



Open Universiteit

MASTER

BEWUST ZIJN

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	>
33	Aanmelden	>
34	Kosten, financiering en betalen	>
35	Tentamens	>
37	Promoveren	>
39	Studiefaciliteiten	>
40	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. Hierin 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 kennisdomeinen 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 in 2017 best beoordeelde universiteit van Nederland.

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 reeds 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. MARKO VAN EEKELEN
Decaan faculteit Bètawetenschappen



STUDEREN AAN DE OPEN UNIVERSITEIT

Studeer in je eigen tempo, waar en wanneer je maar wilt. Een opleiding of een cursus op academisch niveau kun je prima combineren met werk en privé, maar een studie vergt natuurlijk wel de nodige tijd. Je studeert vooral thuis. In de online leeromgeving vind je studiemateriaal, volg je colleges en heb je contact met docenten en medestudenten. Af en toe ga je ook naar colleges en bijeenkomsten op locatie.

Wanneer beginnen?

Je kunt twee keer per jaar starten met de opleiding. De meeste cursussen beginnen op vaste momenten en worden in een vaste periode begeleid. Meer informatie over startdata vind je in het **jaarrooster**. Alvorens je je aanmeldt voor de eerste mastercursus, kun je het best een **adviesgesprek aanvragen** om je studieplan te bespreken.

Studiepunten en studietempo

We tellen de omvang van iedere cursus in studiepunten (EC), conform het European Credit Transfer System (ECTS). Een studiepunt is één EC en staat voor 28 studie-uren. Onze cursussen tellen 5 studiepunten of meer. Een cursus van 7,5 studiepunten kost dus gemiddeld 210 uur studie. De master heeft een omvang van 60 studiepunten. Standaard 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 master. Wil je sneller of langzamer, of een studieplan op maat? Dat kan bij de Open Universiteit. Jij bepaalt het tempo.

Toelating

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.

Studie en begeleiding

Je studeert in onze online leeromgeving yOULearn volgens een vast rooster met (online) bijeenkomsten begeleid door een docent en samen met andere studenten. Dat werkt motiverend. De bijeenkomsten zijn meestal 's avonds 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.

Nederlands en Engels in de opleiding

Het studiemateriaal is meestal Engelstalig, met uitzondering van een aantal Nederlandstalige casussen. 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 meestal niet verplicht. Engelstalige studenten dienen in principe het Nederlands voldoende te kunnen verstaan om de Nederlandstalige begeleiding te kunnen volgen. Indien dit niet het geval is, wordt in overleg getracht een oplossing te vinden. Indien er meerdere Engelstalige studenten zijn, kan een groep worden ingericht waarin de docent Engels spreekt. Kijk voor meer informatie over de cursussen die in het Engels zijn of in het Engels getentamineerd worden in de **Uitvoeringsregeling** WO master Environmental Sciences.

Onderwijs- en examenregeling (OER)

Dit is de basis voor al onze opleidingen. De regeling wordt ieder jaar door het College van bestuur vastgesteld, 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

Aanmelden

Nadat je officieel toegelaten bent tot de master, kun je via je studierpad in mijnOU aanmelden voor de eerste mastercursus. Wij adviseren je om uiterlijk drie weken voor de start aan te melden. Aanmelden blijft mogelijk tot en met uiterlijk één dag voor de start van het betreffende kwartiel. Wacht dus niet tot de cursus begint. Je ontvangt het studiemateriaal en de online toegang ook eerder, meestal tot 10 weken voor de startdatum. Voor cursussen met een vast startmoment geldt dat de inschrijfduur pas van start gaat op de startdatum van het kwartiel. Meer informatie over het aanmelden lees je verderop in deze gids.

Psychologie
Cultuurwetenschappen
Informatica
Informatiekunde
Rechtswetenschappen
Managementwetenschappen
Natuurwetenschappen
Onderwijswetenschappen



NW.

