 *De inhoud van de opleiding:* Studenten waarderen de inhoud met een score van 3.9, wat getuigt van de kwaliteit en relevantie van de lesstof.
- 3 *De studiebegeleiding:* Met een score van 4.1 hebben onze studiebegeleiders uitstekend gepresteerd, waarbij studenten de kwaliteit van de ondersteuning hoog beoordelen.

Daarnaast heeft de opleiding goed gescoord op specifieke thema's zoals inhoud en opzet van het onderwijs, flexibele schil thema's zoals wetenschappelijke vaardigheden en studiefaciliteiten, en betrokkenheid en contact met de opleiding. Deze resultaten benadrukken onze inzet voor hoogwaardig onderwijs en de ondersteuning van onze studenten gedurende hun academische pad. Je kunt de NSE-resultaten van de Open Universiteit en andere instellingen bekijken op de website van **Studiekeuze 123**.

*'Ik vind de persoonlijke sfeer aan de OU erg prettig.'*

*'Ik heb docenten gehad die op alle vlakken echt excelleerden in hun vak.'*

*'De toetsing door middel van het schrijven van een paper is leerzaam.'*

**Anonieme quotes NSE 2024**

## Keuzegids Universiteiten

In de Keuzegids Universiteiten 2025 scoorde de Open Universiteit weer in (bijna) alle bachelor-ranglijsten van de veertien universiteiten topnoteringen. Zowel in de lijst van beste universiteiten als in de ranglijsten van alle studierichtingen waarin de Open Universiteit opleidingen aanbiedt. Overall is de Open Universiteit eerste van de veertien universiteiten in de lijst 'beste universiteiten van Nederland' en staat hiermee voor de 20<sup>e</sup> keer op rij in de top drie van beste universiteiten. In de Keuzegids Universiteiten 2025 krijgt ook de bacheloropleiding Milieu-natuurwetenschappen het predicaat topopleiding en een eerste plek.

Zie ook: [www.ou.nl/rankings](http://www.ou.nl/rankings).



## Opleidingscommissie Environmental Sciences

Wil je als student meedenken, meepraten en meebeslissen over het onderwijs? Dan ben je van harte welkom om de openbare online vergaderingen van de opleidingscommissie bij te wonen. We hebben één commissie voor de bachelor Milieu-natuurwetenschappen (inclusief premaster) én de master Environmental Sciences. Samen nemen we ook initiatieven ter verbetering van de opleidingen, zoals het project 'Snelle Kwartielfeedback', waarmee de OC impact heeft gecreëerd. Op eigen initiatief heeft de OC-ES een projectidee ingediend ter verbetering van de onderwijskwaliteit (kwaliteitsgelden). Samen met het onderwijskundig team is deze Snelle Kwartielfeedback getest in de bachelor en zal op termijn als effectieve wijze van evalueren in de gehele Open Universiteit beschikbaar komen. Ook is er overleg tussen de opleidingscommissies van de verschillende OU-opleidingen (via de voorzitters van de opleidingscommissies) en dit heeft onder andere geresulteerd in het gezamenlijk initiatief om de evaluatie van het onderwijs op opleidingsniveau in de medezeggenschap in te brengen, met succes. De bijeenkomsten van de opleidingscommissie – zo'n vier per jaar – kondigen we aan op de bachelor- en masterportalen in de online leeromgeving. Je bent ook van harte welkom als je meer wilt weten over het werk van de opleidingscommissie. Bij wet bestaat de commissie altijd uit evenveel studenten als docenten. Iedere twee jaar zijn er verkiezingen voor de studenten en de docenten in de commissie. De huidige commissie heeft zitting in 2025 en 2026. De bijeenkomsten zijn online en openbaar.

De Opleidingscommissie Environmental Sciences (OC-ES) heeft als wettelijk medezeggenschapsorgaan instemmingsrecht op de Onderwijs- en examenregeling (OER): het curriculum van cursussen en afspraken. Zo hebben de leden de afgelopen jaren flink meegedacht met de gewijzigde opzet van de master. Daarnaast beoordeelt de opleidingscommissie jaarlijks de uitvoering hiervan aan de hand van de studentevaluaties. De commissie heeft ook adviesrecht: op eigen initiatief geeft ze suggesties over alle andere aangelegenheden betreffende het onderwijs, niet alleen over de opleidingen BSc Milieu-natuurwetenschappen en MSc Environmental Sciences, maar ook over het onderwijs aan de OU in het algemeen. De OC-ES heeft bijvoorbeeld meegedacht met het vormgeven van een overgangsregeling voor de stopgezette cursus Geologie rondom plaattektoniek in de BSc Milieu-natuurwetenschappen.

### *Samenstelling OC-ES*

Studentleden: Marieke Eeken, Walter Loog (vicevoorzitter), Theo Verhoeven; Sjoerd Verhoeven (plaatsvervangend studentlid).

Docentleden: Lianne Groen (voorzitter), Jean Hugé, Susanne Vogel; Leen Dresen (plaatsvervangend docentlid).

Meer weten over de Opleidingscommissie Environmental Sciences 2025-2026? Kijk op het opleidingsportaal of neem contact op met de ambtelijk secretaris van de OC-ES (Ellen Davids) via [opleidingscommissie.bw@ou.nl](mailto:opleidingscommissie.bw@ou.nl).

## Raad van Advies Opleidingen Milieuwetenschappen

De Raad van Advies is de werkveldcommissie voor de opleidingen van de vakgroep Milieuwetenschappen en bestaat uit vertegenwoordigers uit het werkveld waar de bacheloropleiding Milieu-natuurwetenschappen (BSc) en de masteropleiding Environmental Sciences (MSc) studenten voor opleidt.

De vertegenwoordigers zijn externe deskundigen die een hoge mate van kennis, inzicht en ervaring hebben in het werkveld en/of de opleidingspraktijk. De raad adviseert over de kwaliteit en de inhoud van de onderwijsprogramma's van de opleidingen met het doel om optimale aansluiting van ons onderwijs met het werkveld te garanderen en om de kennis in ons onderwijs te verstevigen.

[www.ou.nl/-/faculteit-betawetenschappen-raad-van-advies-milieuwetenschappen](http://www.ou.nl/-/faculteit-betawetenschappen-raad-van-advies-milieuwetenschappen)

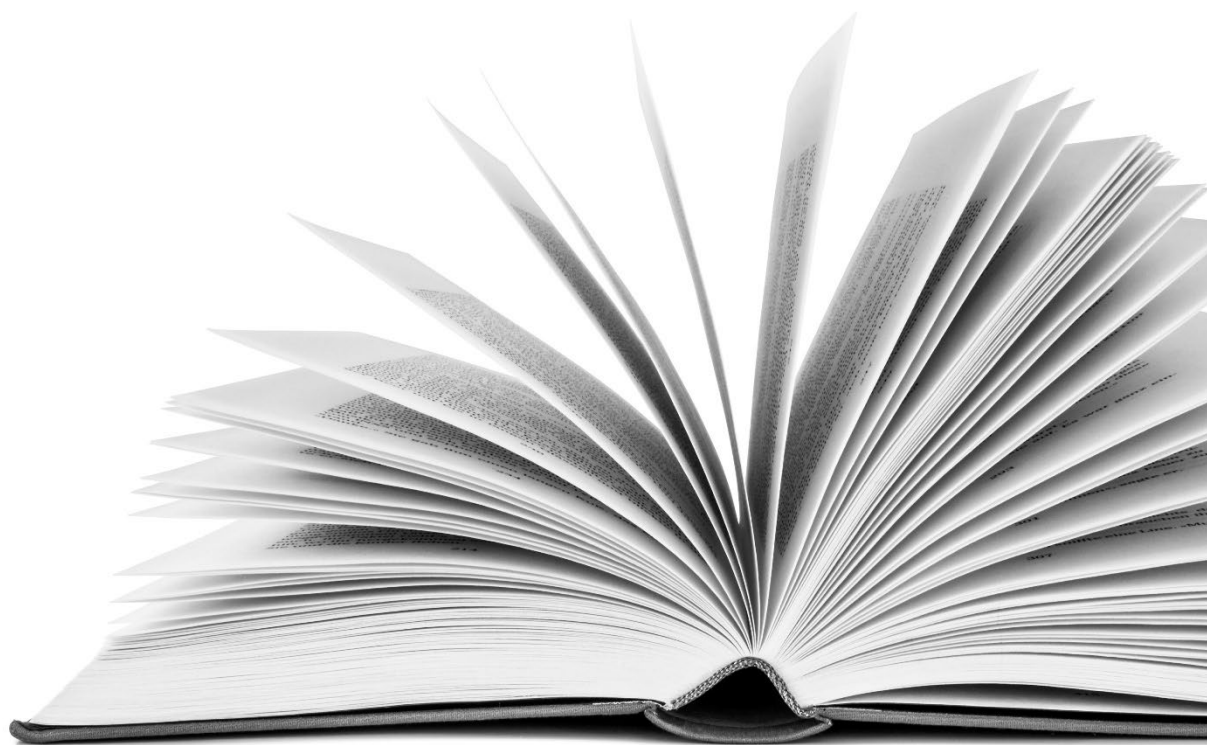
*‘Deze master focust  
op het oplossen van  
duurzaamheidsvraagstukken.  
Met de combinatie van  
Environmental Sciences en  
Gezondheidswetenschappen  
hoop ik eindelijk écht de  
link te kunnen leggen tussen  
gezondheid en milieu’*

