



Open Universiteit

22/23

LEEF BEWUST

Master
Environmental Sciences

INHOUD

2	Voorwoord	
4	Studeren aan de Open Universiteit	
7	Welkom bij de masteropleiding Environmental Sciences	
8	Programma	
15	Loopbaanoriëntatie en persoonlijke ontwikkeling	
16	Themadagen	
19	Toelating	
20	NouW: jouw studie- en alumnivereniging	
21	Erkende kwaliteit	
23	Cursusbeschrijvingen	
30	Onderzoeksprogramma	
32	Aanmelden	
33	Kosten, financiering en betalen	
34	Tentamens	
36	Promoveren	
38	Studiefaciliteiten	
39	MijnOU	
41	Procedures en regelgeving	
42	Service en informatie	

VOORWOORD

Welkom bij de faculteit Bètawetenschappen van de Open Universiteit. Voor je ligt de nieuwe studiegids van de master Environmental Sciences. In deze gids vind je uitleg over het programma en de structuur van het curriculum, het rooster, de inhoud van de cursussen, tentamens en andere zaken die van belang kunnen zijn tijdens je studie.

Wij helpen je graag op weg om je talent verder te ontwikkelen en je carrière een impuls te geven met onze kwalitatief hoogwaardige en wetenschappelijk verankerde master of Science-opleidingen. Gecombineerd met ons innovatief (online) onderwijsconcept zijn we uniek in Nederland: geen hogeronderwijsinstelling investeert zo veel in de kwaliteit van haar onderwijs als de OU. Al die unieke onderwijsexpertise en innovatieve kracht passen wij toe in ons onderwijs. Dat maakt dat we ons positief onderscheiden van andere opleidingen in het land: de masteropleidingen scoren hoog in de Nationale Studenten Enquête (NSE) en bezetten bijna allemaal een plaats in de top 3. De kwaliteit van ons onderwijs staat voorop en dat wordt royaal erkend door onze studenten en alumni.

Gepersonaliseerd flexibel online onderwijs: de ideale manier om in een strak tempo succesvol door te stromen naar een masterdiploma

De masteropleidingen van de Open Universiteit zijn ontworpen volgens een uniek en geheel vernieuwd onderwijsmodel. In de studiegids lees je hoe het programma is opgebouwd. De resultaten die onze masterstudenten sinds de invoering van dit onderwijsmodel hebben behaald, zijn bijzonder positief: onze cursusrendementen en het studietempo zijn spectaculair gestegen. Steeds meer van onze masterstudenten lukt het om in twee jaar succesvol af te studeren. De waardering voor de cursusinhoud en begeleiding is onverminderd hoog.

Onze faculteit is binnen haar vakdisciplines informatiekunde, informatica en duurzaamheid en milieu continu bezig met de ontwikkeling en implementatie van nieuwe onderwijs- en onderzoeksprogramma's rondom actuele thema's zoals sustainability (Future Planet). Onze opleidingen spelen daarop in. Onderzoek en onderwijs zijn dan ook nauw met elkaar verweven. Meer daarover lees je verderop in deze gids.

Smart onderwijs op academisch niveau voor werkend Nederland

Je kiest voor een academische opleiding aan de Open Universiteit, omdat je de laatste wetenschappelijke inzichten wilt verwerven en deze wilt kunnen toepassen in je eigen organisatie. Wij zijn als geen ander in staat je daarbij te helpen. Door te kiezen voor een van onze masteropleidingen leg je een belangrijk fundament voor het succes van je eigen carrière.

Wij bieden je de mogelijkheid om een master in twee jaar* succesvol af te ronden. Je studeert in deeltijd aan de Open Universiteit en je bent in staat om werk en studie succesvol te combineren door middel van ons gepersonaliseerd online afstandsonderwijs. Kernwaarden van ons onderwijsmodel zijn: studeerbaarheid, een duidelijke structuur en persoonlijke begeleiding die zorgen voor een efficiënt en effectief studieproces. Daarbij mag je rekenen op inspirerende docenten, tutores en medestudenten, aansprekende en actuele casuïstiek, hoogwaardig leermateriaal en een innovatieve leeromgeving (yOUlearn).

Ons onderwijsaanbod is gevarieerd en vraaggericht, van korte programma's tot volledige wetenschappelijke opleidingen. De filosofie van ons masteronderwijs is erop gericht te begrijpen wat de specifieke vragen zijn vanuit de samenleving. De verbinding tussen theorie en praktijk is een van onze belangrijkste uitgangspunten. Zeer ervaren en gemotiveerde docenten staan voor je klaar om deze nieuwe intellectuele uitdaging tot een succes te maken en om binnen de nominale studieduur een masterdiploma te halen aan de universiteit die consequent bij de top 3 van Nederland wordt beoordeeld.

Ik nodig je van harte uit om onze programma's meer in detail te bestuderen. Ik ben ervan overtuigd dat wij je verder kunnen helpen met de volgende stap in je professionele en/of maatschappelijke loopbaan. Velen zijn je al voorgegaan: de afgelopen vijf jaar hebben bijna duizend studenten hun MSc-graad behaald in een van onze opleidingen. Als student van onze faculteit profiteer je natuurlijk ook van ons brede alumni-netwerk. Dus wacht niet langer en schrijf je in. Wij staan met ongeveer 100 medewerkers voor je klaar om met onze expertise en passie voor onderwijs je talent maximaal te laten ontwikkelen.

* Uitgezonderd de opleiding Computer Science, die in vier jaar deeltijdstudie te doorlopen is.



Prof. dr. ir. Petra C. de Weerd-Nederhof
Decaan faculteit Bètawetenschappen

STUDEREN AAN DE OPEN UNIVERSITEIT

Wil je studeren in je eigen tempo? Bij de Open Universiteit studeer je wanneer het jou uitkomt. Zo kun je je studie goed combineren met werk en privéleven. Je studeert vooral thuis. Via onze online leeromgeving heb je toegang tot het studiemateriaal, volg je colleges en groepsbijeenkomsten en leg je contact met docenten en medestudenten.

Hoe ziet een studiejaar eruit?

Het studiejaar is verdeeld in vier kwartielen. Je kunt twee keer per jaar starten met de opleiding. De meeste cursussen worden in vaste periodes aangeboden. Dat zijn cursussen met een vast startmoment. De cursussen worden groepsgewijs begeleid om je voor te bereiden op het tentamen. In het jaarrooster verderop in deze studiegids staat wanneer de cursussen starten en wanneer de begeleiding is ingeroosterd. Je kunt zelf, of samen met onze studieadviseur, een studieplanning maken die bij jouw situatie past.

Hoe word ik begeleid?

Je studeert in onze online leeromgeving yOUlearn. Volg je een cursus met een vast startmoment? Dan studeer je meestal samen met andere studenten volgens een vast rooster met (online) bijeenkomsten, begeleid door een docent. Dat werkt motiverend. Bijeenkomsten zijn meestal in de avonden of op zaterdag.

Tijdens je studie word je natuurlijk begeleid door onze docenten. Zij zijn ook bereikbaar voor inhoudelijke vragen. En je krijgt een studieadviseur die je kan helpen bij de aanpak van je studie en je planning. We staan voor je klaar.

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 moet je de Nederlandse en Engelse taal goed beheersen.

Hoelang duurt de opleiding?

Hoelang je over de opleiding doet, is afhankelijk van je persoonlijke situatie. We tellen de omvang van iedere cursus in studiepunten (EC), conform het European Credit Transfer System (ECTS). Eén studiepunt is één EC en staat voor 28 studie-uren. Een cursus van 7,5 studiepunten bestudeer je dus gemiddeld in 210 uur.

De master heeft een omvang van 60 studiepunten. Standaard gaan we uit van 30 studiepunten per jaar. In dat geval studeer je gemiddeld 15 tot 20 uur per week. Zo haal je in twee jaar je master. Wil je sneller of langzamer studeren? Bespreek de mogelijkheden dan met onze studieadviseur.


Nederlands en Engels

De voertaal is Nederlands, maar in de cursussen maken we ook gebruik van Engelstalig studiemateriaal en originele Engelstalige publicaties, bijvoorbeeld omdat het onderwerp internationaal is of omdat in het vakgebied Engels gebruikt wordt. De tentamens zijn in het Nederlands; je mag in het Engels antwoorden. Meer informatie over de taal per cursus vind je in de **uitvoeringsregeling**.

Onderwijs- en examenregeling (OER)

Dit is de basis voor al onze opleidingen en cursussen. De regeling wordt ieder jaar door het College van bestuur samengesteld, na advies van de Commissie voor de examens, de facultaire opleidingscommissie, de Ondernemingsraad en de Studentenraad. In deze regeling vind je een beschrijving van het onderwijsprogramma en je rechten en plichten als student. Voor iedere opleiding is er een uitvoeringsregeling, met specifieke bepalingen voor die opleiding.

www.ou.nl/documenten



Psychologie
Cultuurwetenschappen
Informatica
Informatiekunde
Rechtswetenschappen
Managementwetenschappen
Natuurwetenschappen
Onderwijswetenschappen
Gezondheidswetenschappen





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.