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 het kortetermijngewin 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 het klimaat, het ontwikkelen van nieuwe methoden om microplastics in rivierwater te detecteren 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 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 ónze 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 leermateriaal 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 daartoe contact op met studieadviseur Simone Vijgen (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 onderzoeksidee 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 Climate Change (5 EC). In deze cursus staat het verwerven en toepassen van kennis over klimaatverandering centraal. Het accent ligt op de natuurwetenschappelijke aspecten van klimaatvraagstukken. Daarnaast wordt aandacht besteed aan beleids-, sociale en economische wetenschappen die van belang zijn bij het analyseren van klimaatvraagstukken. 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 10 EC, de MSc Thesis met een omvang van 20 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 studiejaar'). De afzonderlijke onderdelen van het afstudeerblok zijn:

- Research Proposal MSc Environmental Sciences (10 EC). Aan het begin van de masteropleiding ontvang je studietaak 0. Studietaak 0 helpt je bij het ontwikkelen van een onderzoeks idee. Deze opdracht begint met een vakinhoudelijke oriëntatie op mogelijke onderwerpen voor de MSc Thesis. Als je onderzoeks idee 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 (20 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.

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 milieuoorganisatie 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 onderzoeks idee. Dat onderzoeks idee 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 onderzoeks idee 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 studeert 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 één 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 volgt en afrondt (10 weken plus 1 tentamenweek). 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). 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 2021-2022

1	1 september t/m 5 november 2021
2	15 november 2021 t/m 28 januari 2022
3	7 februari t/m 15 april 2022
4	25 april t/m 1 juli 2022

Start september 2021

kwartiel	jaar 1	
1	NM0002 Principles of Environmental Sciences (5 EC) vast	Differentiation Course: NM0302 European Union, Governance and Sustainability (5 EC) of NM0502 The Science of Climate Change (5 EC) vast
2	NM9902 Research Methods in Environmental Sciences (5 EC) vast	
3	NM0102 Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society (5 EC) vast	Differentiation Course: NM0302 European Union, Governance and Sustainability (5 EC) of NM0402 Environmental Health Sciences (5 EC) vast
4	NM0704 Research Proposal MSc Environmental Sciences (10 EC) variabel	

kwartiel	jaar 2	
1	NM0704 Research Proposal MSc Environmental Sciences (10 EC) variabel	
2	NM9908 Thesis MSc Environmental Sciences (20 EC) variabel	
3		
4		
		NM0802 Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability (5 EC) vast

Start februari 2022

kwartiel	jaar 1	
1		
2		
3	NM0102 Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society (5 EC) vast	Differentiation Course: NM0302 European Union, Governance and Sustainability (5 EC) of NM0402 Environmental Health Sciences (5 EC) vast
4	NM0704 Research Proposal MSc Environmental Sciences (10 EC) variabel	

kwartiel	jaar 2	
1	NM0002 Principles of Environmental Sciences (5 EC) vast	Differentiation Course: NM0302 European Union, Governance and Sustainability (5 EC) of NM0502 The Science of Climate Change (5 EC) vast
2	NM9902 Research Methods in Environmental Sciences (5 EC) vast	
3	NM0704 Research Proposal MSc Environmental Sciences (10 EC) variabel	
4	NM9908 Thesis MSc Environmental Sciences (20 EC) variabel	

kwartiel	jaar 3	
1	NM9908 Thesis MSc Environmental Sciences (20 EC) variabel	NM0802 Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability [§] (5 EC) vast
2		
3		
4		

[§] In uitzonderlijke gevallen mag deze cursus ook in kwartiel 1-2 gevolgd worden, mits je aan de ingangseisen voldoet.

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. 2021 – aug. 2022	begeleiding in kwartiel
Verplicht blok (15 studiepunten)						
NM0002	Principles of Environmental Sciences (vast)	5	Themadag Aarde en online bijeenkomst(en)	individueel geroosterd (mc) + opdracht	volgens afpraak	1
NM0102	Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society (vast)	5	Themadag Science en online bijeenkomst(en)	opdracht	volgens afpraak	3
NM9902	Research Methods in Environmental Sciences (vast)	5	Themadag Research	opdracht	volgens afpraak	2
Individueel differentiatieblok (10 studiepunten kiezen)						
NM0302	European Union, Governance and Sustainability (vast)	5	Themadag Research en online bijeenkomst(en)	opdracht	volgens afpraak	1-2 en 3-4
NM0402	Environmental Health Sciences (vast)	5	Themadag Milieu	opdracht	volgens afpraak	3-4
NM0502	The Science of Climate Change (vast)	5	Themadag Milieu	opdracht	volgens afpraak	1-2
Afstudeertraject (35 studiepunten)						
NM0704	Research Proposal MSc Environmental Sciences (variabel)	10	Themadag Milieu	opdracht	volgens afpraak	1-4
NM9908	Thesis MSc Environmental Sciences (variabel)	20	Individuele begeleiding	opdracht	volgens afpraak	1-4
NM0802	Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability \$	5	Online bijeenkomsten	opdracht	volgens afpraak	3-4

⁵ In uitzonderlijke gevallen mag deze cursus ook in kwartiel 1-2 gevolgd worden, mits u aan de ingangseisen voldoet.