**Natalie ter Hoeve**  
Student master Environmental Sciences



# Cursus beschrijvingen

Op de volgende pagina's vind je, in alfabetische volgorde, alle cursussen die je kunt bestuderen binnen onze opleiding. De cursusbeschrijvingen zijn hier beknopt weergegeven. De meest actuele en uitgebreide gegevens over een cursus, de leerdoelen, ingangsvoorwaarden, tentaminering en begeleiding vind je op de website. Bij elke cursusbeschrijving in deze gids staat het webadres vermeld dat direct toegang geeft tot deze informatie. Het cursusmateriaal van alle mastercursussen is Engelstalig.



# Duurzaamheidstransities



NM1003 | 7,5 EC | VAST | k2

De huidige maatschappij kent tal van grote uitdagingen op het gebied van duurzaamheid en milieu. Structurele veranderingen in de patronen van productie en consumptie zijn nodig om problemen zoals klimaatverandering, het verlies van biodiversiteit en vervuiling door PFAS, pesticiden en plastics effectief aan te pakken. Op alle niveaus, van lokaal tot nationaal en internationaal, wordt nagedacht over ambities, doelen en maatregelen die genomen kunnen worden om problemen aan te pakken en onze maatschappij te verduurzamen. In dat speelveld draait het om termen als duurzaamheidstransities, maatschappelijke transformaties, klimaatadaptatie, energietransitie, voedseltransitie en circulaire economie. Overheden spelen een grote rol bij het vormgeven en faciliteren van die maatschappelijke verandering, maar doen dat in samenspel met talloze andere partijen, waaronder bedrijven, onderzoeks- en onderwijsinstellingen, maatschappelijke organisaties en burgers. Het transitiebeleid richt zich op het aanjagen van innovatie, het stimuleren van duurzame initiatieven en het waarborgen van de rechtvaardigheid van veranderprocessen.

In deze cursus krijg je inzicht in de belangrijkste uitdagingen, de belangrijkste beleidskaders en de verschillende praktijken van duurzaamheidstransities. Theorie en praktijk worden in samenhang uitgewerkt. Daarbij is aandacht voor de verschillende factoren die een rol spelen bij duurzaamheidstransities en leer je om op basis van een gedegen analyse te komen tot een kansrijke strategie voor duurzaamheidstransities.

**[www.ou.nl/studieaanbod/NM1003](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM1003)**

*Link beschikbaar vanaf 16 juni 2025*

# Environmental Health Sciences



NM0403 | 7,5 EC | VAST | k4

Talrijke factoren waaraan we worden blootgesteld via het milieu kunnen onze gezondheid of ons welzijn potentieel beïnvloeden. In deze cursus leer je om gezondheidsrisico's in de leefomgeving te identificeren, gezondheidseffecten vast te stellen en advieswaarde te formuleren. Binnen de verschillende casestudies komt een breed spectrum aan onderwerpen aan bod; nanodeeltjes, straling, hitte, chemische stoffen en een groene leefomgeving. Naast het beoordelen van de risico's is er ook aandacht voor het communiceren en beargumenteren van advies. Je leert vaardigheden zoals het bij elkaar brengen en kritisch beoordelen van relevante informatie, probleemoplossend denken, en consequenties van oplossingen aangeven. Tot slot rapporteer je schriftelijk en mondeling je bevindingen.

**[www.ou.nl/studieaanbod/NM0403](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0403)**

## Environmental Issues: Crossing Boundaries between Science, Policy and Society

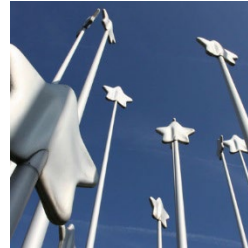


NM0103 | 7,5 EC | VAST |  
k1

De cursus Environmental Issues: Crossing Boundaries between Science, Policy and Society richt zich op de aanpak van milieuvraagstukken als interactieproces tussen wetenschap, beleid en maatschappij. Je krijgt inzicht in de diepere sociale complexiteit van milieuvraagstukken, waarbij onder meer gekeken wordt naar de rol van verschillende perspectieven van betrokken actoren. De cursus gaat in op: de assumpties die we maken over wetenschap; framings; onzekerheid; bruikbare kennis; lekenkennis, kennisintegratie; transdisciplinair onderzoek; en de verschillende rollen die experts in deze processen kunnen spelen. Alle concepten worden besproken aan de hand van voorbeelden van milieucontroverses, zoals 'climate gate', fracking, conflicten over mosselvisserij, etc. Aan het einde van de cursus gebruik je die concepten om een zelfgekozen case te analyseren in een paper.

[www.ou.nl/studieaanbod/NM0103](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0103)

## Environmental Governance in Times of Global Change

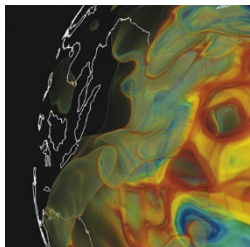


NM0203 | 7,5 EC | VAST |  
k4

Environmental governance is een breed begrip dat te maken heeft met de wijze waarop de samenleving richting geeft aan milieu- en duurzaamheidsvraagstukken. Overheden spelen daarbij een belangrijke rol, maar ook bedrijven, maatschappelijke organisaties, burgers en belangenbehartigers zijn invloedrijk. Ook bespreken we in de cursus welke rol de Europese Unie speelt op het gebied van milieu en duurzaamheid, en hoeveel invloed internationale milieuakkoorden hebben, zoals het Verdrag van Parijs (2015) dat valt onder het VN Raamwerkverdrag voor Klimaatverandering. In deze cursus komen onder andere de volgende vragen aan bod: Hoe ziet het milieu- en duurzaamheidsbeleid er nu uit? Welke belangrijke beleidsontwikkelingen bepalen wat er in de komende jaren gaat gebeuren? Wie heeft welke rol? Welke theoretische perspectieven en concepten zijn er om het voorgaande te onderzoeken? De cursus biedt een theoretische basis én een overzicht van beleidsontwikkelingen op het gebied van milieu en duurzaamheid. Daarnaast leer je in deze cursus om kritisch te reflecteren op toekomstige uitdagingen.

[www.ou.nl/studieaanbod/NM0203](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0203)

## Open Education MSc Environmental Sciences



*NM0001 | 2,5 EC | VARIABLE*  
*NM0602 | 5 EC | VARIABLE*  
*NM0503 | 7,5 EC | VARIABLE*  
*NM0004 | 10 EC | VARIABLE*

In voorkomende gevallen kun je na goedkeuring van de Examenkamer Bètawetenschappen inschrijven voor een open module. Zowel inhoud als begeleiding daarvan worden op individuele basis vastgesteld.

**[www.ou.nl/studieaanbod/NM0001](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0001)**  
**[www.ou.nl/studieaanbod/NM0602](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0602)**  
**[www.ou.nl/studieaanbod/NM0503](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0503)**  
**[www.ou.nl/studieaanbod/NM0004](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0004)**

## Research Methods in Environmental Sciences



*NM9903 | 7,5 EC | VAST | k2*

De cursus Research Methods in Environmental Sciences richt zich op het aanleren van methodes voor data-verzameling en data-analyse, en biedt een kader aan studenten die complexe milieuvraagstukken gaan aanpakken. Je krijgt inzicht in een reeks natuurwetenschappelijke en sociaalwetenschappelijke methodes, kan de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode onderbouwen, en leert een aantal methodes toe te passen. Het eerste luik van de cursus focust op verschillende kennisparadigma's en wetenschappelijke tradities. Het tweede luik focust op sociaalwetenschappelijke methodes (zoals interviews, surveys en tekstanalyse). Het derde luik focust op natuurwetenschappelijke methodes. In het vierde, integratieve luik, wordt onder de koepel van duurzaamheidsbeoordeling (sustainability assessment) toegelicht hoe een 'mixed methods approach' kan worden toegepast op actuele milieuvraagstukken.

