



Open Universiteit

20
21

STUDIE GIDS

Master
MSc Environmental
Sciences



INHOUD

2	Voorwoord	>
4	Studeren bij de Open Universiteit	>
6	Welkom in de masteropleiding Environmental Sciences	>
8	Programma	>
15	Loopbaanoriëntatie en persoonlijke ontwikkeling	>
17	Themadagen	>
19	Toelating	>
19	NouW: uw studie- en alumnivereniging	>
20	Erkende kwaliteit	>
23	Cursusbeschrijvingen	>
31	Multi-disciplinary Research Program Learning and Innovation in Resilient systems	>
33	Aanmelden	>
34	Kosten, betalen en financiering	>
35	Tentamens	>
36	Promoveren	>
38	Studiefaciliteiten	>
40	MijnOU	>
41	Procedures en regelgeving	>
42	Service en informatie	>

VOORWOORD

Welkom bij de faculteit Bètawetenschappen van de Open Universiteit. Voor u ligt de nieuwe studiegids van onze masteropleiding Environmental Sciences. Hierin vindt u 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 uw studie.

Wij helpen u graag op weg uw talent verder te ontwikkelen en uw 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 onderwijs-expertise en de 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 alle 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 stomen naar een masterdiploma

De masteropleidingen van de Open Universiteit zijn ontworpen volgens een uniek en geheel vernieuwd onderwijsmodel. In de studiegids leest u 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 natuurwetenschappen continu bezig met de ontwikkeling en implementatie van nieuwe onderwijs- en onderzoeksprogramma's rondom actuele thema's. Onze opleidingen spelen hierop in en onderzoek en onderwijs zijn dan ook nauw met elkaar verweven. Meer hierover leest u verderop in deze gids.

Smart onderwijs op academisch niveau voor werkend Nederland

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

Wij bieden u de mogelijkheid een master in twee jaar succesvol af te ronden.* U studeert in deeltijd aan de Open Universiteit en 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 u rekenen op inspirerende docenten, tutoren en medestudenten, aansprekende en actuele casuïstiek, hoogwaardig leermateriaal en een innovatieve online 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 u 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 u van harte uit om onze programma's meer in detail te bestuderen. Ik ben ervan overtuigd dat wij u verder kunnen helpen met de volgende stap in uw professionele en/of maatschappelijke loopbaan. Velen zijn u reeds voorgegaan: de afgelopen vijf jaar hebben bijna duizend studenten hun MSc-grad behaald in een van deze opleidingen. Als student van onze faculteit profiteert u natuurlijk ook van ons brede alumninetwerk. Dus wacht niet langer en schrijf u in. Wij staan met ruim 200 medewerkers voor u klaar om met onze expertise en passie voor onderwijs uw talent maximaal te ontwikkelen.

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

PROF. DR. MARKO VAN EEKELEN
Decaan faculteit Bètawetenschappen



STUDEREN BIJ DE OPEN UNIVERSITEIT

Studeren bij de Open Universiteit betekent dat u werk, privé en studie optimaal kunt combineren. U studeert vooral thuis wanneer het u uitkomt. Via de online leeromgeving heeft u toegang tot het studiemateriaal, contact met medestudenten en docenten en volgt u groepsbijeenkomsten en colleges. De cursussen worden in vaste periodes aangeboden en hebben een vast startmoment.

De masteropleiding heeft een duidelijke kwartielindeling met activerend online onderwijs. De cursussen worden in een vaste periode begeleid. U kunt uw eigen studiepad kiezen.

Studiepunten en studietempo

De omvang van een cursus wordt uitgedrukt in studiepunten (EC). De OU gebruikt daarbij het European Credit Transfer System (ECTS), waarin 1 studiepunt staat voor 1 EC. De cursussen in de masteropleiding hebben een omvang van 5 of 25 studiepunten. Eén studiepunt is gelijk aan 28 studie-uren. In totaal omvat de masteropleiding 60 studiepunten. U studeert in uw eigen tempo. Met een studietempo van 30 studiepunten per jaar (gemiddeld 15 tot 20 uur per week) haalt u in twee jaar uw masteropleiding.