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.

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, dan 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

Groepsbijeenkomsten

Docenten organiseren voor de meeste cursussen groepsbijeenkomsten op de themadagen. Tijdens deze bijeenkomsten ga je samen met de docent en medestudenten dieper in op de leerstof. Soms organiseert een docent in plaats van een groepsbijeenkomst op een themadag een (extra) online werkcollege of een groepsbijeenkomst op een andere zaterdag of avond. Je leest de details hiervan in de cursusbeschrijving.

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	Begeleiding	wanneer	waar
themadag Aarde	NM0002 PES NM0702 RP	za 4 september 2021, 10:00-16:00u	Studiecentrum Utrecht
themadag Research	NM0302 EU NM9902 RM	za 20 november 2021, 09:45-16:00u	Studiecentrum Utrecht
themadag Science	NM0102 EP NM0702 RP	za 12 februari 2022, 10:00-16:00u	Studiecentrum Utrecht
themadag Milieu	NM0502 ScCC NM0702 RP NM0402 EHS	za 23 april 2022, 09:45-16:00u	Studiecentrum Utrecht



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 milieuopleiding 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-milieuopleiding beschikt, dan kun je via een individueel schakelprogramma worden toegelaten.

In alle gevallen raden wij je aan eerst contact op te nemen met studieadviseur Simone Vijgen (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 2020 organiseerde NouW een webinar over (micro)plastics in het milieu en een 'challenge' over de natuur in de woonomgeving van de leden. 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 2021 hoopt NouW naast een aantal online evenementen ook weer face-to-face-activiteiten te kunnen organiseren.

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? Op de website (www.nouw.nl) vind je nadere informatie, ook over het kennismakingstarief voor studenten.



'Het bestuurswerk voor NouW is motiverend voor de studie en geeft veel voldoening.'

Elly Gudden BSC

Over haar tijd in het bestuur van studie- en alumni-vereniging NouW

In de Keuzegids Masters 2019 scoorde de Open Universiteit weer in (bijna) alle 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 derde van de veertien universiteiten in de lijst 'beste universiteiten van Nederland'. Onze masteropleiding Environmental Sciences krijgt het predicaat topopleiding en scoort een eerste plek in de ranglijst van deze studierichting. In de Keuzegids Universiteiten 2021 krijgt ook de bacheloropleiding Milieu-natuurwetenschappen het predicaat topopleiding en een eerste plek. Zie ook: www.ou.nl/rankings.



Opleidingscommissie Environmental Sciences

De Opleidingscommissie Environmental Sciences is het wettelijk medezeggenschapsorgaan voor de opleidingen BSc Milieu-natuurwetenschappen en MSc Environmental Sciences. Zij is paritair samengesteld uit 3 docentleden en 3 studentleden – sinds 2020 voor het eerst via tweejaarlijkse verkiezingen. De OC komt in een studiejaar vier maal bij elkaar, steeds online en openbaar, om de kwaliteit van het onderwijs te bespreken aan de hand van de onderwijs- en examenregeling (OER). De OC heeft instemmings- en adviesrecht naar de decaan van de faculteit Bètawetenschappen over de opleidingen en het adviesrecht over het algemene deel van de OER naar het College van Bestuur. Deze kwaliteitszorgcyclus loopt van de evaluatie van afgelopen studiejaar (februari), via bespreking van plannen (juni) naar de bespreking van en instemming op de nieuwe OER voor bachelor en master (oktober, november). Een gedeelte van de bijeenkomsten bestaat uit overleg met de programmaleiders. Daarnaast is er overleg tussen alle OU-opleidingscommissies en met de studenten- en ondernemingsraad.

Samenstelling Opleidingscommissie Environmental Sciences 2020-2022

Studenten: Esther Den Heijer, Walter Loog, Jarno Stroo, Michiel Jorissen

Docenten: Jikke van Wijnen, Dennis Uit de Weerd, Angelique Lansu (voorzitter)

Studenten zijn van harte welkom om een vergadering van de opleidingscommissie bij te wonen.

Aanmelden als toehoorder is mogelijk via het secretariaat van de faculteit.

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.



Wees dapper.
Zet die stap.
Je kunt meer
dan je denkt.