**[www.ou.nl/studieaanbod/NM9903](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM9903)**

## Research Proposal MSc Environmental Sciences



NM0703 | 7,5 EC | *VARIABLE*

Voordat je je kunt aanmelden voor deze cursus, moet de programmaleider je globale onderzoeksídee hebben goedgekeurd. Deze cursus begeleidt en ondersteunt je gericht bij het schrijven van een onderzoeksvoorstel binnen het vakgebied van de milieuwetenschappen. Er wordt expliciet aandacht besteed aan het doen van literatuuronderzoek, het uitwerken van het theoretisch kader, het formuleren van een duidelijke probleemstelling en onderzoeksvragen, het kiezen van passende onderzoeksmethoden en -technieken en het maken van een haalbare planning. De cursus wordt afgesloten met een onderzoeksvoorstel dat de eerst drie hoofdstukken van de masterthesis omvat, namelijk het theoretisch kader, de probleemstelling met de onderzoeksvragen en de methode (inclusief planning).

[www.ou.nl/studieaanbod/NM0703](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0703)

## The Science of Environmental Change



NM0903 | 7,5 EC | *VAST k3*

In deze cursus bestudeer je de milieuitdagingen van de moderne tijd en maak je kennis met de innovatieve vaardigheden die nodig zijn om ze aan te pakken. Hoor- en werkcolleges worden naadloos gecombineerd met probleemgestuurd leren, waarmee een holistische benadering van de aanpak van milieuveranderingen wordt gestimuleerd. Door theoretische kennis te combineren met praktische probleemoplossing ben je aan het einde van de cursus in staat om de ingewikkelde uitdagingen van milieuveranderingen aan te gaan. Door interdisciplinaire samenwerking, kritisch denken en effectieve communicatie zorgt deze cursus ervoor dat je klaar bent om een belangrijke bijdrage te leveren aan de milieuwetenschap. Daarnaast leer je de grondbeginselen van milieuverandering te begrijpen en de relatie tussen milieusystemen te herkennen. Verder bestudeer je de gevolgen van veranderingen, analyseer je met een kritische blik complexe milieu-interacties en pas je wetenschappelijke methodes toe om milieuveranderingen te monitoren en bestuderen. Bovendien denk je na over je persoonlijke en maatschappelijke rol in het pleiten voor duurzaamheid en milieubehoud, terwijl je bijdraagt aan positieve verandering. De cursus is opgebouwd vanuit het DPSIR-framework (Driving Forces, Pressures, State, Impacts, and Responses) en biedt een uitgebreide verkenning van milieuveranderingen. Van het begrijpen van de dynamiek die aan de basis ligt van verandering tot het bepalen van de impact ervan op ecosystemen en de maatschappij.

[www.ou.nl/studieaanbod/NM0903](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM0903)

# Thesis MSc Environmental Sciences



*NM9919 | 22,5 EC | VAR LABEL*

Kennis, vaardigheden en inzichten die zijn verworven in de studie, worden tijdens het afstudeeronderzoek geïntegreerd, toegepast en uitgebouwd. Binnen het afstudeeronderzoek zijn twee fasen te onderscheiden: de eigenlijke onderzoeksfase en een afsluitende fase waarin je een verslag of wetenschappelijk artikel schrijft en een voordracht houdt.

**[www.ou.nl/studieaanbod/NM9919](http://www.ou.nl/studieaanbod/NM9919)**

# Onderzoeksprogramma

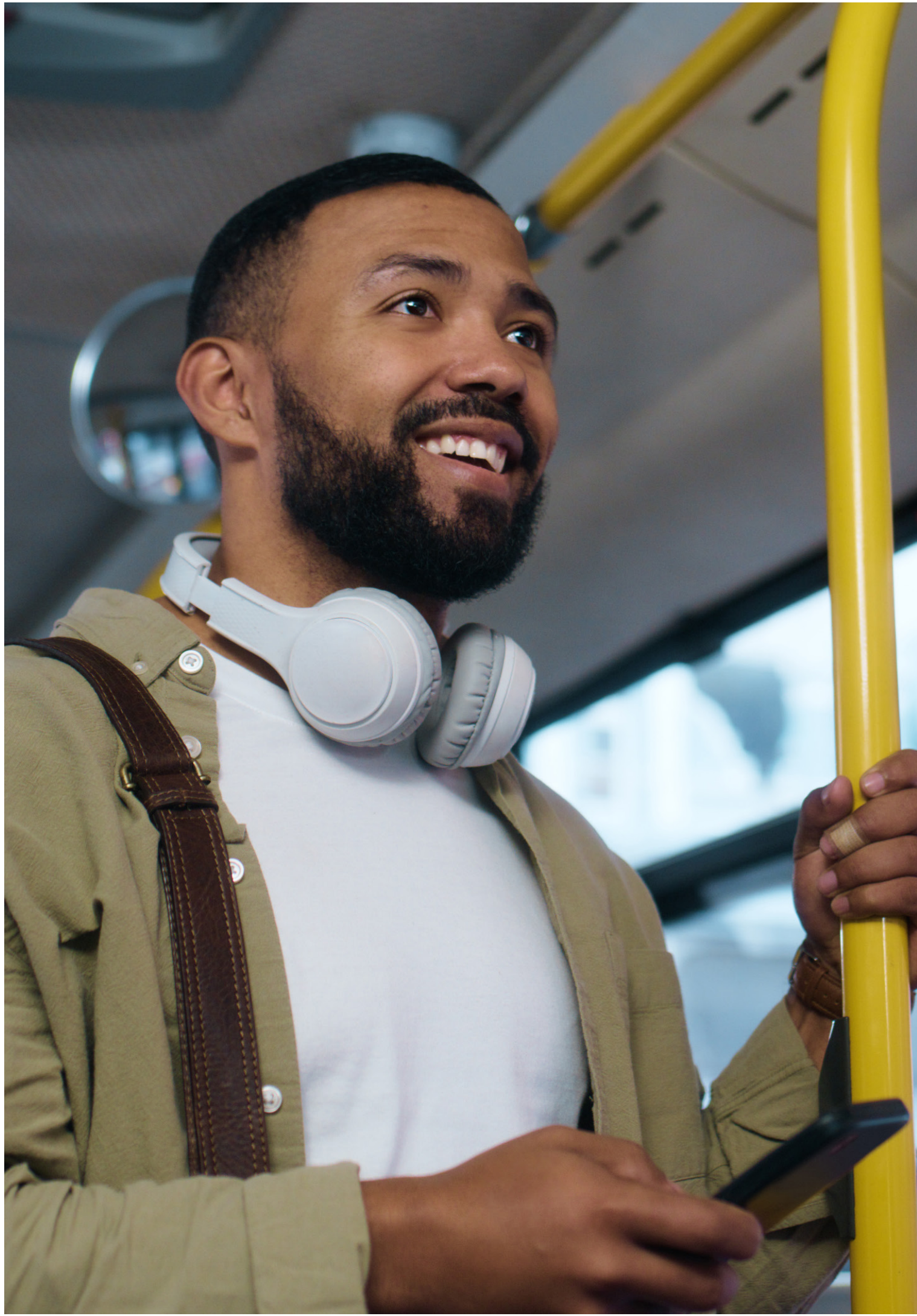
De vakgroep Milieuwetenschappen is onderdeel van de faculteit Bètawetenschappen van de Open Universiteit. Milieuproblemen vereisen interdisciplinariteit vanuit de natuurwetenschappen en sociale wetenschappen. De vakgroep brengt daarom mensen samen die werken aan geïntegreerde milieumodellering, duurzaamheidsleren en milieubeleid. Het onderzoek richt zich op de ondersteuning van de samenleving bij het vinden van wegen naar een duurzame toekomst met als doel bij te dragen aan het begrip van sociaal-ecologische systemen, de ontwikkeling van oplossingen voor milieukwesties, en aan de bredere kennis die samenlevingen helpt hun duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken. De onderzoeks- en onderwijsprogramma's van de afdeling zijn nauw met elkaar verbonden. Onze studenten worden actief aangemoedigd om betrokken te raken bij ons onderzoeksprogramma, en ons onderzoek helpt ons op zijn beurt om het niveau en de actualiteit van onze onderwijsprogramma's te handhaven. De vakgroep werkt voortdurend aan de ontwikkeling van nieuwe cursussen die nieuwe ontwikkelingen in het onderzoek weerspiegelen, en concentreert zich op vier onderzoekslijnen.