Eenzijds 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 bedrijfsmilieuadviseur, een milieuconsultant, 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 onze bijdrage aan een duurzame samenleving.

Dr. Frank Van Belleghem
*Programmaleider masteropleiding
Environmental Sciences*



PROGRAMMA

Het programma van de masteropleiding Environmental Sciences beslaat in totaal 60 EC, 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 studieschema. We gaan dus uit van een nominaal studietempo van 30 EC per jaar. Sneller of langzamer studeren kan natuurlijk ook, bijvoorbeeld 60 EC, 20 EC of 15 EC per jaar. Als je in een dergelijk afwijkend tempo wilt studeren, maak je daarvoor op individuele basis afspraken met de studieadviseur.

Het leer materiaal van de masteropleiding Environmental Sciences is in beginsel Engelstalig, met uitzondering van een aantal Nederlandstalige casussen. Het is de bedoeling dat de opleiding op termijn volledig toegankelijk wordt voor Engelstalige studenten. Er wordt uitgegaan van een goede passieve beheersing van de Engelse taal. Het gebruik van actief 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 differentiatieblok van 10 EC en een afstudeerblok van 35 EC. De drie blokken worden hieronder nader toegelicht. Het studieschema 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).

Inleidend blok

Het inleidend blok bestaat uit drie verplichte inleidende cursussen 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:

- Principles of Environmental Sciences (5 EC). Hierin wordt een breed overzicht geboden van de kennis, concepten en methoden die relevant zijn voor de milieuwetenschappen. Het belangrijkste doel van de cursus is het verwerven van een gemeenschappelijk referentiekader voor de masteropleiding, zodat iedereen 'dezelfde taal spreekt'.
- Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society (5 EC). Deze cursus richt zich op de aanpak van duurzaamheidsvraagstukken als interactieproces tussen wetenschap, beleid en maatschappij. Je krijgt inzicht in de complexiteit van duurzaamheidsvraagstukken, verschillende perspectieven, belangen en actoren die een rol spelen, en leert reflecteren op je eigen rol als expert.
- Research Methods in Environmental Sciences (5 EC). Deze cursus richt zich op het selecteren, toepassen, beoordelen en integreren van natuurwetenschappelijke en sociaalwetenschappelijke methodes voor data-verzameling en data-analyse die van belang zijn bij het onderzoeken van complexe milieuvraagstukken.

Differentiatieblok

Het differentiatieblok is een individueel keuzeblok van 10 EC en heeft tot doel om je inhoudelijk voor te bereiden op het onderwerp van je MSc Thesis. Dit betekent dat het samenstellen van dit differentiatieblok dus individueel maatwerk is.

Tijdens het eerste gedeelte van de cursus Research Proposal (zie afstudeerblok) oriënteer je je op de mogelijke onderwerpen van je MSc Thesis. Tijdens deze fase bepaal je ook de invulling van het differentiatieblok. Voor het differentiatieblok gelden de volgende voorwaarden: (1) het gevolgde onderwijs is relevant voor de MSc Thesis, en (2) het onderwijs is inhoudelijk van voldoende niveau.

Om deze voorwaarden te waarborgen, moet je de vakken die je wilt volgen in het kader van het differentiatieblok laten goedkeuren door de Examencommissie. Als je de cursus Research Proposal volgt, wordt deze goedkeuring – samen met die voor het onderzoeks idee voor de MSc Thesis – automatisch aangevraagd. In alle andere gevallen dien je hier zelf op toe te zien. De studieadviseur kan je helpen met het aanvragen van deze goedkeuring.

De opleiding biedt drie mastercursussen aan die je desgewenst als differentiatiecursus kunt volgen:

- Environmental Health Sciences (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.
- European Union, Governance and Sustainability (5 EC). In deze mastercursus staat het streven naar duurzame ontwikkeling en het oplossen van duurzaamheidsvraagstukken in een internationale context centraal. Het zwaartepunt ligt bij de Europese Unie (EU) en haar lidstaten. De cursus richt zich op masterstudenten met affiniteit voor beleids- en beheersvraagstukken op het terrein van duurzaamheid.
- The Science of Environmental Change (5 EC). Bevolkingsgroei en consumptie, stijgend energiegebruik, veranderingen in landgebruik en vervuiling zijn de belangrijkste factoren achter wereldwijde veranderingen. In deze cursus, die nog in ontwikkeling is, staat het verwerven van natuurwetenschappelijke kennis over de manier waarop deze factoren ecologische systemen en menselijke samenlevingen beïnvloeden centraal, met specifieke aandacht voor klimaatverandering. De cursus richt zich met name op masterstudenten met affiniteit voor de natuurwetenschappelijke aspecten van duurzaamheid.

Naast genoemde cursussen bestaat de mogelijkheid van aanschuifonderwijs, wat wil zeggen: het volgen van onderwijs aan andere instellingen. Wanneer je voor deze optie kiest, dien je dat zelf te regelen. Het is verstandig om dit in onderling overleg met de eerste begeleider van je MSc Thesis te doen: deze begeleider heeft immers inzicht in de kennis en vaardigheden die van belang zijn voor het succesvol afronden van je MSc Thesis. De websites van verwante opleidingen aan andere universiteiten vormen meestal een goed startpunt bij het zoeken van passend aanschuifonderwijs. Vergeet niet om het aanschuifonderwijs altijd *vooraf* aan je inschrijving te laten goedkeuren door de Examencommissie: dat voorkomt teleurstelling achteraf.

Afstudeerblok

Het afstudeerblok bestaat uit drie cursussen: de cursus Research Proposal met een omvang van 7,5 EC, de MSc Thesis met een omvang van 22,5 EC en Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability met een omvang van 5 EC. Gezamenlijk vormen zij een coherent geheel waarin je leert om een onderzoek op te zetten, uit te voeren en hier met vakgenoten over te communiceren. Deze coherentie komt ook tot uitdrukking in de volgorde waarin deze onderdelen zijn geprogrammeerd (zie figuur 'Opbouw masteropleiding in twee studiejaren'). De afzonderlijke onderdelen van het afstudeerblok zijn:

- 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 programmaleider, kun je je vervolgens daadwerkelijk inschrijven voor de cursus Research Proposal. De cursus Research Proposal biedt je daarbij ondersteuning. 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.
- 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 in een schriftelijk verslag vastgelegd en mondeling gepresenteerd.
- Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability (5 EC). In deze cursus maak je kennis met de verschillende aspecten die bij het schrijven en publiceren van een artikel komen kijken. Het gehele publicatietraject wordt stapsgewijs doorlopen en daarbij maak je kennis met verschillende rollen: auteur, reviewer en copy-editor. Het is gebruikelijk om tijdens deze cursus een artikel te schrijven over het onderwerp van je MSc Thesis.

Heb je reeds eerder de 'oude' cursus Research Proposal MSc Environmental Sciences met een omvang van 5 EC afgerond, dan maakt de 'oude' cursus Thesis MSc Environmental Sciences met een omvang van 25 EC onderdeel uit van je afstudeertraject. Heb je vragen hierover, neem dan contact op met de studieadviseur via 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 de 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, 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 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.

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 studieadviseur kan 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.

Studieschema

In de masteropleiding volg je het studieschema: 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 5 EC die je in één kwartaal (10 weken plus 1 tentamenweek) of in één semester (22 weken) volgt en afrondt. Bij een vaste cursus in één kwartaal gaan we uit van een studietempo van drie of vier dagdelen per week (11-12 uur per week). Wordt een cursus begeleid over twee kwartielen, dan gaan we uit van een studiebelasting van ongeveer 2 dagdelen per week (6 uur per week). Voor een vaste cursus kun je één keer per jaar inschrijven, voor aanvang van het kwartaal waarin de cursusbegeleiding plaatsvindt. Daarna is inschrijven voor deze vaste cursus niet meer mogelijk in het betreffende studiejaar. De cursussen met een variabel startmoment kun je ook zelfstandig bestuderen buiten de periode met begeleiding.

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.