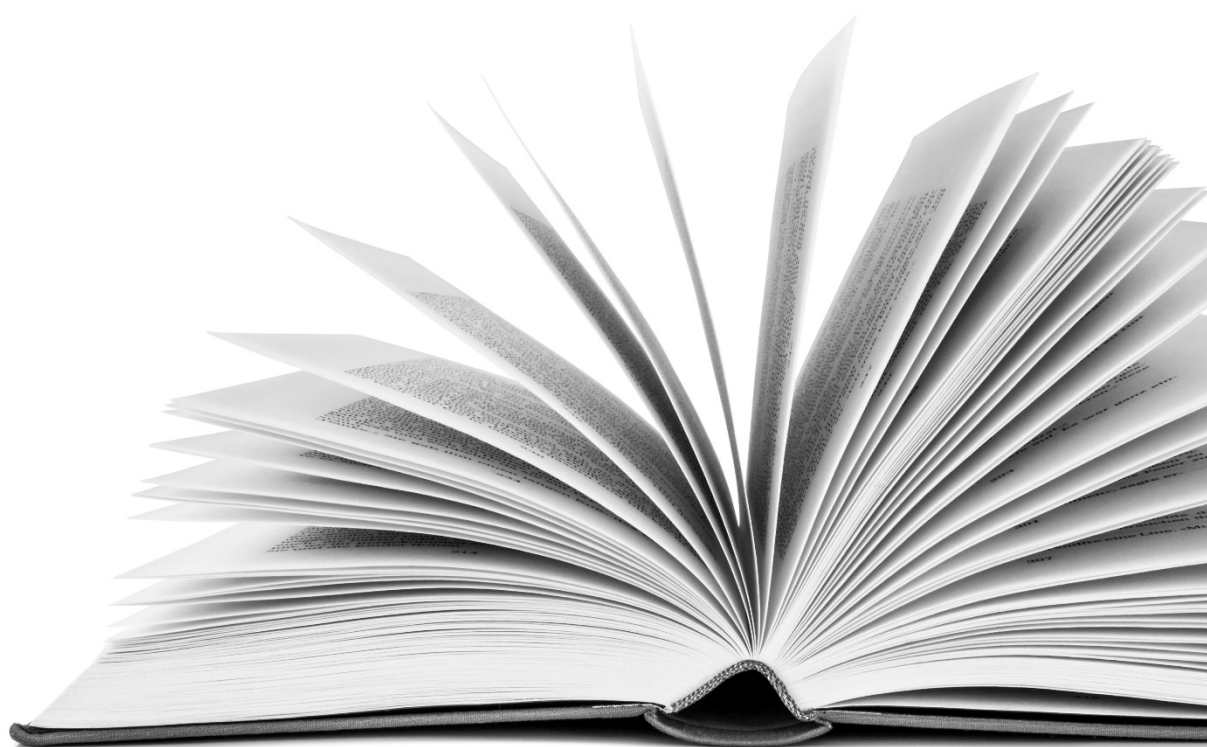
#DenkOpen

#durven



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 |
k3-4*

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 risicobehoordelingsmodel 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. De student krijgt inzicht in de complexiteit van milieuvraagstukken, verschillende perspectieven, belangen en actoren die een rol spelen, en leert reflecteren op de eigen rol als expert. Aan de orde komen onder andere onzekerheden, conflicterende kennisbronnen, niet-wetenschappelijke kennis en nieuwe media, toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden zoals de controverse over klimaatverandering en het conflict over de mosselvisserij in de Waddenzee.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0102

EUROPEAN UNION, GOVERNANCE AND SUSTAINABILITY

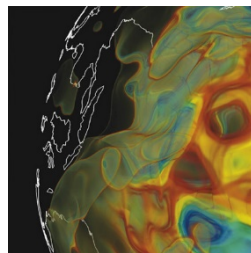


NM0302 | 5 EC | VAST |
k1-2 en k3-4

Centraal in de cursus European Union, Governance and Sustainability staan het streven naar duurzame ontwikkeling en het oplossen van milieuproblemen in een internationale context. 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 wordt in belangrijke mate aandacht besteed 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 wordt ook aandacht besteed 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, wordt een vooruitblik gegeven 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