De eerste onderzoekslijn richt zich op het modelleren van sociaal-ecologische systemen. Hierbij worden verschillende systemen in verschillende ruimte- en tijdschalen in detail onderzocht. Zo richten onderzoekers zich op de eutrofiëring van kustgebieden, waarbij ze de verbanden tussen vervuiling in stroomgebieden en milieueffecten op zee modelleren. We bestuderen en modelleren de transitie van (stedelijke) energiesystemen. Verder worden spatio-temporele patronen in bio-diversiteit in relatie tot paleoklimatologische en paleogeografische veranderingen bestudeerd. Het onderzoek gaat ook over transities in voedsel- en energieproductiesystemen en hun effecten op de duurzaamheid van water-, land- en energiegebruik in Sub-Sahara Afrika, de gevolgen van microplastics voor de duurzaamheid van voedselsystemen en de effecten van dergelijke plastics op de gezondheid van mens en dier en 'lock-ins' in subsystemen van het klimaatveranderingsbeleid.

De tweede onderzoekslijn houdt zich bezig met onderzoek naar de relatie tussen menselijke gezondheid en milieu. Het onderzoek richt zich op het grensvlak tussen milieuwetenschappen en gezondheidswetenschappen. Belangrijke onderwerpen zijn de gezondheidseffecten van milieuvervuiling, zoals microplastics, en de mogelijkheden om de leefomgeving en daarmee de gezondheid van mensen te verbeteren. Daarnaast wordt onderzocht hoe het gebruik van groene ruimtes in stedelijke omgevingen het welzijn en de gezondheid van bewoners positief kan beïnvloeden.

De derde onderzoekslijn is gericht op leren voor duurzaamheid. Ons onderzoek naar dit thema is gebaseerd op meer dan 30 jaar expertise op het gebied van leerontwerp, curriculumontwikkeling en online genetwerkt leren. Bij het toepassen van concepten als sociaal leren, leerregio's en duurzaam leren, behandelen we vragen over technologieondersteund leren in duurzaamheid. Het huidige werk is gericht op kennisoverdracht en co-creatie bij het definiëren van duurzame maatschappelijke trajecten. De concrete setting waarin deze agenda's worden nagestreefd verschilt, maar ze omvatten de leerprocessen van duurzaamheidsprofessionals, het leren dat voortkomt uit chemische risico-beoordeling en milieu-effectbeoordeling, co-constructieve scenario-ontwikkelingsoefeningen in kustgebieden, de leereffecten van mini-openbare methoden zoals burgerjury's en serious games of scenario-oefeningen. Dit werk omvat ook de beoordeling van leereffecten van online cursussen over duurzaamheid, MOOC's over klimaatveranderingskwesaties en plastic vervuiling van de oceanen, competenties om Duurzame Ontwikkelingsdoelen in het hoger onderwijs aan te pakken (SDG 4 Kwaliteitsonderwijs, SDG 13 Klimaatactie), en leren naar op waarden gebaseerd pro-milieugedrag.

De vierde onderzoekslijn is gericht op de governance van milieu- en duurzaamheidsvraagstukken. Het onderzoek richt zich op transities en innovaties (institutioneel werk, beleidsondernemerschap), op de achtergronden en effecten die voortvloeien uit de opkomst van burgercollectieven (in ruimtelijke ordening, natuurbehoud en energiesystemen), op manieren om rechtvaardigheid te integreren en billijkheid bij het ontwerpen van beleid, op analyse van het innovatiepotentieel in polycentrische bestuursystemen, en op de studie van beleidsafsluitingen die aanpassing aan klimaatverandering belemmeren. Dit wordt ook toegepast op toekomstige stedelijke energievoorziening waarin zowel het potentieel van nieuwe stedelijke energiesystemen als benaderingen voor hun 'real-world' implementatie worden verkend.



# Aanmelden

## Aanmelden voor een (pre)masteropleiding of een cursus

### Aanmelden voor de opleiding

Om te starten met de (pre)master vraag je kosteloos toelating aan. Ga naar de opleidingspagina in het **Studieaanbod** en klik op 'Aanmelden'. Hierna log je in op **mijnOU** of maak je eerst een account aan. Woon je in Nederland, dan log je eenmalig in met DigiD om je te legitimeren. De meeste gegevens zijn dan al voor je ingevuld. Na afronding van je aanmelding vind je in de berichtenbox binnen **mijnOU** verdere informatie over je aanmelding en toelatingsaanvraag. Als je wordt toegelaten, krijg je een formeel bericht. Pas daarna kun je je via je persoonlijke studierpad in **mijnOU** aanmelden voor cursussen uit de (pre)master.

Meld je vóór onderstaande datums aan voor de (pre)master. Je ontvangt dan op tijd de uitslag zodat je je kunt aanmelden voor cursussen met een *vast* startmoment.

|                                                                                            | <b>Kwartiel 1</b><br><b>start 1 september</b><br><b>2025</b> | <b>Kwartiel 2</b><br><b>start 17 november</b><br><b>2025</b> | <b>Kwartiel 3</b><br><b>start 9 februari</b><br><b>2026</b> | <b>Kwartiel 4</b><br><b>start 27 april</b><br><b>2026</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aanmelden masteropleiding + aanvragen toelating tot (pre)master nieuwe studenten           | 6 juli 2025                                                  | 21 september 2025                                            | 7 december 2025                                             | 1 maart 2026                                              |
| Aanmelden masteropleiding + toelating aanvragen voor doorstroomstudenten Open Universiteit | 3 augustus 2025                                              | 19 oktober 2025                                              | 11 januari 2026                                             | 29 maart 2026                                             |

### Aanmelden voor cursussen

Na formele toelating tot de (pre)master kun je je via jouw studierpad in **mijnOU** aanmelden voor één of meerdere cursussen. De cursussen hebben een *variabele* of *vast* startmoment. Je ziet in het jaarrooster wanneer de cursus start. Houd bij je planning rekening met de datums van de begeleidingsbijeenkomsten en tentamens. Je vindt deze informatie bij elke cursusbeschrijving op **Studieaanbod** onder de tabbladen 'Begeleiding' en 'Tentamen'.

Kies je voor een cursus met een *variabele* startmoment, dan begint je inschrijfduur van 12 maanden 14 dagen na verwerking van je inschrijving. Als er fysiek studiemateriaal is, zoals een tekstboek of reader, dan wordt dit direct na verwerking van de aanmelding verzonden.

Kies je voor een cursus met een *vast* startmoment (gekoppeld aan de start van een bepaald kwartiel), dan gaat de inschrijfduur van 12 maanden in op de startdatum van het betreffende kwartiel. Meld je je vóór de adviesdatum aan, dan ontvang je vóór de start van de cursus het studiemateriaal en krijg je al toegang tot de cursus in de online leeromgeving. Ook kun je (indien van toepassing) op tijd worden ingedeeld in een studiegroep. Is een cursus al gestart, dan kun je je hier niet meer voor aanmelden. Je kunt aanmelden tot één dag vóór de start van de cursus.

|                       | <b>Kwartiel 1</b><br><b>start 1 september</b><br><b>2025</b> | <b>Kwartiel 2</b><br><b>start 17 november</b><br><b>2025</b> | <b>Kwartiel 3</b><br><b>start 9 februari</b><br><b>2026</b> | <b>Kwartiel 4</b><br><b>start 27 april</b><br><b>2026</b> |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Laatste aanmelddatum  | 31 augustus 2025                                             | 16 november 2025                                             | 8 februari 2026                                             | 26 april 2026                                             |
| Adviesdatum aanmelden | 10 augustus 2025                                             | 2 november 2025                                              | 25 januari 2026                                             | 12 april 2026                                             |

Het is niet mogelijk om je aan te melden voor een losse mastercursus. Je hebt namelijk op basis van je vooropleiding een formele toelating tot de opleiding nodig.

### Verwerking van je aanmelding

Heb je je aangemeld voor één of meerdere cursussen, dan zie je informatie over je aanmelding in je berichtenbox in mijnOU. Bij het studiemateriaal ontvang je per cursus een bewijs van inschrijving. Hierop staat tot wanneer je ingeschreven bent voor de cursus. Je hebt een inschrijfduur van 12 maanden, inclusief drie tentamenkansen.

# Kosten, betalen en financiering

## Kosten

De Open Universiteit berekent het collegegeld per studiepunt. Onze cursussen hebben een omvang van 2,5 studiepunten of een veelvoud daarvan (bijvoorbeeld 5 of 7,5 studiepunten). Je betaalt per cursus wettelijk collegegeld of instellingscollegegeld. Dit is afhankelijk van je nationaliteit, je eerder behaalde graad of getuigschrift en je keuze voor bachelor- of mastercursussen.

Woon je in Nederland, dan log je bij het aanmelden voor een cursus in op DigiD om je te legitimeren. Je ziet hierdoor meestal direct welk collegegeld je betaalt. Binnen de inschrijvingsduur van 12 maanden zijn inbegrepen per cursus: drie tentamenkansen, de begeleiding die bij de cursus hoort en toegang tot de online leeromgeving. Ook ontvang je het bijbehorende studiemateriaal en kun je gebruik maken van de faciliteiten van een studiecentrum.