Studieschema MSc Environmental Sciences

Kwartielen 2022-2023	
1	1 september t/m 11 november 2022
2	21 november 2022 t/m 3 februari 2023
3	13 februari t/m 21 april 2023
4	1 mei t/m 7 juli 2023

Start september 2022

kwartiel	jaar 1	
1	NM0002 (5 EC) vast Principles of Environmental Sciences	Differentiation Course#: NM0302 (5 EC) vast European Union, Governance and Sustainability of NM0402 (5 EC) vast Environmental Health Sciences
2	NM9902 (5 EC) vast Research Methods in Environmental Sciences	
3	NM0102 (5 EC) vast Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society	Differentiation Course#: NM0302 (5 EC) vast European Union, Governance and Sustainability of NM0902 (5 EC) vast The Science of Environmental Change
4	NM0703 (7,5 EC) variabel Research Proposal MSc Environmental Sciences	

kwartiel	jaar 2	
1	NM0703 (7,5 EC) variabel Research Proposal MSc Environmental Sciences	
2	NM9909 (22,5 EC) variabel Thesis MSc Environmental Sciences	
3		
4		

* Binnen het individueel keuzeblok kan er naast de drie differentiatiecurssussen die de opleiding aanbiedt ook gekozen worden uit aanschoufonderwijs (contract education) van een andere erkende, academische masteropleiding. Hiervoor dient altijd vooraf toestemming te worden aangevraagd bij de (beoogd) afstudeerbegeleider en de Commissie voor de Examens.

* Deze cursus wordt tweemaal per jaar aangeboden; in kwartiel 1 t/m 2 en in kwartiel 3 t/m 4.

Start februari 2023

kwartiel	jaar 1	
1		
2		
3	<p>NM0102 (5 EC) vast Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society</p>	<p>Differentiation Course#: NM0302 (5 EC) vast European Union, Governance and Sustainability of NM0902 (5 EC) vast The Science of Environmental Change</p>
4	<p>NM0703 (7,5 EC) variabel Research Proposal MSc Environmental Sciences</p>	

kwartiel	jaar 2	
1	<p>NM0002 (5 EC) vast Principles of Environmental Sciences</p>	<p>Differentiation Course#: NM0302 (5 EC) vast European Union, Governance and Sustainability of NM0402 (5 EC) vast Environmental Health Sciences</p>
2	<p>NM9902 (5 EC) vast Research Methods in Environmental Sciences</p>	
3	<p>NM0703 (7,5 EC) variabel Research Proposal MSc Environmental Sciences</p>	
4	<p>NM9909 (22,5 EC) variabel Thesis MSc Environmental Sciences</p>	

kwartiel	jaar 3	
1	<p>NM9909 (22,5 EC) variabel Thesis MSc Environmental Sciences</p>	<p>NM0802 (5 EC) vast Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability*</p>
2		
3		
4		

Binnen het individueel keuzeblok kan er naast de drie differentiatiecurussen die de opleiding aanbiedt ook gekozen worden uit aanschuifonderwijs (contract education) van een andere erkende, academische masteropleiding. Hiervoor dient altijd vooraf toestemming te worden aangevraagd bij de (beoogd) afstudeerbegeleider en de Commissie voor de Examens.

* Deze cursus wordt tweemaal per jaar aangeboden; in kwartiel 1 t/m 2 en in kwartiel 3 t/m 4.

Cursuslijst Environmental Sciences

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

code	titel	EC	begeleidingsvorm	tentamenvorm	tentamendata sept. 2022 – aug. 2023	begeleiding in kwartiel
Verplicht blok (15 studiepunten)						
NM0002	Principles of Environmental Sciences (vast)	5	Themadag Aarde en online bijeenkomst(en)	DIT (mc) + opdracht	volgens afspraak	1
NM0102	Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society (vast)	5	Themadag Science en online bijeenkomst(en)	opdracht	volgens afspraak	3
NM9902	Research Methods in Environmental Sciences (vast)	5	Themadag Research	opdracht	volgens afspraak	2
Individueel differentiatieblok* (10 studiepunten kiezen)						
NM0302	European Union, Governance and Sustainability (vast)	5	Themadag Research en online bijeenkomst(en)	opdracht	volgens afspraak	1-2 en 3-4
NM0402	Environmental Health Sciences (vast)	5	Themadag Aarde	opdracht	volgens afspraak	1-2
NM0902	The Science of Environmental Change (vast)	5	Themadag Science	DIT (mc) + opdracht	volgens afspraak	3-4
Afstudeertraject (35 studiepunten)						
NM0703	Research Proposal MSc Environmental Sciences (variabel)	7,5	Themadag Milieu	opdracht	volgens afspraak	1-4
NM9909	Thesis MSc Environmental Sciences (variabel)	22,5	Individuele begeleiding	opdracht	volgens afspraak	1-4
NM0802	Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability	5	Online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	1-2 en 3-4

* Binnen het individueel keuzeblok kan er naast de drie differentiatiecurssussen die de opleiding aanbiedt ook gekozen worden uit aanschuijfonderwijs (contract education) van een andere erkende, academische masteropleiding. Hiervoor dient altijd vooraf toestemming te worden aangevraagd bij de (beoogd) afstudeerbegeleider en de Commissie voor de Examens.

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 milieuo onderzoeker bij een universiteit of kennisinstituut, een bedrijfsmilieufunctionaris, 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.

We realiseren ons echter dat niet iedereen een helder inzicht heeft in waar de 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.

Deze rode draad komt onder andere tot uitdrukking in de volgende drie opdrachten die je aanzetten om kritisch na te denken over je eigen persoonlijke ontwikkeling tot academisch milieuprofessional.

- Studietaak 0 bevat een opdracht gericht op de inventarisatie van persoonlijke interesses en kwaliteiten. Het accent ligt daarbij op het beschrijven van de huidige persoonlijke situatie, het (leer)traject dat reeds is afgelegd en de drijfveren die daarbij een rol speelden.
- De cursus Research Proposal bevat een opdracht gericht op de inventarisatie van persoonlijke interesses en mogelijke beroepsperspectieven. Het accent ligt daarbij op het kiezen van een geschikt afstudeeronderwerp dat aansluit bij deze persoonlijke interesses en beroepsperspectieven.
- De cursus Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability bevat een opdracht om de overgang van studie naar loopbaan als academisch milieuprofessional te faciliteren.

THEMADAGEN

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 vinden, parallel aan elkaar, een aantal cursusbegeleidingen plaats voor cursussen die in dat kwartiel staan geroosterd. Daarna kun je luisteren naar een gastspreker: dit is altijd 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. Vaak volgt er na de lezing nog een workshop, waarbij je met medestudenten en docenten het thema verder uitdiept en bediscussieert. 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. 's Middags worden parallel aan elkaar groepsbijeenkomsten gehouden voor de cursussen die in dat kwartiel geroosterd zijn en 's ochtends niet aan bod zijn geweest. 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 en vrijwillig, 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

Studieactiviteiten

De studieactiviteiten van de BSc- en MSc-opleidingen staan vermeld in de cursusbeschrijving op onze website in yOUlearn en op de website van de vakgroep: www.ou.nl/nw

Het programma van de themadagen plaatsen we een maand vooraf op het opleidingsportal in yOUlearn, de betreffende cursussites en de website van de vakgroep: www.ou.nl/nw

Themadagen 2022/2023

Themadagen	Kwartiel	Begeleiding	Wanneer	Tijd	Waar
themadag Aarde	k1	NM0002 PES / NM0402 EHS	za 17 sep 2022	10:00-16:00 u	Studiecentrum Utrecht
themadag Research	k2	NM9902 RM	za 17 dec 2022	09:45-16:00 u	Studiecentrum Utrecht
themadag Science	k3	NM0102 EP / NM0902 ScEC	za 11 mrt 2023	10:00-16:00 u	Studiecentrum Utrecht
themadag Milieu	k4		za 13 mei 2023	09:45-16:00 u	Studiecentrum Utrecht

Themadagen

Aanmelden: www.ou.nl/web/open-universiteit/-/aanmeldformulier-themadagen-nw



Groepsbijeenkomst Environmental Health Sciences tijdens de themadag Research

STUDENT AAN HET WOORD



Sary Dekker
*Student masteropleiding
Environmental Sciences*

'Vermoedelijk doordat ik op Aruba geboren en getogen ben, heb ik altijd een grote interesse gehad voor het gebied 'natuur en milieu'. Oorspronkelijk wat meer voor de natuur, maar na een uitstapje in de richting biologie ben ik bij Milieuwetenschappen beland. Aan het eind van mijn bachelor, die ik in Wageningen gedaan heb, kwam ik voor de grote vraag te staan: 'wat nu?'.

Vooraf mijn gezin speelde een belangrijke rol in mijn keuze voor de Open Universiteit in 2017. De flexibiliteit die de OU biedt is fantastisch in mijn situatie. Het geeft mij de kans om te studeren, mezelf te ontwikkelen, maar ondertussen ook voor mijn gezin te zorgen. Vooral voor dat laatste is veel begrip, wat stimulerend werkt om toch door te gaan met mijn studie, ook als ik het even niet meer zo zie zitten. Het contact met begeleiders, docenten en medestudenten is goed geregeld en dat is maar goed ook. Zonder de [online] bijeenkomsten en discussiemogelijkheden weet ik niet of ik het zover gered had als ik nu ben.