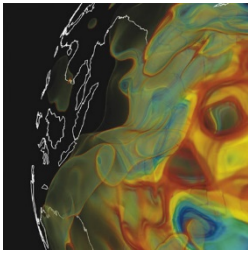


NM0602 | 5 EC | VARIABLE

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

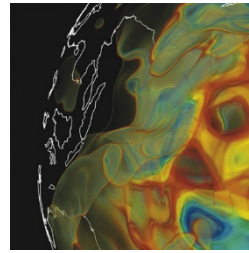


NM0001 | 2,5 EC | VARIABLE

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

OPEN MODULES MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES



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/NM0004

PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL SCIENCES

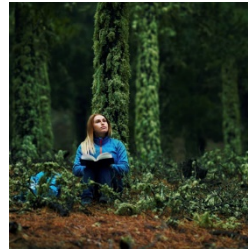


*NM0002 | 5 EC | VAST |
k1*

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

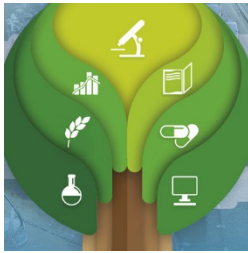


*NM9902 | 5 EC | VAST |
k2*

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, 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



NM0704 | 10 EC | *VARIABLE*

Alvorens je kunt aanmelden voor deze cursus, moet de programmaleider je globale onderzoeksídee 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/NM0704

(Uiterlijk 15 mei 2021 beschikbaar)

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL PUBLISHING ON ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY



NM0802 | 5 EC | *VAST* |
k3-4*

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 uw onderzoeksbegeleider geven tijdens het proces handreikingen en terugkoppeling. Aan het eind van uw publicatiewerkzaamheden heeft u zowel een wetenschappelijk artikel als een vakpublicatie die gereed zijn om gepubliceerd te worden. Dit biedt u een unieke kans om uw onderzoekswerk aan een breder publiek te tonen. Deze geheel Engelstalige cursus wordt afgesloten met een individuele opdracht in het kader van uw persoonlijke ontwikkeling en loopbaanoriëntatie.

* In uitzonderlijke gevallen mag deze cursus ook in kwartiel 1-2 gevolgd worden, mits je aan de ingangseisen voldoet.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0802

THE SCIENCE OF CLIMATE CHANGE



*NM0502 | 5 EC | VAST |
k1-2*

De cursus The Science of Climate Change is specifiek gericht op het verwerven en toepassen van kennis over klimaatverandering. In deze cursus wordt met name, maar niet uitsluitend, aandacht besteed aan de natuurwetenschappelijke aspecten van klimaatvraagstukken: op verschillende schaalniveaus, gericht op complexiteit, onzekerheden (scenariogebruik) en diversiteit in multidisciplinaire kennis. Daarnaast wordt aandacht besteed aan beleids-, sociale, en economische wetenschappen die van belang zijn bij klimaatveranderingsvraagstukken. In een breder perspectief gesteld gaat de cursus over 'het menselijk ingrijpen in een complex system' waarvan allerlei facetten zijn terug te zien bij andere milieu-problemen.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0502

THESIS MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES



NM9908 | 20 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/NM9908

(Uiterlijk 15 mei 2021 beschikbaar)

ONDERZOEKS PROGRAMMA

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.

New Horizons for science

The Faculty of Science is one of the six Faculties at the Open University of the Netherlands (OU). The faculty embodies the OU's ambitions to play a distinct role in the research field of the Sciences and explore New Horizons in this domain. With almost 100 members the Faculty is relatively small by national and international standards, but it has a long-standing disciplinary research tradition, going back to the foundation of the OU in 1985. At the moment of writing, the Faculty has become a hotbed for research, and the collaborations of our departments and members span much of the globe. We are happy to involve students in our work to the fullest extent possible, and happily invite you to link up with our department staff, whether you want to write a paper or a thesis, or simply want to understand the state of art in any of the domains we cover.

Scientific disciplines in the faculty

The Faculty of Science came into being early 2020 when the departments of Computer Science, Information Science and the Environmental Sciences joined forces. The Faculty harbors an exciting mix of computer scientists, information scientists and environmental scientists, aiming to have an impact on the digital society and to address some of the grand challenges faced by society. In terms of the Sustainable Development Goals alone for instance, our research addresses quite a few themes, including Quality Education, Climate Action, and Industry Innovation and Infrastructure.

Research Plan

The Faculty has published the Research Plan "New Horizons for Science" in 2020. The emphasis in this plan is on the various departments, and each of the departments has charted the disciplinary research it undertakes, and how it will connect to the interdisciplinary research program "Innovating for Resilience" at the OU.