**[ou.nl/kosten](https://ou.nl/kosten)**

## Betalen

Je kunt bij het aanmelden voor cursussen zelf aangeven hoe je wilt betalen. Je kunt kiezen voor betaling per factuur (in één termijn) of per automatische incasso (in 1, 2 of 6 termijnen). Kies je voor 2 of 6 termijnen, dan betaal je administratiekosten.

Meld je je aan voor een cursus met een *variabel* startmoment, dan staat de factuur nadat je bent ingeschreven voor de cursus in je berichtenbox in **mijnOU**. Heb je je aangemeld voor een cursus met een *vast* startmoment, dan staat de factuur een kwartiel van tevoren in de berichtenbox. De cursussen worden per kwartiel gefactureerd.

Betaal je via automatische incasso, dan wordt de eerste termijn binnen 21 dagen na inschrijving geïncasseerd. Betaal je in 2 of 6 termijnen, dan schrijven we de volgende termijnen telkens 21 dagen later af. Kies je voor betaling per factuur, dan geldt een betalingstermijn van 21 dagen.

Wil je een factuuradres opgeven, kies dan voor de betaalwijze 'Factuur' en vul de adresgegevens van bijvoorbeeld je werkgever in. We versturen de factuur dan per post. Betaalt je werkgever via een Learning Management System (LMS) zoals Studytube, Bloomville of Archipel? Klik dan **hier** voor meer informatie. Je blijft zelf verantwoordelijk voor de betaling.

## Financiering

Voor een opleiding bij de Open Universiteit kun je geen reguliere studiefinanciering of OV-chipkaart aanvragen. Er zijn wel andere mogelijkheden om je studie te financieren.

### Levenlanglerenkrediet

Het Levenlanglerenkrediet (LLLK) is een vorm van studiefinanciering die ook beschikbaar is voor studenten van de Open Universiteit. Dit is mogelijk voor bachelor- en mastercursussen en voor cursussen van een premaster (na formele toelating). De uitvoering van het Levenlanglerenkrediet gebeurt door DUO.

**[ou.nl/levenlanglerenkrediet](https://ou.nl/levenlanglerenkrediet)**

**[duo.nl/particulier/levenlanglerenkrediet/aanvragen-en-wijzigen.jsp](https://duo.nl/particulier/levenlanglerenkrediet/aanvragen-en-wijzigen.jsp)**

### **Korting op cursusgeld**

Kom je niet in aanmerking voor het Levenlanglerenkrediet, dan geven we aan studenten met een laag inkomen in een aantal situaties een korting van 50 tot 80 procent op het wettelijk collegegeld op grond van de Kortingsregeling Collegegeld Open Universiteit (KCOU).

**[ou.nl/kcou](https://ou.nl/kcou)**

### **Lerarenbeurs**

Ben je bevoegd leraar in het primair, voortgezet, middelbaar of hoger onderwijs? Dan kun je bij DUO een **Lerarenbeurs** voor scholing aanvragen. Deze beurs kun je aanvragen voor een bachelor-, master- of post-initiële masteropleiding, maar ook voor een premaster die voorafgaat aan een masteropleiding. Er is jaarlijks één aanmeldperiode in februari/maart.

**[duo.nl/particulier/lerarenbeurs](https://duo.nl/particulier/lerarenbeurs)**

### **Tesselschade Studiefonds**

Het Tesselschade Studiefonds helpt vrouwen die hun studiekosten niet meer kunnen dragen. Om te voorkomen dat zij hun opleiding moeten stoppen, kan het fonds collegegeld en/of andere kosten vergoeden. Eerst bespreek je samen wat nodig is en of je aan de voorwaarden voldoet. Het fonds is er voor gemotiveerde vrouwen in Nederland die een erkende opleiding (tot en met bachelor) willen volgen, maar deze aantoonbaar niet zelf kunnen betalen.

### **Premies Vlaanderen**

De opleidingen van de Open Universiteit zijn erkend door de Vlaamse overheid. Als Vlaamse student kun je in aanmerking komen voor Vlaams zorgkrediet, tijdskrediet, het Groeipakket, KMO-portefeuille, Vlaams opleidingsverlof, opleidingscheques en loopbaanbegeleiding.

**[ou.nl/vlaamsestudent](https://ou.nl/vlaamsestudent)**

# Tentamens

Je sluit elke cursus af met een tentamen. Dit kan een digitaal groepstentamen (DGT), een digitaal individueel tentamen (DIT), een opdracht, een mondeling tentamen of een combinatie van deze tentamenvormen zijn.

Je hebt voor elke cursus drie tentamenkansen binnen de inschrijfduur van 12 maanden. Haal je geen voldoende voor de eerste tentamenkans, dan kun je het tentamen dus nog tweemaal herkansen. Na het succesvol afronden van een cursus ontvang je een certificaat.

In de cursusbeschrijving op **Studieaanbod** en in het opleidingsschema in deze studiegids zie je hoe en wanneer de cursus getentamineerd wordt. Ben je ingeschreven voor een cursus, kijk dan voor meer informatie over het tentamen op de cursuspagina in de online leeromgeving.

Je maakt de tentamens in het studiecentrum of op een andere OU-tentamenlocatie. Je kunt een digitaal tentamen ook thuis met online proctoring afleggen en een mondeling tentamen met online surveillance. We versturen de definitieve uitslag van een DGT of DIT uiterlijk twintig werkdagen na de tentamendatum.

## Tentamenvormen

### *Digitaal groepstentamen (DGT)*

Een digitaal groepstentamen (DGT) bestaat uit gesloten vragen (meerkeuze of juist/onjuist) en/of open vragen. De digitale groepstentamens worden minimaal drie keer per jaar afgenomen op een vastgestelde datum tijdens de tentamenweken. Bij een vaste cursus is het eerste tentamen geroosterd aan het einde van het kwartiel waarin de cursus met begeleiding loopt. Aanmelden is mogelijk tot vijf werkdagen voor het tentamen.

### *Digitaal individueel tentamen (DIT)*

Een digitaal individueel tentamen (DIT) wordt via een laptop afgenomen tijdens een door jou gekozen tentamensessie in het studiecentrum of thuis. Aanmelden is mogelijk tot vijf werkdagen voor het tentamen (mits er tentamensessies en tentamenplekken beschikbaar zijn). Bij een cursus met een vast startmoment adviseren wij om het eerste tentamen van de cursus af te leggen aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus loopt. Wil je eerder tentamen afleggen binnen het kwartiel, dan kan dat ook. Bij een variabele cursus kun je zelf bepalen wanneer je tentamen wilt doen binnen de inschrijfduur van 12 maanden.

### *Opdracht/bijzondere verplichting*

Een opdracht/bijzondere verplichting kan bijvoorbeeld een werkstuk, practicum, paper of casus zijn. Informatie over de inhoud, uitvoering en beoordeling lees je in de cursusbeschrijving op **Studieaanbod** of in de online leeromgeving van de cursus op een vastgesteld moment of binnen een vooraf vastgestelde tentamenperiode inleveren.

### *Mondeling tentamen*

Een mondeling tentamen wordt meestal online afgenomen door twee examinatoren. Meer informatie vind je in de cursusbeschrijving op **Studieaanbod** of in de online leeromgeving van de cursus. Je legt het eerste tentamen van een cursus met een vast startmoment af aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus loopt. Je spreekt de datum en het tijdstip af met de examiner. De examiner stelt de uitslag van je mondeling tentamen direct na afloop vast.

## Online thuintentamen

Je kunt een digitaal tentamen (DIT of DGT) ook thuis online afleggen met online surveillance (proctoring). Ben je ingeschreven voor een cursus, kijk dan voor meer informatie in **mijnOU** bij 'Online thuintentamen'. Hier vind je informatie over het installeren van de benodigde applicaties, een video-instructie, een handleiding en een verplicht testtentamen om je systeem te testen, inclusief alle instructies die gelden voor een online thuintentamen.

## Aan- of afmelden voor een tentamen

Voor alle tentamens moet je je op tijd aanmelden. Je meldt je online aan voor een digitaal tentamen via **mijnOU** bij 'Aanmelden tentamen'. Hier zie je ook tot wanneer je je kunt aanmelden. Ook kun je jezelf hier afmelden, of de voortgang van je aanmelding volgen.

Afmelden voor een tentamen met behoud van de tentamenkans is mogelijk tot uiterlijk zeven werkdagen vóór de tentamendatum. Als je een tentamendatum of inlevermoment niet gebruikt – door geen aanmelding, niet deelnemen of afmelding – blijven er aan het einde van je inschrijfduur kansen over die je niet meer kunt benutten.