Tijdens mijn bachelor had ik vooral interesse in de natuurwetenschappelijke kant van milieuwetenschappen. De master van de OU heeft mij laten zien dat ik ook de sociaalwetenschappelijke kant boeiend vind en dat deze ook belangrijk is in het hele plaatje. Dit was heel mooi om te zien, en het doen van de master heeft mijn kennis op dit gebied zeer verbreed.'

SOCIAAL

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 Hetty Kok (via studieadvies.natuur@ou.nl).

Zie voor meer informatie over de toelating:

www.ou.nl/web/open-universiteit/faq-pagina#!faq/4342

Meer informatie

Uitgebreide informatie over deze masteropleiding vind je op www.ou.nl/studieaanbod/maes.

NOUW: JOUW STUDIE- EN ALUMNIVERENIGING

Studie- en alumnivereniging NouW

NouW is een vereniging die openstaat voor alle studenten, alumni en docenten uit het wetenschapsgebied Environmental Sciences van de Open Universiteit. De vereniging biedt gelegenheid om kennis te maken met milieuprofessionals uit het werkveld en contacten te leggen in een groot netwerk. Ook het opdoen van bestuurlijke ervaring behoort tot de mogelijkheden.

In 2021 organiseerde NouW webinars waarin verschillende onderwerpen centraal stonden. Zo waren er bijvoorbeeld webinars over mensenrechten en milieu, conservation conflicts en milieuverslaggeving. Ook werd twee keer een pubquiz georganiseerd. Door de coronapandemie konden face-to-face-activiteiten niet doorgaan. In de jaren daarvoor stonden excursies rond het thema duurzaam bouwen en een bezoek aan een afvalscheidingsinstallatie in Drenthe op het programma. Ook nam NouW deel aan een ontwerpwedstrijd in Haarlem om oplossingen te bedenken om micro- en macroplastics uit de rivieren te halen. In 2022 hoopt NouW naast een aantal online evenementen ook weer face-to-face-activiteiten te kunnen organiseren. Op het programma staat onder andere een bezoek aan een voedselbos.

NouW staat in nauw contact met de studentleden in de *Opleidingscommissie Natuurwetenschappen*, waardoor de vereniging een goede kijk heeft op het reilen en zeilen binnen de opleiding. NouW-studentleden krijgen korting op het lidmaatschap van de beroepsvereniging: VVM Netwerk van milieuprofessionals. Leden van de VVM hebben toegang tot de VVM-themabijeenkomsten, -congressen en -cursussen, en ontvangen het tijdschrift 'Milieu'.

Aanmelden als lid van NouW? Via de website (www.ou.nl/studieverenigingen-betawetenschappen) vind je nadere informatie, ook over het kennismakingstarief voor studenten.



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

'Met een gemotiveerde NouW-club tijdens Corona de overstap gemaakt naar webinars. Als het weer kan, komen de bijeenkomsten terug, maar de webinars blijven!'

ERKENDE KWALITEIT

In de Keuzegids Universiteiten 2022 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 tweede van de veertien universiteiten in de lijst 'beste universiteiten van Nederland'.

In de Keuzegids Universiteiten 2022 krijgt ook de bacheloropleiding Milieu-natuurwetenschappen het predicaat topopleiding en een eerste plek. Zie ook: 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. Samen nemen we ook initiatieven ter verbetering van de opleiding, zoals het project 'Snelle Kwartielfeedback'. De bijeenkomsten kondigen we aan op beide bachelor- en masterportals in de leeromgeving.

Met name plaatsvervangende studentleden zijn welkom, ook als kennismaking met het werk van de opleidingscommissie. De eerstvolgende verkiezingen zijn gepland voor voorjaar 2022 (opleidingscommissie 2022-2024).

De Opleidingscommissie Environmental Sciences (OC-ES) is het wettelijke medezeggenschapsorgaan ingesteld voor de opleidingen BSc Milieu-natuurwetenschappen (inclusief premaster) en MSc Environmental Sciences. Zij heeft instemmingsrecht op de Onderwijs- en Examenregeling (het curriculum van cursussen en afspraken), beoordeelt jaarlijks de uitvoering hiervan en adviseert op eigen initiatief over alle andere aangelegenheden betreffende het onderwijs in de opleidingen BSc Milieu-natuurwetenschappen en MSc Environmental Sciences. De bijeenkomsten zijn online en openbaar. Op eigen initiatief heeft de OC-ES een projectidee ingediend ter verbetering van de onderwijskwaliteit ('kwaliteitsgelden'). Dit idee, genaamd 'Snelle Kwartielfeedback', is goedgekeurd. Samen met het onderwijskundig team test een afvaardiging van de OC-ES (inclusief student-assistent) deze 'Snelle Kwartielfeedback' bij vier bachelorcursussen.

Samenstelling Opleidingscommissie Environmental Sciences 2020-2022

Studenten: Michiel Jorissen, Walter Loog, Esther Den Heijer en *plaatsvervanger (vacant)*.

Docenten: Angelique Lansu (voorzitter), Dennis Uit de Weerd, Jikke van Wijnen en Lianne Groen (plaatsvervanger).

Raad van Advies Opleidingen Milieuwetenschappen

De Raad van Advies Opleidingen Milieuwetenschappen richt zich op kwaliteitsfacetten die strategie en eindtermen betreffen, vanuit het perspectief van het beroepenveld en de arbeidsmarkt. De Raad geeft vanuit een OU-overstijgend perspectief advies over onderwijs, groeimogelijkheden, arbeidsmarkt, innovatie, en onderzoek. De leden van de Raad van Advies vertegenwoordigen universiteiten, hogescholen, kennisinstellingen, bedrijfsleven en alumni. Samen met de opleidingen zoekt de Raad nieuwe doelgroepen, waaronder instroom van hbo-afgestudeerden via premasters, en verkorte bachelor- en hbo-studenten via doorstroomminoren.

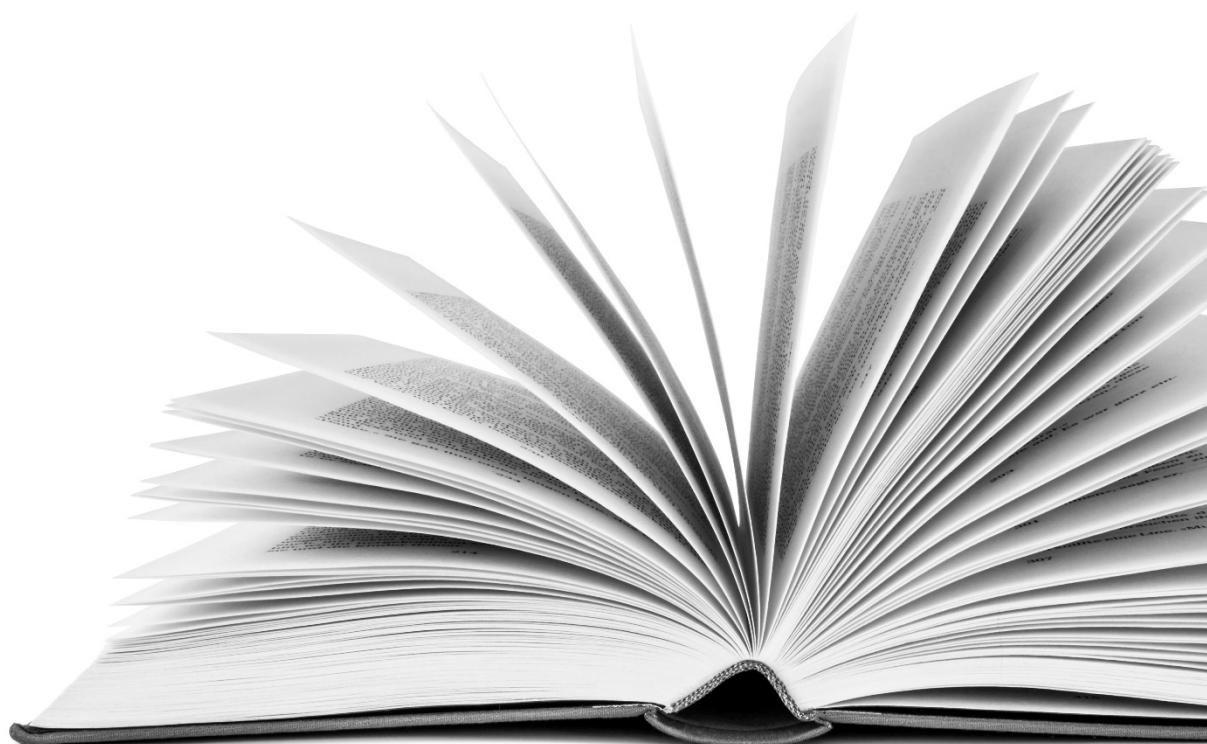


**DAAG
JEZELF UIT**



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.



ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES



NM0402 | 5 EC | VAST |
k1-2

In de cursus Environmental Health Sciences gaat het om een inhoudelijke en methodologische verdieping van 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. Het doel van de cursus is tweeledig: (1) het verbreden van de basiskennis uit de milieugezondheidskunde (principes, concepten en methoden uit de epidemiologie, toxicologie en risk assessment) en (2) het toepassen van deze kennis in een aantal praktijkcasussen.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0402

ENVIRONMENTAL PROBLEMS: CROSSING BOUNDARIES BETWEEN SCIENCE, POLICY AND SOCIETY



NM0102 | 5 EC | VAST |
k3

De cursus Environmental problems: 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/NM0102

EUROPEAN UNION, GOVERNANCE AND SUSTAINABILITY

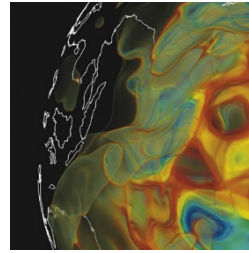


*NM0302 | 5 EC | VAST |
k1-2 en k3-4*

In de cursus *European Union, Governance and Sustainability* staan het streven naar duurzame ontwikkeling en het oplossen van milieuproblemen in een internationale context centraal. Het zwaartepunt ligt daarbij op de Europese Unie (EU) en haar lidstaten. De EU, haar beleid en strategieën, worden geanalyseerd vanuit een 'governance-perspectief', waarin de nieuwe relaties tussen overheid, bedrijfsleven, maatschappelijke organisaties en burgers centraal staan bij de aanpak van milieu- en duurzaamheidsvraagstukken. Naast het geven van theoretische inzichten op het gebied van governance en duurzame ontwikkeling besteden we in belangrijke mate aandacht aan beleidsterreinen waarop de EU en haar lidstaten milieu- en duurzaamheidsbeleid trachten te voeren, zoals klimaat- en energiebeleid, transport en mobiliteit, landbouw, biodiversiteit, en duurzame productie en consumptie. De betreffende beleidsterreinen worden beschreven en geanalyseerd, en geïllustreerd met korte casestudies. In de cursus besteden we ook aandacht aan de totstandkoming en het functioneren van de EU en de integratie van duurzame ontwikkeling als een strategie voor Europees en nationaal beleid. Naast een analyse van de werking van de EU tot dusver, blikken we vooruit op de governance van duurzame ontwikkeling in de EU. De cursus is ontwikkeld door een internationaal team van auteurs en bestaat uit een OU-cursusboek en bijbehorend elektronisch werkboek met opdrachten en terugkoppeling. Het feedback geven op elkaars werkstukken is onderdeel van de cursus.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0302

OPEN MODULE MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES

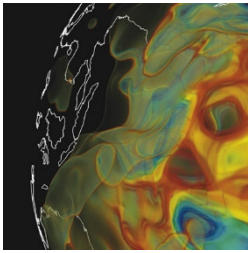


NM0602 | 5 EC | VARIABEL

In voorkomende gevallen kun je 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/NM0602

OPEN MODULE (SMALL) MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES

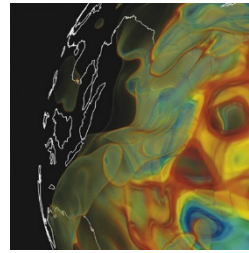


NM0001 | 2,5 EC | VARIABEL

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

OPEN MODULES MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES



NM0004 | 10 EC | VARIABEL

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/NM0004

PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL SCIENCES

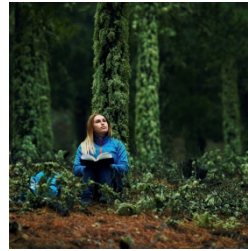


NM0002 | 5 EC | VAST |
k1

De cursus Principles of Environmental Sciences biedt de gereedschappen voor het analyseren van complexe milieuvraagstukken. In deze cursus maak je kennis met multidisciplinaire principes, concepten en gereedschappen die worden ingezet bij de analyse van milieuproblemen. Voortbouwend op deze kennis leer je milieuvraagstukken te beschouwen in termen van maatschappelijke drivers (aanjagers), hun effecten op ecosystemen en maatschappij, en mogelijke antwoorden op deze effecten. Deze benadering biedt handvatten bij het identificeren van de juiste indicatoren voor een milieuprobleem, bij de bestudering van (feedback)relaties, en de evaluatie van voorgestelde oplossingen (inclusief hun eventuele bijeffecten).

www.ou.nl/studieaanbod/NM0002

RESEARCH METHODS IN ENVIRONMENTAL SCIENCES

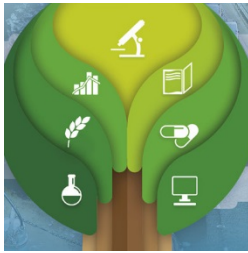


NM9902 | 5 EC | VAST |
k2

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/NM9902

RESEARCH PROPOSAL MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES



NM0703 | 7,5 EC | VARIABEL

Alvorens je kunt aanmelden voor deze cursus, moet de programmaleider je globale onderzoeksidee hebben goedgekeurd. Deze Engelstalige 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

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL PUBLISHING ON ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY



NM0802 | 5 EC | VAST |
k1-2 en k3-4^(2× per jaar)

Personen die op wetenschappelijk niveau functies bekleden, dienen in staat te zijn om via publicaties te communiceren met vakgenoten. In de cursus Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability maak je kennis met de verschillende aspecten die bij het schrijven en publiceren van een artikel komen kijken. Je doorloopt stapsgewijs het gehele publicatietraject. Daarbij neem je verschillende rollen op je: auteur, reviewer en copy-editor. Je (tussen)producten worden gepubliceerd in het elektronische tijdschrift 'e-Journal on Environment and Sustainability'. Op die manier ervaar je hoe het publicatietraject verloopt. Je schrijft, ontvangt commentaar van (anonieme) reviewers, geeft commentaar op een artikel van een ander en herschrijft je eigen werk. De diverse documenten worden, analoog aan de actuele praktijk van wetenschappelijk publiceren, online afgehandeld via het elektronisch tijdschrift 'e-Journal on Environment and Sustainability'. Docenten en je onderzoeksbegeleider geven tijdens het proces handreikingen en terugkoppeling. Aan het eind van je publicatiewerkzaamheden heb je zowel een wetenschappelijk artikel als een vakpublicatie die gereed zijn om gepubliceerd te worden. Dat biedt je een unieke kans om je onderzoekswerk aan een breder publiek te tonen. Deze geheel Engelstalige cursus wordt afgesloten met een individuele opdracht in het kader van je persoonlijke ontwikkeling en loopbaanoriëntatie.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0802

THE SCIENCE OF ENVIRONMENTAL CHANGE



*NM0902 | 5 EC | VAST
k3-4*

Bijna dagelijks horen we in het nieuws over de problemen rondom onze leefomgeving: klimaatverandering, verlies aan biodiversiteit, ontbossing, bodemdegradatie, en verontreiniging. Naast die ongewenste veranderingen zijn er ook gewenste veranderingen, zoals natuurherstel en het verhogen van wateropslag en bodemvruchtbaarheid. Deze Engelstalige cursus geeft de wetenschappelijke handvatten om die veranderingen te beschrijven, te analyseren, en de sturende factoren en processen te identificeren. De cursus bestaat uit vier delen. Het eerste introducerende deel bestudeert de veranderingen in het milieu waar we mee te maken hebben. Het tweede deel kijkt naar conceptuele modellen waarmee die veranderingen beschreven en geanalyseerd kunnen worden. In het derde deel worden die modellen vervolgens toegepast op verschillende praktijkvoorbeelden. Tot slot wordt in het vierde deel gekeken naar de maatregelen om bepaalde veranderingen af te remmen, te versterken, te voorkomen, of juist te bewerkstelligen. De cursus maakt gebruik van een handboek, een serie praktische opdrachten waarin de verschillende concepten en simpele modellen worden toegepast, een examen waarin de kennis wordt getoetst, en een eindopdracht waarin de inzichten worden toegepast en geëvalueerd.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0902

THESIS MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES



NM9909 | 22,5 EC | VARIABEL

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 schrijft en een voordracht houdt.

www.ou.nl/studieaanbod/NM9909

De lingua franca van het wetenschappelijk onderzoek is Engels. Deze tekst sluit hier bewust bij aan, in afwijking van het gebruik van de Nederlandse taal in de rest van deze gids.