The research in the Department of **Computer Science** is titled "Towards High-quality and Intelligent Software". It is for a large part aiming at improving quality assurance technology for software engineering. The research is organized along four program lines, and if you are interested you can acquire more information from Research Coordinator dr. Sung-Shik Jongmans.

- 1 Software Quality. This program line focuses on quality assurance techniques for software systems. Research concentrates on techniques for, or based on, automated testing, theorem proving, model checking, run-time verification and static analysis.
- 2 Security & Privacy. This program line focuses on security of software and computer systems, and privacy-by-design.
- 3 Artificial Intelligence. This program line focuses on methods for artificial intelligence (such as Bayesian models, machine learning and deep learning), responsible AI, and applications (smart services).
- 4 Teaching & Learning. This program line focuses on learning-supporting tools and on computing education.

The research in the field on **Information Science** takes place under the header “Advancing Information Science”. It focuses on various interconnected themes and those who want to know more can contact Research Coordinator dr. Harry Martin.

- 1 Strategic design research: understanding the setting or context in which IT is used as a key component for success. Architectural decisions, sourcing, security and access control systems are just some of the aspects demanding research and are frequently addressed by the IS research team.
- 2 Governance research: on top of the more static aspects mentioned above, dynamic control structures are being studied as well. Strategic design objects may be the cornerstone for creating and using effective and efficient IT, but only in combination with its controlled use, true successes can be achieved. Key focus in this research cluster lays on who needs what IT systems, when and how, in addition to in what way they can be utilized to achieve improved business processes as the ultimate goal in organizations and organizational networks.
- 3 Processes research: to embark onto improvement and innovation initiatives, the IS research group makes use of the business process perspective. In general, all design and governance study success will eventually materialize in improved processes, i.e. culminates into better process performance/quality. Understanding and modeling processes, its stakeholders and their ethics, the supporting systems and the context in which they are embedded is addressed in depth by the IS research team.

The research of the Department of **Environmental Sciences** is concerned with the pathways toward a sustainable future. The department’s Research Plan is called “Learning and innovation for Resilient Social-Ecological Systems (LIRS⁵)”. The Plan has three research themes, about which you can learn more from Research Coordinator prof. dr. Dave Huitema.

- 1 Modeling of socio-ecological systems. Using cutting edge modeling techniques, researchers under this theme focus on a range of issues, including coastal eutrophication, the transition of (urban) energy systems, spatio-temporal patterns in biodiversity, transitions in food and energy production systems, and the implications of microplastics for sustainability and health.
- 2 Learning for sustainability: applying concepts such as social learning, learning regions, and sustainability learning, the Department addresses questions about technology-enhanced learning in sustainability, the learning processes of sustainability professionals, the learning that emanates from several forms of assessment, and the learning effects from mini-publics methods such as citizens juries and serious gaming or scenario exercises.
- 3 Innovations in environmental governance: under this theme, the Department explores the introduction and effects of new modes and paradigms of environmental governances. The Department focuses on the forms of agency that brings innovation, on 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, and on analysis of the potential for innovation in polycentric governance systems.

A woman with long brown hair, wearing a purple jacket, black pants, and a striped beanie, stands on a stone ledge. She is looking upwards and to the right. The background is a large, textured wall covered in green moss and lichen.

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 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 de aanvraag door ons is 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 je 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.

	Kwartiel 1 start 1 september 2021	Kwartiel 2 start 15 november 2021	Kwartiel 3 start 7 februari 2022	Kwartiel 4 Start 25 april 2022
Aanmelden masteropleiding + aanvragen toelating tot master of schakelprogramma nieuwe studenten	4 juli 2021	19 september 2021	5 december 2021	27 februari 2022
Aanmelden masteropleiding + toelating aanvragen voor doorstroom studenten Open Universiteit	1 augustus 2021	17 oktober 2021	9 januari 2022	27 maart 2022

Aanmelden voor cursussen

Nadat je bent toegelaten, kun je je via je online studiep pad aanmelden voor één of meerdere cursussen. In je *studiep ad* 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.

	Kwartiel 1 start 1 september 2021	Kwartiel 2 start 15 november 2021	Kwartiel 3 start 7 februari 2022	Kwartiel 4 Start 25 april 2022
Adviesdatum aanmelden cursus	Vóór 15 augustus 2021	Vóór 31 oktober 2021	Vóór 23 januari 2022	Vóór 10 april 2022
Laatste aanmelddatum cursus	31 augustus 2021	14 november 2021	6 februari 2022	24 april 2022

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 schakelprogramma (na formele toelating).