## Tentamenweken studiejaar 2025-2026

| Kwartielen 2025-2026                    | Tentamendatum                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1: 1 september t/m 7 november 2025      | 10 november 2025<br>12 november 2025<br>13 november 2025<br>14 november 2025<br>17 november 2025 |
| 2: 17 november 2025 t/m 30 januari 2026 | 2 februari 2026<br>3 februari 2026<br>4 februari 2026<br>5 februari 2026<br>6 februari 2026      |
| 3: 9 februari t/m 17 april 2026         | 20 april 2026<br>21 april 2026<br>22 april 2026<br>23 april 2026<br>24 april 2026                |
| 4: 27 april t/m 3 juli 2026             | 6 juli 2026<br>7 juli 2026<br>8 juli 2026<br>9 juli 2026<br>10 juli 2026                         |

## Bijzondere doelgroepen

Voor studenten met een functiebeperking, studenten die in het buitenland verblijven, studenten in detentie en studenten met een talent- of topsportstatus (erkend door NOC\*NSF of vastgesteld door Limburg Sport) kunnen andere procedures, aanmeld- en uitslagtermijnen gelden. Kijk voor meer informatie over de mogelijkheden op **ou.nl/tentamen**.

## Opmerkingen, inzage en beroep – na afloop van een tentamen

Je kunt je opmerkingen over een digitaal tentamen direct na afloop van het tentamen invullen in het afsluitscherm van het tentamen. Je ontvangt geen inhoudelijke reactie. De uitslag van een DIT wordt direct na afloop van het tentamen vastgesteld. Reacties naar aanleiding van een DIT hebben géén invloed op de beoordeling van het tentamen. Je kunt wel inzage in het tentamen aanvragen en vervolgens beroep aantekenen tegen de uitslag. Meer informatie vind je in het Algemeen deel van de OER 2025-2026 op **ou.nl/documenten**.

## Actuele tentameninformatie

Kijk op **ou.nl/nieuwsplaza** bij 'Actuele tentameninformatie'.

## Cum laude afstuderen

Als bij de bepaling van de uitslag van het afsluitend examen van een opleiding blijkt dat je met uitzonderlijke of zeer uitzonderlijke bekwaamheid de opleiding hebt gevolgd en afgesloten, wordt dit op het getuigschrift vermeld met de woorden Cum laude (Met lof) of Summa cum laude (Met de hoogste lof). De criteria die gelden voor de afgifte van deze judicia staan beschreven in het Algemeen deel van de OER 2025-2026 op **ou.nl/documenten**.

# Studie faciliteiten

## Studiecentra

We hebben studiecentra in Nederland en Vlaanderen. In onze studiecentra in Amsterdam, Eindhoven, Parkstad Limburg (Heerlen), Nijmegen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en de Vlaamse studiecentra kun je terecht voor onderwijs en tentaminering. Ook voordat je een studie begint, ben je welkom voor informatie of het inzien van studiemateriaal. Daarnaast worden hier regelmatig lezingen en activiteiten georganiseerd.

Verder hebben we een studiecentrum in Groningen, waar je de mogelijkheid hebt om tentamens af te leggen.

**[ou.nl/studiecentra](https://ou.nl/studiecentra)**

## Studentenraad

De Studentenraad (SR) is de wettelijke vertegenwoordiger van alle studenten. Elke twee jaar worden verkiezingen gehouden waarbij negen leden worden gekozen.

De Studentenraad kan (ongevraagd) advies uitbrengen over o.a. het collegegeld, de online leeromgeving en het onderwijsmodel. Samen met de Ondernemingsraad heeft de Studentenraad instemmingsrecht over het instellingsplan, de hoofdlijnen van de begroting, kwaliteitszorg en het bestuurs- en beheersreglement. Ook over de meer overkoepelende onderdelen van de Onderwijs- en examenregeling (OER) zoals tentaminering, studievoortgang en begeleiding heeft de Studentenraad medezeggenschap.

**[studentenraad@ou.nl](mailto:studentenraad@ou.nl)**

## Studentenpas

Je krijgt binnen drie weken na aanmelding voor je eerste cursus onze studentenpas. Heb je je aangemeld voor een cursus met een vast startmoment, dan versturen wij de studentenpas binnen drie weken na de start van het kwartaal. Met je studentenpas en je bewijs van inschrijving voor een cursus heb je bijvoorbeeld toegang tot de universiteitsbibliotheken.

**[ou.nl/studentenpas](https://ou.nl/studentenpas)**

## Drempelsweg

De doelstelling van de Open Universiteit is dat iedereen diens talenten optimaal moet kunnen benutten. Daarom zetten we ons in voor toegankelijk en inclusief wetenschappelijk onderwijs. Bepaalde omstandigheden kunnen een belemmering vormen bij de studie of een tentamen. Heb je een functiebeperking of chronische ziekte die vraagt om een aanpassing van je studie? Neem dan al vóórdat je gaat studeren contact op met een studieadviseur van Drempelsweg om te bekijken welke ondersteuning voor jou mogelijk is. We adviseren je graag.

**[drempelsweg@ou.nl](mailto:drempelsweg@ou.nl)**

## Topsport

Door het online en flexibele karakter is de Open Universiteit bij uitstek geschikt om een studie te combineren met een topsportcarrière. Je kunt studeren waar en wanneer je wilt. Het is zelfs mogelijk om online tentamen te doen. Naast de bestaande faciliteiten kunnen studenten met een topsportstatus gebruikmaken van:

- ondersteuning door een topsportcoördinator, maar ook ondersteuning door een studieadviseur binnen de faculteit
- flexibiliteit in tentaminering (datum, tijd en vorm van het tentamen) conform de bepalingen in het Examenreglement voor topsporters
- de mogelijkheid om binnen het kader van het **Profileringsfonds** kosteloos een verlengde inschrijfduur of extra tentamenkansen aan te vragen
- de mogelijkheid om bij afstuderen een Topsportcertificaat te ontvangen.

Topsporters die een topsportcarrière willen combineren met een studie bij ons, of studenten van de Open Universiteit die een door NOC\*NSF erkende talent- of topsportstatus hebben, kunnen het intakeformulier invullen. Onze topsportcoördinatoren nemen dan contact op voor een vrijblijvend intakegesprek. De topsportcoördinatoren zijn Meike van Genk en Kirby de Bock. Zij zijn bereikbaar via **[topsportcoordinator@ou.nl](mailto:topsportcoordinator@ou.nl)**.

**[ou.nl/topsport](https://ou.nl/topsport)**

### **Green Office: Go OU**

Vanuit de Green office van de Open Universiteit (Go OU) werkt een team van studenten en medewerkers samen om duurzame ontwikkeling verder op de kaart te zetten. Dat doet Go OU door diverse activiteiten op het gebied van duurzaamheid te organiseren die passen bij de OU als onderwijsinstituut. Hierbij sluiten wij aan bij de Brundtland-definitie. Die gaat ervan uit dat duurzaamheid een ontwikkeling is die voorziet in de behoeften van de huidige generatie zonder de behoeften van toekomstige generaties, zowel hier als in andere delen van de wereld, in gevaar te brengen. Dat heeft betrekking op zowel lokale, economische als ecologische behoeften. Heb je interesse of ideeën, of wil je meewerken als vrijwilliger? Kijk voor meer informatie en inspiratie op **[ou.nl/green-office](https://ou.nl/green-office)**.

# mijnOU

Als student heb je toegang tot een aantal online diensten voor je studie. Je kunt je studiepad bekijken, je online aanmelden voor cursussen en tentamens, en je hebt toegang tot de online leeromgeving.

**[ou.nl/mijnOU](https://ou.nl/mijnOU)**

## Berichtenbox

In mijnOU heb je een persoonlijke berichtenbox. Hierin staan standaard notificaties, zoals de ontvangstbevestiging bij aanmelding voor een opleiding, cursus of tentamen. Ook je factuur en tentamenoproep vind je hier. Bij een nieuw bericht in de berichtenbox krijg je per e-mail een melding.

## Online leeromgeving Brightspace

Studeer je bij ons, dan heb je toegang tot de online leeromgeving Brightspace. Daar vind je alle voorzieningen en informatie om te kunnen studeren: actuele mededelingen, studeeraanwijzingen, leerstof, opdrachten, een discussieforum en informatie over de begeleiding en tentaminering van de cursus. In het opleidingsportaal vind je algemene informatie en mededelingen over je opleiding.