The Department of Environmental Sciences is part of the Faculty of Science at the Open Universiteit. The Department has long recognised that solutions to environmental problems require interdisciplinarity within the natural sciences, and with the social sciences. Reflecting this, the Department brings together people working on integrated environmental modelling, sustainability learning, and environmental governance. The research of the Department is concerned with aiding society in finding pathways towards a sustainable future. It aims to contribute to the understanding of socio-ecological systems, the development of solutions for environmental issues, and to the wider body of knowledge that helps societies to reach their sustainability goals. There is a close link between the research and education programs of the Department – our students are actively encouraged to get involved in our research program, and in turn, our research helps us maintain the level and currency of our education programs to the benefit of these same students. The Department is constantly working on the development of new courses that reflect research advances, and concentrates on three lines of research.

Under the notion of *modelling of socio-ecological systems*, researchers in the Department focus on coastal eutrophication, modelling the links between pollution in river basins and environmental impacts at sea. We study and model the transition of (urban) energy systems. Furthermore, spatio-temporal patterns in biodiversity in relation to paleoclimatic and paleogeographic changes are studied. Research also concerns transitions in food and energy production systems and their effects on the sustainability of water, land and energy use in Sub-Saharan Africa, the implications of microplastics for the sustainability of food systems and the effects of such plastics on human and animal health, and lock-ins in climate change policy sub-systems.

The Department is also involved in research that focuses on *learning for sustainability*, and our research on this theme is based on over 30 years of expertise in learning design, curriculum development and online networked learning. When applying concepts such as social learning, learning regions, and sustainability learning, we address questions about technology-enhanced learning in sustainability. Current work is on knowledge transfer and co-creation in defining sustainable societal pathways. The concrete settings in which these agendas are pursued differ, but they include the learning processes of sustainability professionals, the learning that emanates from chemical risk assessment and environmental impact assessment, co-constructive scenario development exercises in coastal regions, the learning effects from mini-publics methods such as citizens juries and serious gaming or scenario exercises. This work also includes the assessment of learning impacts from online courses on sustainability, MOOCs on climate change issues and plastic pollution of the oceans (as the Open Universiteit developed for UNEP, see under 'Projects'), competences to address SDGs in higher education (SDG 4 Quality Education, SDG 13 Climate Action), and learning towards values-based pro-environmental behaviour.

Finally, the Department's research is focusing on *innovations in environmental governance*. It explores for instance the introduction and effects of new modes and paradigms of environmental governances. The Department focuses on the forms of agency that brings innovation (institutional work, policy entrepreneurship), on the backgrounds and impacts emanating from the emergence of citizens collectives (in land use planning, nature conservation, and energy systems), on ways of incorporating justice and equity concerns in policy design, on analysis of the potential for innovation in polycentric governance systems, and on the study of policy lock-ins impeding climate change adaptation action. The Department studies pathways towards future urban energy supply in which both the potential of new urban energy systems and approaches towards their real-world implementation are being explored.



DE OPEN UNIVERSITEIT IS INGERICHT VOOR MENSEN DIE WERKEN, DAT MERK JE AAN ALLES



Van huis uit is Esther den Heijer (gedrags)bioloog. Na de bachelor Milieuwetenschappen volgt ze nu de master Environmental Sciences. Toen zij opnieuw besloot te gaan studeren, koos ze voor de Open Universiteit omdat afstandsonderwijs en flexibiliteit beter aansluiten bij een drukke baan dan een reguliere universiteit. ‘Het afstandsonderwijs past bij mij. De docenten zijn altijd behulpzaam en bereikbaar als je daar behoefte aan hebt. De startmodules vind ik echt ideaal, zo krijg je snel een goed beeld van wat een studie inhoudt.’

Esther Den Heijer

Master

Student

Environmental Sciences

Aanmelden voor de masteropleiding

Wanneer je wilt aanmelden voor de masteropleiding, houden wij graag vooraf een telefonisch kennismakings- en adviesgesprek met jou. Dit gesprek vraag je aan via de website. Nadat we de aanvraag hebben ontvangen, ontvang je een link waarmee je zelf online een afspraak kunt inplannen op een moment dat past. Tijdens het gesprek wordt eerst gekeken of je op basis van je vooropleiding toegelaten kunt worden tot de master. Mogelijk dien je hiertoe eerst een premaster te volgen. Als dat in orde lijkt, wordt in overleg, op basis van jouw specifieke situatie, een voor jou optimaal studiep pad besproken.

www.ou.nl/aanvraag-advies-wo-master

Nadat je een adviesgesprek met de studieadviseur hebt gehad, meld je je via **Studieaanbod** aan voor de opleiding. Nadat je een opleiding hebt gekozen, klik je op 'Aanmelden'. Vervolgens log je in op **mijnOU** of maak je een account aan. Woon je in Nederland, dan log je in met je DigiD om je te legitimeren. De meeste gegevens zijn al voor je ingevuld.

www.ou.nl/studieaanbod/maes

Om te starten met de masteropleiding heb je een officiële toelating nodig. Tegelijk met de aanmelding voor de opleiding kun je de toelating tot de masteropleiding aanvragen. Zie de paragraaf 'Toelating' in deze studiegids voor de voorwaarden. Na het afronden van de aanmelding zie je in mijnOU je berichten met informatie over je aanmelding voor de opleiding en eventueel over het aanvragen van vrijstelling en/of toelating.

Meld je vóór onderstaande data aan voor de opleiding. Je ontvangt dan op tijd de beslissing, zodat je je kunt aanmelden voor cursussen met een vast startmoment.

	Kwartaal 1 start 1 september 2022	Kwartaal 2 start 21 november 2022	Kwartaal 3 start 13 februari 2023	Kwartaal 4 start 1 mei 2023
Aanmelden masteropleiding + aanvragen toelating tot master of premaster nieuwe studenten	3 juli 2022	25 september 2022	11 december 2022	5 maart 2023
Aanmelden masteropleiding + toelating aanvragen voor doorstroom studenten Open Universiteit	31 juli 2022	23 oktober 2022	15 januari 2023	2 april 2023

Aanmelden voor een cursus

Nadat je bent toegelaten, kun je je via je online studiep ad aanmelden voor één of meerdere cursussen. In je **Studiepad** staan alle cursussen die je nog moet behalen om de opleiding te voltooien. In het studieplan, dat je samen met je studieadviseur kunt opstellen, staat in welke kwartielen je welke cursussen gaat volgen. Let er bij het aanmelden op dat je je aanmeldt voor cursussen in de kwartielen zoals afgesproken in je studieplan.

	Kwartaal 1 start 1 september 2022	Kwartaal 2 start 21 november 2022	Kwartaal 3 start 13 februari 2023	Kwartaal 4 start 1 mei 2023
Adviesdatum aanmelden	14 augustus 2022	6 november 2022	29 januari 2023	16 april 2023
Laatste aanmelddatum	31 augustus 2022	20 november 2022	12 februari 2023	30 april 2023

KOSTEN, FINANCIERING EN BETALEN

Hoe worden de kosten bepaald?

De Open Universiteit berekent het collegegeld per studiepunten. Onze cursussen hebben een omvang van 2,5 studiepunten of een veelvoud daarvan.

Je betaalt per cursus wettelijk collegegeld of instellingscollegegeld. Dit is afhankelijk van je nationaliteit, 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 dan meestal direct hoeveel collegegeld je betaalt.

Binnen de inschrijvingsduur van 12 maanden zijn inbegrepen per cursus: drie tentamenkansen, de bij de cursus behorende begeleiding, en toegang tot de online leeromgeving yOUlearn. Ook ontvang je het bijbehorende studiemateriaal en kun je gebruikmaken van de faciliteiten van een studiecentrum.

www.ou.nl/kosten

Levenlanglerenkrediet

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

www.ou.nl/levenlanglerenkrediet

duo.nl/particulier/levenlanglerenkrediet/aanvragen-en-wijzigen.jsp

Korting op collegegeld

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

www.ou.nl/kcou

Lerarenbeurs

Ben je bevoegd leraar in het primair of voortgezet onderwijs of in het middelbaar of hoger onderwijs? Dan kun je bij DUO een Lerarenbeurs voor scholing aanvragen. Je kunt de beurs aanvragen voor een bachelor- of masteropleiding, maar ook voor een premaster.

www.ou.nl/lerarenbeurs

Studievoucher

Studenten die in de periode september 2015 tot en met augustus 2019 voor het eerst studiefinanciering hebben ontvangen onder het leenstelsel, hebben recht op een studievoucher na het behalen van hun diploma. Meer informatie hierover vind je op de website van DUO.

duo.nl/particulier/diploma-behaald/voucher-voor-nascholing.jsp

Betalen

Je geeft bij het aanmelden voor cursussen zelf aan hoe je wilt betalen. Je kunt kiezen voor betaling per factuur (in één termijn) of per eenmalige machtiging voor automatische incasso (in 1, 2, 6 of 12 termijnen).