Toelatingseisen

Om te kunnen starten met een masteropleiding is formele toelating vereist. U moet namelijk de juiste vooropleiding hebben. Ook moet u de Nederlandse en Engelse taal goed beheersen en 18 jaar of ouder zijn.

Begeleiding

U studeert samen met andere studenten tijdens (online) bijeenkomsten. Samen studeren werkt motiverend. Ook bereidt u zich zo goed voor op het tentamen. De bijeenkomsten vinden meestal plaats in de avonden of op zaterdag. De docent is bereikbaar voor inhoudelijke vragen. U vindt de contactgegevens op de cursuspagina op Studieaanbod. Heeft u zich aangemeld voor de cursus, kijk dan voor meer informatie op de cursuspagina in de online leeromgeving yOUlearn. Met vragen over studieaanpak of studieplanning kunt u terecht bij de studieadviseur.

www.ou.nl/studieaanbod

Nederlands en Engels in de opleiding

Het leermateriaal van de masteropleiding Environmental Sciences is in beginsel Engelstalig, met uitzondering van de cursus Research Proposal en 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 in de meeste gevallen niet verplicht. Wanneer Engelstalige studenten in het onderwijs participeren is Engels de verplichte voertaal voor groepsactiviteiten en producten.

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 2020-2021.

www.ou.nl/documenten

Onderwijs- en examenregeling (OER)

Aan de basis van de opleidingen staat de Onderwijs- en examenregeling (OER). Deze regeling wordt elk jaar door het College van bestuur vastgesteld na advies van de Commissie voor de examens, de facultaire opleidingscommissie en de medezeggenschap (Ondernemingsraad en Studentenraad). In deze regeling staan het onderwijsprogramma beschreven én de rechten en plichten van de student.

Jaarlijks worden vanaf de start van het nieuwe collegejaar cursussen volgens de nieuwe regeling aangeboden. Een belangrijk onderdeel van de OER wordt gevormd door de Uitvoeringsregelingen waarin specifieke bepalingen voor elke opleiding zijn opgenomen. De integrale Onderwijs- en examenregeling en Uitvoeringsregelingen kunt u terugvinden op de website.

www.ou.nl/documenten

U hoeft niet te wachten met aanmelden tot de start van het collegejaar. Als u zich eerder aanmeldt, ontvangt u het materiaal van de cursus, en toegang tot de cursuswebsite, ook eerder – tot tien weken voor de start van de cursus. De inschrijftermijn start echter pas op het moment dat de cursus start.

WELKOM IN DE MASTEROPLEIDING ENVIRONMENTAL SCIENCES

Het realiseren van een duurzame samenleving is één 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. Deze fysieke omgeving is onlosmakelijk verbonden met die maatschappij, bijvoorbeeld 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 leert u 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 (Eng.: 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 u 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 u ons kunt doen is ons laten zien dat u als alumnus – op uw eigen wijze – een bijdrage levert aan een duurzame samenleving. Vele alumni gingen u voor! Onze passie is opleiden voor duurzaamheid. Dat is onze bijdrage aan een duurzame samenleving.

Dr. Frank van Belleghem
*Programmaleider masteropleiding
Environmental Sciences*



Welkom bij de masteropleiding Environmental Sciences!



Medewerkers vakgroep Milieuwetenschappen

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 u in een dergelijk afwijkend tempo wilt studeren, maakt u daarvoor op individuele basis afspraken met de studieadviseur.

Het leer materiaal van de masteropleiding Environmental Sciences is in beginsel Engelstalig, met uitzondering van de cursus Research Proposal en 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.

U 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 (info@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. U krijgt inzicht in de complexiteit van duurzaamheidsvraagstukken, verschillende perspectieven, belangen en actoren die een rol spelen, en leert reflecteren op uw 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 u inhoudelijk voor te bereiden op het onderwerp van uw 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) oriënteert u zich op de mogelijke onderwerpen van uw MSc Thesis. Tijdens deze fase bepaalt u ook de invulling van het differentiatieblok. Voor het differentiatieblok gelden de volgende voorwaarden: (1) het gevolgde onderwjs is relevant voor de MSc Thesis, en (2) het onderwijs is inhoudelijk van voldoende niveau.