## Studiepad en studieplan

Volg je een bachelor- of (pre)masteropleiding, dan kun je online de voortgang van je studie bekijken. Je studiepad geeft een overzicht van de voltooide, lopende en resterende cursussen van jouw opleiding. Via het studiepad kun je je ook aanmelden voor een nieuwe cursus en een studieplan aanvragen. Het studieplan is een overzicht van cursussen die je binnen een studiejaar wilt volgen. Samen met je studieadviseur stel je een plan op dat het beste bij jou past.

## Digitale bibliotheek OU

Met geldige inschrijfrechten heb je via mijnOU toegang tot de Bibliotheek OU.

Op **[bibliotheek.ou.nl](https://bibliotheek.ou.nl)** vind je ook een video met uitleg over het gebruik van de digitale bibliotheek. De collectie omvat toonaangevende wetenschappelijke tijdschriften, bibliografieën en bestanden gerelateerd aan onze wetenschapsgebieden. Je kunt kosteloos lid worden van een universiteitsbibliotheek of betalend lid van de Koninklijke Bibliotheek wanneer je boeken of artikelen wilt lezen die je niet kunt downloaden in onze digitale bibliotheek.

**[ou.nl/bibliotheek](https://ou.nl/bibliotheek)**

## Studiecoach

Studiecoach helpt om het beste uit jezelf en jouw studie te halen. Hier zet je stappen om je studievaardigheden te verbeteren met behulp van tips en korte video's of complete tutorials. Deskundigen vertellen in korte video's hoe je bepaalde problemen of studieobstakels kunt overwinnen. Ze geven advies over onderwerpen zoals online studeren, timemanagement en academisch denken en studeren. Je vindt de Studiecoach in de online leeromgeving Brightspace.

## Modulair

Modulair is het online magazine voor studenten en alumni dat elke twee maanden verschijnt. Met inspirerende verhalen van studenten, afgestudeerden en wetenschappelijk medewerkers over hoe zij het studeren bijvoorbeeld combineren met hun privéleven. Je vindt er ook studietips en informatie over vernieuwingen in ons onderwijssysteem. Modulair kun je lezen op de website of via mijnOU.

**[ou.nl/modulair](https://ou.nl/modulair)**

# Promoveren

Promoveren bij de OU kan op twee manieren:

- in dienst van de Open Universiteit (interne promovendus)
- op afstand (buitenpromovendus).

De Graduate School van de Open Universiteit faciliteert promovendi in hun promotietraject door trainingen, workshops en evenementen te organiseren. Inhoudelijke begeleiding van (buiten)promovendi wordt verzorgd door de faculteiten van de Open Universiteit.

**[ou.nl/promoveren](https://ou.nl/promoveren)**

# Procedures en regelgeving

## OER en Uitvoeringsregelingen

In de Onderwijs- en examenregeling (OER) staan in het algemene deel de rechten en plichten van de student beschreven. In het opleidingsspecifieke deel is het onderwijsprogramma opgenomen. Daarnaast zijn er Uitvoeringsregelingen met voor elke opleiding specifieke bepalingen. De OER, inclusief Uitvoeringsregelingen 2025-2026, staan op [ou.nl/documenten](https://ou.nl/documenten).

## Getuigschriften

We verstrekken getuigschriften voor de wo-propedeuse, wo-bachelor en wo-master. Daarnaast geeft de Open Universiteit dossierverklaringen af.

[ou.nl/getuigschrift](https://ou.nl/getuigschrift)

## Compensatorische regeling

Studenten die een propedeuse- of bachelorgetuigschrift aanvragen, kunnen gebruikmaken van een compensatorische regeling. Deze regeling houdt in dat je binnen de bacheloropleiding twee keer een cijfer tussen de 5,0 en 5,4 kunt inbrengen: één keer in de propedeuse en één keer in de post-propedeutische fase. Je ontvangt in dat geval geen certificaat van de betreffende cursus. De algemene regeling is vastgesteld in het Examenreglement van de Commissie voor de examens. De cursussen die uitgesloten zijn van de compensatorische regeling staan in de Uitvoeringsregeling van de betreffende bacheloropleiding.

[ou.nl/documenten](https://ou.nl/documenten)

## Beroepsprocedure

Bij het College van beroep voor de examens kun je via het 1-loket Klachten en geschillen binnen zes weken (administratief) beroep aantekenen tegen onder andere beslissingen van de Commissie voor de examens of van een examiner, bijvoorbeeld over een individuele tentamenuitslag, een vrijstellingsbeslissing of een toelatingsbeslissing tot de bachelor Lerarenopleiding, een wo-masteropleiding of een premaster.

[ou.nl/administratief-beroep1](https://ou.nl/administratief-beroep1)

## Bezwaarprocedure

Het is mogelijk bezwaar te maken tegen een besluit dat is genomen door of namens het College van bestuur, waartegen geen (administratief) beroep mogelijk is. Deze besluiten kunnen betrekking hebben op bijvoorbeeld een aanmelding of een inschrijving voor een cursus of tentamen of een besluit van de Commissie profileringsfonds.

[ou.nl/bezwaar](https://ou.nl/bezwaar)

## Klachtencommissie

Voor klachten of situaties waartegen je geen beroep of bezwaar kunt aantekenen, kun je in eerste instantie terecht bij het 1-loket Klachten en geschillen. Voorbeelden hiervan zijn klachten over de dienstverlening of de wijze waarop je bent behandeld. Je meldt jouw klacht door het ondertekende **meldingsformulier** 'Voorbeeld voor klacht' naar **1-loketKlachtenengeschillen@ou.nl** te sturen.

Een algemene klacht moet binnen één jaar nadat de gedraging heeft plaatsgevonden worden ingediend. Het 1-loket Klachten en geschillen beoordeelt door wie je klacht het beste kan worden afgehandeld. Als de klacht wordt doorgestuurd naar de Klachtencommissie informeren wij je daarover. De Klachtencommissie stuurt je een ontvangstbevestiging en informeert je over de vervolgstappen.

## Klachtenregeling

[ou.nl/klachten-en-geschillen](https://ou.nl/klachten-en-geschillen)

### **Vertrouwenspersonen ongewenst gedrag**

Als je te maken krijgt met ongewenst gedrag kun je je in eerste instantie melden bij een vertrouwenspersoon. De Open Universiteit heeft vertrouwenspersonen aangesteld die kennis hebben van de organisatie en de problemen die zich daarin kunnen voordoen. Heb je hulp nodig bij het oplossen van een probleem van ongewenst gedrag, dan kun je tijdens de studie contact opnemen met een van de vertrouwenspersonen via **[vertrouwenspersonen.oomgang@ou.nl](mailto:vertrouwenspersonen.oomgang@ou.nl)**.  
**[ou.nl/ongewenst-gedrag](https://ou.nl/ongewenst-gedrag)**

### **Ombudsfunctionaris**

Als je te maken krijgt met beleid dat ongewenst of onbillijk uitwerkt, of een onjuiste of onbillijke behandeling door een functionaris, (mede)student of een orgaan van de Open Universiteit, dan kun je je ook melden bij de ombudsfunctionaris van de Open Universiteit.

**[ou.nl/ombudsfunctionaris](https://ou.nl/ombudsfunctionaris)**

### **Regeling profileringsfonds**

De Regeling profileringsfonds heeft als belangrijkste doel om studenten tegemoet te komen die – als gevolg van bijzondere omstandigheden – studievertraging oplopen en daardoor niet in staat zijn om de cursus(sen) waarvoor ze staan ingeschreven voor het einde van de inschrijftermijn af te ronden. Het kan hierbij gaan om een verzoek tot restitutie van collegegeld of om verlenging van een inschrijfduur.

Onder bijzondere omstandigheden wordt onder meer verstaan: een lichamelijke, zintuiglijke of andere functiestoornis, zwangerschap en bevalling van de student, bijzondere familieomstandigheden (ter beoordeling van de Open Universiteit), of omstandigheden door topsport (met een door NOC\*NSF erkende talent- of topsportstatus of Limburg Sport erkende topsportstatus die bekend is bij de topsportcoördinator van de Open Universiteit). Ook studievertraging die ontstaat als gevolg van lidmaatschap van én werkzaamheden voor een studentorganisatie, bijvoorbeeld een opleidingscommissie of de Studentenraad, kan reden zijn om een beroep te doen op de Regeling profileringsfonds.

**[ou.nl/profileringsfonds](https://ou.nl/profileringsfonds)**

Alle bovenstaande informatie is ook verkrijgbaar in de studiecentra of telefonisch aan te vragen bij Service en informatie, T +31 (0)45 - 576 28 88.