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

Betaal je via een eenmalige machtiging, dan wordt de eerste termijn binnen 21 dagen na inschrijving geïncasseerd.

Betaal je in 2, 6 of 12 termijnen, dan worden de volgende termijnen telkens 21 dagen later afgeschreven.

Kies je voor betaling per factuur, dan geldt er 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. De factuur wordt dan per post verstuurd.

Je sluit elke cursus af met een tentamen. Dat kan een digitaal individueel tentamen, een opdracht of een combinatie van beide zijn. In de cursusbeschrijving op Studieaanbod en in het opleidingsschema in deze gids 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 yOUlearn.

Je hebt voor elke cursus binnen de inschrijfduur van 12 maanden drie tentamenkansen. 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.

Tentamenvormen

Digitaal individueel tentamen (DIT)

Een digitaal individueel tentamen (DIT) wordt via een computer afgenomen op een door jou gekozen moment tijdens een van de tentamensessies in het studiecentrum of op een andere tentamenlocatie. Je kunt ook thuis online tentamen doen met online surveillance (proctoring).

Aanmelden is mogelijk tot vijf werkdagen voor het tentamen (mits er tentamensessies beschikbaar zijn).

Wij adviseren het eerste tentamen van een cursus met een vast startmoment af te leggen aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus afloopt. Wil je eerder tentamen afleggen (binnen het kwartiel), dan is dit ook mogelijk. Volg je een cursus met een variabel startmoment, dan kun je zelf bepalen wanneer je tentamen wilt doen binnen de inschrijfduur van 12 maanden.

De uitslag van een DIT wordt uiterlijk twintig werkdagen na de tentamendatum verzonden.

Opdracht

Een opdracht kan bijvoorbeeld een werkstuk, practicum, paper of casus zijn. Concrete informatie over de inhoud, uitvoering en beoordeling lees je in de cursusbeschrijving op Studieaanbod of op de cursuspagina in de online leeromgeving. Een opdracht moet op een vast moment of binnen een vooraf vastgestelde tentamenperiode worden ingeleverd.

Aanmelden voor een DIT-tentamen

Voor een digitaal individueel tentamen moet je je aanmelden. Je meldt je online aan voor een tentamen via mijnOU bij 'Aanmelden tentamen'. Hier kun je ook de voortgang van jouw aanmelding volgen of je afmelden.

Heb je je aangemeld voor een tentamen maar verschijn je niet of start je het tentamen met proctoring niet, dan vervalt de tentamenkans. Afmelden voor een tentamen, met behoud van de tentamenkans, is mogelijk tot uiterlijk zeven werkdagen voor de tentamendatum.

Meer informatie over de verschillende tentamenvormen en over de uiterste aanmeldtermijn lees je op

www.ou.nl/tentamen.

Online thuis tentamen

Je kunt een digitaal tentamen ook thuis online maken met online surveillance (proctoring). Ben je ingeschreven voor een cursus, kijk dan voor meer informatie in **mijnOU** bij Online thuis tentamen. Hier vind je meer informatie over het installeren van de benodigde applicaties en het testen van je systeem inclusief alle instructies en informatie die geldt bij een online thuis tentamen.

Tentamenweken studiejaar 2022-2023

	Kwartiel 1 1 september t/m 11 november 2022	Kwartiel 2 21 november 2022 t/m 3 februari 2023	Kwartiel 3 13 februari t/m 21 april 2023	Kwartiel 4 start 1 mei t/m 7 juli 2023	Herkansingsweek kwartiel 2
Tentamendatum	14 november 2022 15 november 2022 16 november 2022 17 november 2022	6 februari 2023 7 februari 2023 8 februari 2023 9 februari 2023	24 april 2023 25 april 2023 26 april 2023 2 mei 2023	10 juli 2023 11 juli 2023 12 juli 2023 13 juli 2023	28 augustus 2023 29 augustus 2023 30 augustus 2023
Uiterste aanmelddatum	6 november 2022 7 november 2022 8 november 2022 9 november 2022	29 januari 2023 30 januari 2023 31 januari 2023 1 februari 2023	16 april 2023 17 april 2023 18 april 2023 24 april 2023	2 juli 2023 3 juli 2023 4 juli 2023 5 juli 2023	20 augustus 2023 21 augustus 2023 22 augustus 2023

Bijzondere doelgroepen

Voor studenten met een functiebeperking, studenten die langdurig buiten Europa verblijven, studenten in detentie en studenten met een talent- of topsportstatus (erkend door NOC*NSF of vastgesteld door Limburg Sport) gelden andere procedures, aanmeld- en uitslagtermijnen.

www.ou.nl/tentamen

Opmerkingen, inzage en beroep – na afloop van een tentamen

Je kunt je opmerkingen over een DGT direct na afloop van het tentamen invullen in het daarvoor bestemde tekstveld aan het eind van het tentamen. Reacties naar aanleiding van een DIT zijn niet mogelijk, aangezien bij een DIT de uitslag direct na afloop van het tentamen wordt vastgesteld. Je kunt wel eventueel inzage in het tentamen aanvragen en beroep aantekenen tegen de uitslag. Meer informatie over tentamenprocedures vind je in het Algemeen deel van de OER.

www.ou.nl/documenten

Actuele tentameninformatie

Kijk voor de actuele tentameninformatie op www.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 judicia (cum laude en summa cum laude) staan beschreven in het Algemeen deel van de OER.

www.ou.nl/documenten

PROMOVEREN

Wil je promoveren bij de Open Universiteit? Dat kan!
Promotieonderzoek doen bij ons kan op twee manieren:

- in dienst van de OU (interne promovendus)
- op afstand (externe promovendus of 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 vindt plaats door de faculteiten van de Open Universiteit.

www.ou.nl/promoveren

Wat doet de Graduate School?

De Graduate School is een thuishaven voor (buiten)promovendi, hun promotors en begeleiders. De Graduate School informeert aankomende promovendi, faciliteert promovendi en biedt hen toegang tot de online promovendi-community. Ook organiseert de Graduate School een jaarlijkse PhD-dag voor al haar promovendi. Voor interne en externe promovendi die formeel tot een promotietraject zijn toegelaten biedt de Graduate School additioneel bijvoorbeeld gratis toegang tot enkele basiscursussen die relevant zijn voor promovendi, zoals academic writing en academic presenting, dat in samenspraak met de faculteit kan worden ingevuld. Daarnaast is de Graduate School een communicatie- en ontmoetingsplatform voor promovendi, waar zij ervaringen en tips kunnen uitwisselen.

www.ou.nl/promoveren

**NOOIT
UITGELEERD**



STUDIE FACILITEITEN

Studiecentra

De Open Universiteit heeft diverse studiecentra in Nederland en Vlaanderen. In de studiecentra in Amsterdam, Eindhoven, Parkstad Limburg (Heerlen), Nijmegen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en in 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.

In onze studiecentra in Enschede, Groningen, Leeuwarden en Vlissingen kun je tentamens afleggen.

www.ou.nl/studiecentra

Studentenraad

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

De Studentenraad kan (ongevraagd) advies uitbrengen over onder andere 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. Maar ook inzake de meer overkoepelende onderdelen van de Onderwijs- en examenregeling (OER) zoals tentaminering, studievoortgang en begeleiding.

Het algemene e-mailadres is **studentenraad@ou.nl**.

Endnote

Studenten van de Open Universiteit kunnen gratis het bibliografisch programma Endnote downloaden. Dit is een softwarepakket voor het opslaan van bibliografische gegevens. Hiermee download je eenvoudig literatuurverwijzingen van websites van uitgeverijen en bibliotheken uit binnen- en buitenland. Daarnaast kun je met deze programma's zoeken in bibliotheekdatabases. Zo kun je zelf een database aanmaken van literatuurverwijzingen om die te gebruiken in je afstudeeronderzoek, tijdschriftartikelen, boeken en andere publicaties.

Je kunt het programma één maand nadat je bent ingeschreven downloaden.

Studentenpas

Studeer je bij de Open Universiteit, dan ontvang je binnen drie weken na aanmelding voor je eerste cursus de OU-card, je persoonlijke studentenpas. Heb je je aangemeld voor een cursus met een vast startmoment, dan versturen wij de OU-card binnen drie weken na de start van het kwartiel.

www.ou.nl/studentenpas

[Bijna]alumnus?