De uitvoering van het Levenlanglerenkrediet gebeurt door DUO.

www.ou.nl/levenlanglerenkrediet

duo.nl

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 beroepsonderwijs? Dan kun je bij DUO een Lerarenbeurs voor scholing aanvragen. Je kunt de beurs aanvragen voor een bachelor- of masteropleiding, maar ook voor een schakelprogramma.

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. De studievoucher is een tegoed voor een vervolgopleiding en is onder andere inzetbaar bij de Open Universiteit. Meer informatie hierover vind je op de website van DUO.

Belastingaftrek studiekosten

Soms kun je studiekosten aftrekken als je aangifte inkomstenbelasting doet. Dat is aan regels gebonden. Meer informatie hierover vind je op de website van de Belastingdienst.

www.belastingdienst.nl

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).

De factuur staat, nadat je bent ingeschreven, in je berichtenbox in **mijnOU**. De cursussen worden per kwartaal 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 verzonden.

TENTAMENS

Je sluit elke cursus af met een tentamen. Dit kan een individueel of groepsgewijs geroosterd tentamen, een mondeling tentamen, een opdracht of een combinatie van deze tentamenvormen zijn. In de cursusbeschrijving op Studieaanbod en het opleidingsschema in deze gids zie je hoe en wanneer de cursus getentamineerd wordt.

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 nog tweemaal herkansen.

Na het succesvol afronden van een cursus ontvang je een certificaat.

Aanmelden voor tentamen

Voor een aantal tentamens moet je je aanmelden. Je legt deze tentamens af in het studiecentrum of op een andere tentamenlocatie. De tentamenlocatie is afhankelijk van het aantal deelnemers en kan dus per tentamen verschillen. Sommige tentamens kun je ook thuis online afleggen. Je meldt je online aan voor een tentamen via mijnOU. Hier kun je ook de voortgang van jouw aanmelding volgen. Heb je je aangemeld voor een tentamen maar verschijn je niet of start je het tentamen met proctoring niet, dan vervalt de tentamenkans. Afmelden met behoud van de tentamenkans is niet mogelijk.

www.ou.nl/mijnOU > Aanmelden voor een tentamen.

Tentamenvormen

Individueel en groepsgewijs geroosterd tentamen

Individuele en groepsgewijs geroosterde tentamens bestaan uit gesloten vragen (meerkeuze of juist/onjuist) en/of open vragen.

Groepsgewijs geroosterde tentamens worden minimaal drie keer per jaar afgenomen op vaste data tijdens de tentamenweken. Het rooster is opgesplitst in middag- en avondsessies. Op Studieaanbod en tijdens de aanmelding vind je de tentamendata en de bijbehorende tijdstippen. Je meldt je aan voor de uiterste aanmeldtermijn. Het eerste tentamen van een cursus met een vast startmoment staat geroosterd aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus afloopt.

Bij individueel geroosterde tentamens kun je zelf een tentamensessie kiezen uit de beschikbare geplande sessies. 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 dat 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.

Je legt het tentamen af in een studiecentrum van de OU, maar er zijn ook mogelijkheden om thuis online tentamen te doen, met online surveillance.

De uitslag van een individueel of en groepsgewijs geroosterd tentamen 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.

Mondeling

Mondelinge tentamens vinden plaats op een vaste datum (mondeling met vaste tentamendatum) of op een nader met de examiner af te stemmen datum (mondeling zonder vaste datum). Je vindt de data en informatie over aanmelden in de cursusbeschrijving op Studieaanbod of op de cursuspagina in de online leeromgeving. Het eerste tentamen van een cursus met een vast startmoment staat geroosterd aan het einde van het kwartiel waarin de begeleiding van de cursus afloopt.

De uitslag wordt direct na afloop door de examiner vastgesteld.

Online thuintentamen

Je kunt voor individueel of groepsgewijs geroosterde tentamens in veel gevallen ook thuis online tentamen doen met behulp van proctoring. Ben je ingeschreven voor een cursus, kijk dan voor meer informatie in **mijnOU** bij Online thuintentamen.