# Handige links

## Studiefaciliteiten

mijnOU  
Brightspace  
Studieaanbod  
Nieuws  
Bibliotheek  
Studiecentra  
Studie-informatie  
Studeren met een functiebeperking  
Studeren als topsporter

**[ou.nl/mijnou](https://ou.nl/mijnou)**  
**[brightspace.ou.nl](https://brightspace.ou.nl)**  
**[ou.nl/studieaanbod](https://ou.nl/studieaanbod)**  
**[ou.nl/nieuwsplaza](https://ou.nl/nieuwsplaza)**  
**[bibliotheek.ou.nl](https://bibliotheek.ou.nl)**  
**[ou.nl/studiecentra](https://ou.nl/studiecentra)**  
**[ou.nl/studieinformatie](https://ou.nl/studieinformatie)**  
**[ou.nl/drempelsweg](https://ou.nl/drempelsweg)**  
**[ou.nl/topsport](https://ou.nl/topsport)**

## Software en ICT

SURFspot  
Microsoft 365  
Endnote  
Atlas.ti  
Beeld en Geluid op school

**[surfspot.nl](https://surfspot.nl)**  
**[ou.nl/microsoft365](https://ou.nl/microsoft365)**  
**[ou.nl/endnote](https://ou.nl/endnote)**  
**[ou.nl/atlasti](https://ou.nl/atlasti)**  
**[ou.nl/beeldengeluid](https://ou.nl/beeldengeluid)**

## Procedures en regelgeving

OER en uitvoeringsregelingen  
Getuigschriften  
Cum laude afstuderen  
Kosten  
Klachten, bezwaar en beroep

**[ou.nl/documenten](https://ou.nl/documenten)**  
**[ou.nl/getuigschrift](https://ou.nl/getuigschrift)**  
**[ou.nl/cumlaude](https://ou.nl/cumlaude)**  
**[ou.nl/kosten](https://ou.nl/kosten)**  
**[ou.nl/klachten](https://ou.nl/klachten)**

## Voor en door studenten

Studieadviseurs Bètawetenschappen  
    Informatica  
    Informatiekunde  
    Milieuwetenschappen  
Opleidingscommissie Bètawetenschappen  
Studentenraad  
Alumni  
Green office

**[studieadvies.informatica@ou.nl](mailto:studieadvies.informatica@ou.nl)**  
**[studieadvies.informatiekunde@ou.nl](mailto:studieadvies.informatiekunde@ou.nl)**  
**[studieadvies.natuur@ou.nl](mailto:studieadvies.natuur@ou.nl)**  
**[opleidingscommissie.bw@ou.nl](mailto:opleidingscommissie.bw@ou.nl)**  
**[ou.nl/medezeggenschap](https://ou.nl/medezeggenschap)**  
**[ou.nl/alumni](https://ou.nl/alumni)**  
**[ou.nl/green-office](https://ou.nl/green-office)**

De universiteit  
die overal  
dichtbij is\_

Open Universiteit



# Service en informatie

Heb je vragen over je studie of wil je informatie over het dichtstbijzijnde studiecentrum? Neem dan contact op met een van onze medewerkers of kijk op de website hoe wij bereikbaar zijn.

T +31 (0)45 - 576 2888

**[www.ou.nl/directcontact](http://www.ou.nl/directcontact)**

**[www.ou.nl/studiecentra](http://www.ou.nl/studiecentra)**

## Colofon

Open Universiteit  
Faculteit Bètawetenschappen

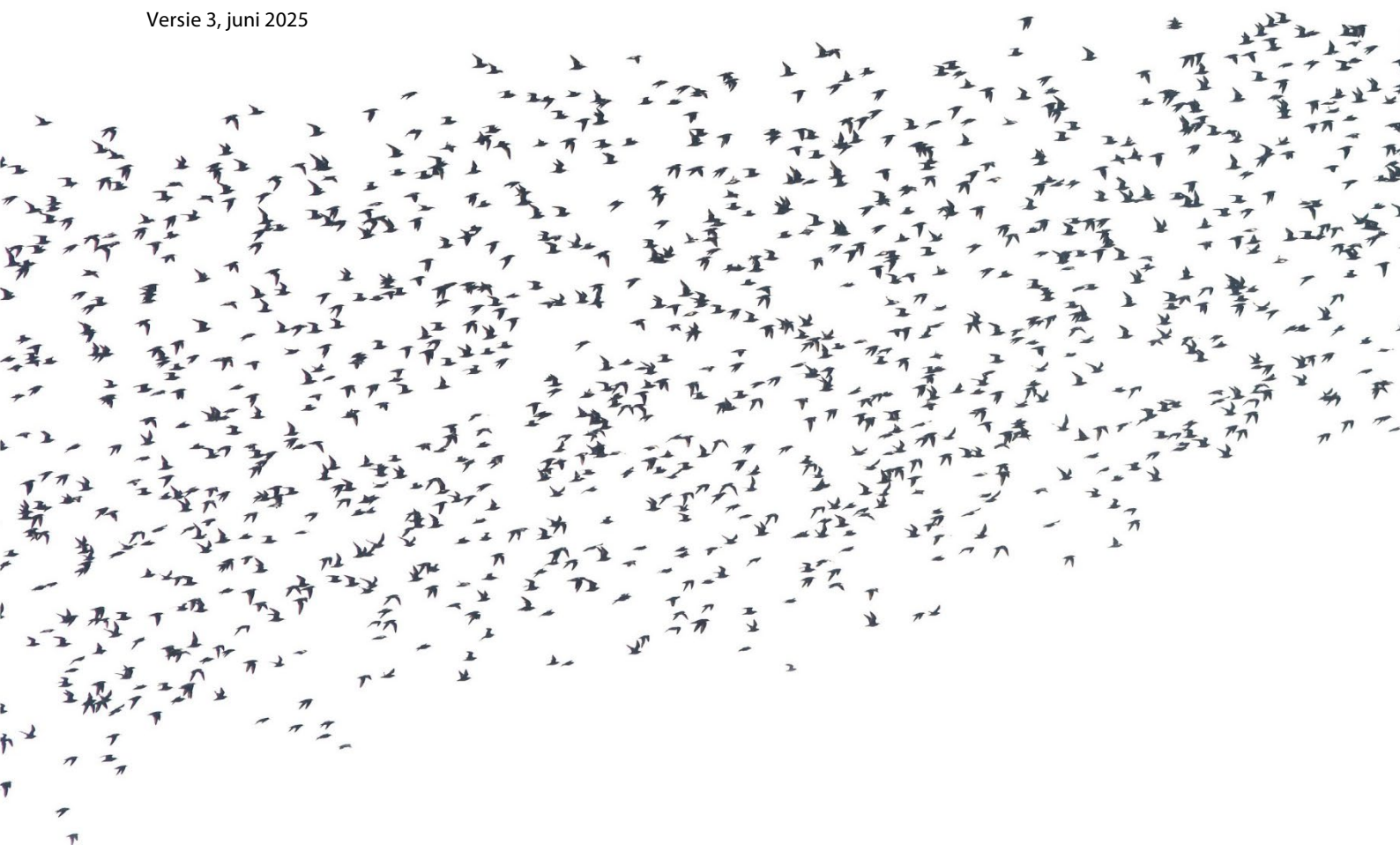
Valkenburgerweg 177, 6419 AT Heerlen - NL  
Postbus 2960, 6401 DL Heerlen - NL

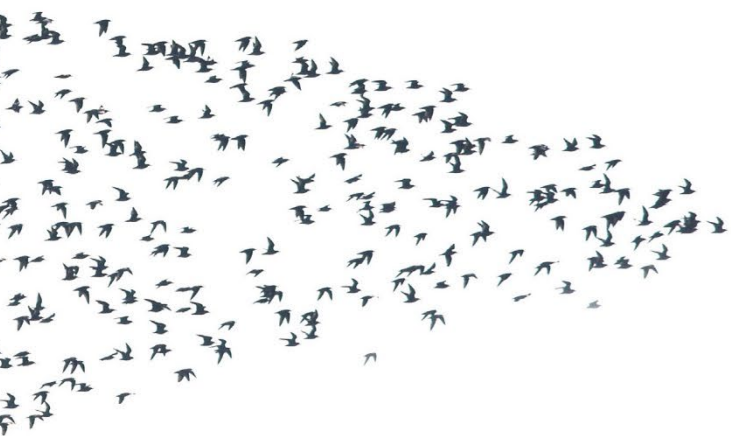
### Ontwerp en redactie

Faculteit Bètawetenschappen i.s.m. Team Visuele  
Communicatie

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Versie 3, juni 2025





**Bezoekadres**

Valkenburgerweg 177  
6419 AT Heerlen  
+31 (0)45 - 576 2888

**Postadres**

Postbus 2960  
6401 DL Heerlen

→ [ou.nl/natuurwetenschappen](https://ou.nl/natuurwetenschappen)