De Open Universiteit wil haar bloeiende universitaire gemeenschap op verschillende manieren versterken en in stand houden. Goed contact met onze alumni staat daarom hoog op onze agenda. De Open Universiteit heeft haar alumni namelijk veel te bieden. Zo houden we je betrokken bij de wetenschappelijke gemeenschap door evenementen te organiseren, bieden we mogelijkheden voor een Leven Lang Ontwikkelen en stimuleren we onderling contact tussen alumni. Aan de andere kant kan jij als alumnus met je kennis, ervaring en betrokkenheid een grote rol in de gemeenschap van de Open Universiteit spelen en bijdragen aan de kwaliteit van het onderwijs en onderzoek. Het netwerk van alumni is dus iets waarmee jij je voordeel kunt doen en waar je zelf aan kunt bijdragen.

www.ou.nl/alumni

Als student heb je via mijnOU toegang tot een aantal online diensten die je nodig hebt tijdens je studie. Je kunt je bijvoorbeeld online aanmelden voor tentamens en cursussen, je studiepads bekijken en je hebt toegang tot de online leeromgeving.

Ben je nog geen student, dan kun je je via mijnOU online aanmelden voor een opleiding en cursussen en heb je onder andere toegang tot het studieaanbod, brochures en informatie over de studiecentra. www.ou.nl/mijnOU

Berichtenbox

In mijnOU heb je een persoonlijke berichtenbox. Daarin staan standaardnotificaties, zoals de ontvangstbevestiging bij aanmelding voor een opleiding, cursus of tentamen. Ook je factuur en tentamenoproep vind je hier.

Je krijgt per e-mail een melding als er een nieuw bericht in je berichtenbox staat.

yOUlearn

Als student heb je toegang tot de online leeromgeving yOUlearn.

Op de cursuspagina vind je alle voorzieningen en informatie die je nodig hebt om te studeren: actuele mededelingen, studeeraanwijzingen, leerstof, opdrachten, discussieforum en informatie over begeleiding en tentaminering van de cursus.

Op het opleidingsportaal staat de opleidingsspecifieke informatie vanuit de faculteit. Hier vind je bijvoorbeeld informatie over de bereikbaarheid van medewerkers, het afstuderen en hulpmiddelen bij de studie.

Studiepad en studieplan

Volg je een bachelor- of masteropleiding (of een premaster), dan kun je in jouw studiepad online de actuele vorderingen van je studie bekijken. Je studiepad geeft een overzicht van de afgelegde, lopende en resterende cursussen van je opleiding. Je kunt je via jouw studiepad ook aanmelden voor een nieuwe cursus en een studieplan aanvragen. Een studieplan is een overzicht van cursussen die je binnen een studiejaar wilt volgen. Samen met de studieadviseur stel je een plan op dat voor jou het meest geschikt is. Ook je studieplan staat in mijnOU.

Digitale bibliotheek OU

Studenten met geldige inschrijfrechten hebben via mijnOU toegang tot de digitale bibliotheek van de Open Universiteit. Op bibliotheek.ou.nl vind je ook een video met uitleg over het gebruik van de digitale bibliotheek. De collectie omvat digitale versies van toonaangevende wetenschappelijke tijdschriften, bibliografieën en bestanden gerelateerd aan de disciplines die binnen de OU aanwezig zijn.

Ook kun je kosteloos lid worden van een universiteitsbibliotheek of betalend lid van de Koninklijke Bibliotheek wanneer je boeken wilt lenen of artikelen wilt bestellen die niet in de digitale OU-bibliotheek te downloaden zijn.

Studiecoach

De Studiecoach helpt je om het beste uit jezelf en je studie te halen. Hier zet je stappen om je studievaardigheden te verbeteren. Via tutorials en tips brengen experts hun kennis over hoe studieuitdagingen te overwinnen. Denk daarbij aan onderwerpen zoals effectieve leerstrategieën, tentamenvorbereiding en de virtuele klas.

Beeld en Geluid op school

Je hebt (met geldige inschrijfrechten) gratis toegang tot de collectie van het onderwijsplatform van het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid. Op Beeld en Geluid op school staat voor het onderwijs een selectie van programma's uit het archief van het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid. Dit gaat om televisie- en radioprogramma's of fragmenten die ooit door de Publieke Omroepen zijn uitgezonden. Denk daarbij aan bijvoorbeeld (jeugd)journals, actualiteitenprogramma's en relevante documentaires.

Atlas.ti

Je hebt als student gratis toegang tot dit softwareprogramma voor de kwalitatieve analyse van grote hoeveelheden tekstuele, grafische, audio- en videogegevens.

SURFspot ICT-webwinkel

Op SURFspot kun je als student van de Open Universiteit (met geldige inschrijfrechten) tegen voordelige prijzen officiële software zoals Microsoft Office 365 ProPlus en andere ICT-producten bestellen of downloaden.

Modulair

Modulair is het online studentenmagazine voor studenten en alumni van de Open Universiteit en verschijnt elke twee maanden. In Modulair komen studenten en wetenschappelijke medewerkers aan het woord. Ook vind je er studienieuws van de faculteiten.

Go OU!

Medewerkers en studenten hebben in 2021 het Green office van de Open Universiteit (Go OU) opgericht. Go OU richt zich op groen, natuur, milieu en klimaat, oftewel de ecologische kant van duurzaamheid. Het platform organiseert inspirerende activiteiten om binnen de OU-community de bewustwording te vergroten en mogelijkheden aan te dragen om de Open Universiteit en jouw eigen omgeving duurzamer te maken. Heb je interesse en ideeën of wil je meewerken als vrijwilliger? Kijk voor meer informatie en inspiratie op ou.nl/green-office.

PROCEDURES EN REGELGEVING

OER en Uitvoeringsregelingen

In de Onderwijs- en examenregeling (OER) staan het onderwijsprogramma en de rechten en plichten van de student beschreven. Onderdeel van de OER zijn de Uitvoeringsregelingen waarin voor elke opleiding specifieke bepalingen zijn opgenomen.

www.ou.nl/documenten

Getuigschriften

De Open Universiteit verstrekt de volgende getuigschriften: een wo-propedeuse, een wo-bachelor- en een wo-mastergetuigschrift. Daarnaast geeft de OU dossierverklaringen af.

www.ou.nl/getuigschrift

Compensatorische regeling

Studenten die een propedeuse- of bachelorgetuigschrift aanvragen kunnen gebruik maken van een compensatorische regeling. 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.

www.ou.nl/documenten

Beroepsprocedure

Bij het College van beroep voor de examens kan via het 1-loket Klachten en geschillen binnen zes weken (administratief) beroep worden ingesteld tegen onder andere beslissingen van de Commissie voor de examens of een examiner, bijvoorbeeld een individuele tentamenuitslag, een vrijstellingsbeslissing of een toelatingsbeslissing tot een wo-masteropleiding.

www.ou.nl/administratief-beroep1

Bezwaarprocedure

Bezwaar kan gemaakt worden tegen een besluit, 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.

www.ou.nl/bezwaar

Klachtencommissie

Voor algemene klachten 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.

www.ou.nl/klachten-en-geschillen

www.ou.nl/documenten

Vertrouwenspersonen bij ongewenst gedrag

Als je te maken krijgt met ongewenst gedrag kun je in eerste instantie melden bij een vertrouwenspersoon van de Open Universiteit. De Open Universiteit heeft vertrouwenspersonen aangesteld die kennis hebben van de organisatie en de problemen die zich daarin kunnen voordoen. Als je hulp nodig hebt bij het oplossen van een probleem van ongewenst gedrag tijdens de studie kun je contact opnemen met een van de vertrouwenspersonen via **vertrouwenspersonen.oomgang@ou.nl**.

www.ou.nl/vertrouwenspersonen

Regeling profileringsfonds

Deze regeling 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 de inschrijfduur.

Onder bijzondere omstandigheden wordt onder meer verstaan: een handicap of chronische ziekte, zwangerschap en bevalling van de student, topsport met een door NOC*NSF erkende talent- of topsportstatus, en bijzondere familieomstandigheden (zulks ter beoordeling van de Open Universiteit).

Ook studievertraging die ontstaat als gevolg van lidmaatschap van, én werkzaamheden voor, een studentorganisatie, zoals een Opleidingscommissie of de Studentenraad, kan voor een student reden zijn om een beroep te doen op de Regeling profileringsfonds.

www.ou.nl/profileringsfonds

Alle bovenstaande informatie is ook verkrijgbaar in de studiecetra of telefonisch aan te vragen bij Service en informatie, T +31 (0)45 - 576 2888.



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.

Eventuele wijzigingen van data en tentamenvormen als gevolg van coronamaatregelen, zullen altijd separaat en individueel gecommuniceerd worden.

T +31 (0)45 - 576 2888

www.ou.nl/directcontact

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, mei 2022

MES203

 **Overige wetenschapsgebieden van de Open Universiteit**

Psychologie

Cultuurwetenschappen

Informatica

Informatiekunde

Rechtswetenschappen

Managementwetenschappen

Onderwijswetenschappen

Gezondheidswetenschappen