Bijzondere doelgroepen

Voor studenten met een functiebeperking, studenten die langdurig buiten Europa verblijven of studenten in detentie gelden andere procedures en aan- en afmeldtermijnen.

www.ou.nl/tentamen

Opmerkingen, inzage en beroep – na afloop van een tentamen

Reacties naar aanleiding van een groepsgewijs geroosterd tentamen kun je binnen vijf werkdagen na de bekendmaking van het voorlopige antwoordmodel per e-mail naar de Commissie voor de examens (**cve.sec@ou.nl**) sturen. Reacties naar aanleiding van een individueel geroosterd tentamen zijn niet mogelijk, aangezien bij een individueel geroosterd tentamen 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.

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 document Centraal kader voor de Commissie voor de examens.

www.ou.nl/documenten

PROMOVEREN

De Open Universiteit wil naast bachelor- en masterstudenten ook promovendi aan zich binden. Zowel promovendi die bij de Open Universiteit werken (aio's en andere medewerkers), als buitenpromovendi, die bijvoorbeeld parttime promoveren naast hun werk, kunnen bij de Open Universiteit een promotietraject afleggen. De Graduate School van de Open Universiteit biedt (buiten)promovendi een inspirerende omgeving en faciliteiten om intern en 'op afstand' binnen de gestelde tijd te kunnen promoveren. 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



**BLIJVEN
GROEIEN**



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.

OU-card

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?

Als je de eindstreep van je studie bijna of al eerder hebt bereikt, betekent dat niet dat het contact met de Open Universiteit komt te vervallen. Als alumnus ben je graag gezien. Je bent tenslotte ambassadeur van onze universiteit, doordat je uit eigen ervaring goed zicht hebt op de ontwikkeling van de vraag naar opleidingen, scholing en trainingen. Daarom ben je van harte welkom op onze studiedagen, symposia en academische zittingen.

Ben je lid van de alumnivereniging, dan kun je contact onderhouden met andere afgestudeerden.

De vereniging organiseert geregeld lezingen, excursies en bedrijfsbezoeken. Ook is het mogelijk informatie te ontvangen over promoties en promotieonderzoek.

www.avou.nl

Uiteraard kun je ook lid blijven van onze eigen studie- en alumnivereniging NouW (**<http://nouw.nl/>**).

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 studiepad 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 studietoeraanbod, 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 schakelprogramma), 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 studievastigheden te verbeteren. Via tutorials en tips brengen experts hun kennis over hoe studie-uitdagingen te overwinnen. Denk daarbij aan onderwerpen zoals effectieve leerstrategieën, tentamenvoorbereiding en de virtuele klas.

Academia Beeld en geluid

Je hebt gratis toegang tot de mediabibliotheek Academia (als je geldige inschrijfrechten hebt). Deze bevat een grote collectie beeld- en geluidmateriaal over de Nederlandse geschiedenis, de medische wereld, mediageschiedenis, politiek en recht, natuur en milieu, entertainment en curiosa. Er zijn polygoonjournaals, amateurfilms, programma's van de publieke omroep, radiofragmenten, foto's en artikelen te vinden.

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

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 propedeuse, een wo-bachelor- en een wo-mastergetuigschrift. Daarnaast geeft de OU dossierverklaringen af.

www.ou.nl/getuigschrift

Beroepsprocedure

Bij het College van beroep voor de examens kan binnen zes weken (administratief) beroep worden ingesteld tegen onder andere beslissingen van de Commissie voor de examens of een examiner. Voorbeelden van een beslissing zijn: een individuele tentamenuitslag, een vrijstellingsbeslissing of een toelatingsbeslissing tot een wo-masteropleiding.

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.

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 ongewenste omgangsvormen

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.oorgang@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. Onder bijzondere omstandigheden wordt onder meer verstaan: een lichamelijke, zintuiglijke of andere functiestoornis, ziekte of complicaties bij zwangerschap en bevalling van de student, en bijzondere familieomstandigheden (zulks ter beoordeling van de Open Universiteit). Ook studievertraging die ontstaat als gevolg van lidmaatschap van én werkzaamheden voor een studentorganisatie (bijv. een Opleidingscommissie of de Studentenraad) kan voor een student reden zijn om een beroep te doen op de Regeling profileringsfonds.

www.ou.nl/profileringsfonds

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

Ontwerp

Team Visuele Communicatie, Open Universiteit

Valkenburgerweg 177
6419 AT Heerlen - NL

Postbus 2960
6401 DL Heerlen - NL

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Versie 2, september 2021

MES102



Overige wetenschapsgebieden van de Open Universiteit

Psychologie

Cultuurwetenschappen

Informatica

Informatiekunde

Rechtswetenschappen

Managementwetenschappen

Onderwijswetenschappen