Om deze voorwaarden te waarborgen, moet u de vakken die u wilt volgen in het kader van het differentiatieblok laten goedkeuren door de Examencommissie. Als u 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 dient u hier zelf op toe te zien. De studieadviseur kan u helpen met het aanvragen van deze goedkeuring.

De opleiding biedt vier mastercursussen aan die u 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 Virtual Seminar on Sustainable Development* (5 EC). In deze cursus staat het samenwerkend leren in kleine, multidisciplinaire groepen centraal. Deze internationaal samengestelde groepen werken online samen aan casestudies op het terrein van duurzame ontwikkeling.
- 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.

* Vanwege de veiligheidsrisico's van het huidige EVS platform zal dit offline worden gehaald en kan EVS in het studiejaar 2020/2021 niet worden aangeboden. Aan het eind van dat studiejaar zal de beslissing worden genomen om EVS definitief stop te zetten dan wel op een ander, veilig platform voort te zetten.

Naast genoemde cursussen bestaat de mogelijkheid van aanschuifonderwijs, dat wil zeggen: het volgen van onderwijs aan andere instellingen. Wanneer u voor deze optie kiest, dient u dit zelf te regelen. Het is verstandig om dit in onderling overleg met de eerste begeleider van uw MSc Thesis te doen: deze begeleider heeft immers inzicht in de kennis en vaardigheden die van belang zijn voor het succesvol afronden van uw 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 uw inschrijving te laten goedkeuren door de Examencommissie, dat voorkomt teleurstelling achteraf.

Afstudeerblok

Het afstudeerblok bestaat uit twee cursussen van elk 5 EC en de MSc Thesis met een omvang van 25 EC. Gezamenlijk vormen zij een coherent geheel waarin u 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 (5 EC). Aan het begin van de masteropleiding ontvangt u studietaak 0. Studietaak 0 helpt u bij het ontwikkelen van een onderzoeksidee. Deze opdracht begint met een vakinhoudelijke oriëntatie op mogelijke onderwerpen voor de MSc Thesis. Als uw onderzoeksidee is goedgekeurd door de programmaleider, kunt u zich vervolgens daadwerkelijk inschrijven voor de cursus Research Proposal. De cursus Research Proposal biedt u hierbij 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 (25 EC). Tijdens dit onderdeel wordt het onderzoeksvoorstel dat u 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 maakt u kennis met de verschillende aspecten die bij het schrijven en publiceren van een artikel komen kijken. Het gehele publicatietraject wordt stapsgewijs doorlopen en daarbij maakt u kennis met verschillende rollen: auteur, reviewer en copy-editor. Het is gebruikelijk om tijdens deze cursus een artikel te schrijven over het onderwerp van uw MSc Thesis.

MSc Thesis: onderwerp en begeleiding

Het kiezen van een geschikt onderwerp voor uw MSc Thesis is een belangrijke stap binnen uw opleiding tot Master in de Environmental Sciences. Met deze keuze geeft u een persoonlijke inkleuring aan uw studie. We zien vaak dat deze keuze bepalend is voor het verdere verloop van uw 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 u bij deze zoektocht te ondersteunen, wordt binnen de cursus Research Proposal op gestructureerde wijze aandacht besteed aan het kiezen van een geschikt masteronderwerp.

U inventariseert uw eigen interessegebieden binnen de milieuwetenschappen en u oriënteert zich 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 uw eigen werkgever of thuis uit te voeren, en soms ook in het buitenland.

Tijdens het onderzoek wordt u 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 wetenschappelijk stafleden van de faculteit Bètawetenschappen. De beschikbare onderwerpen worden gepubliceerd op onze website <https://www.ou.nl/web/open-universiteit/-/over-ons-onderzo-2>.

Een globale beschrijving van het beoogde onderwerp, de onderzoeksplek en het begeleidingsteam worden op papier geformuleerd (maximaal één A4): deze componenten vormen samen het 'onderzoeksidee'. Het onderzoeksidee moet samen met de differentiatievakken worden goedgekeurd door de Examencommissie. De Examencommissie 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 twee gepromoveerde deskundigen). Als u de cursus Research Proposal volgt, wordt deze goedkeuring automatisch aangevraagd. In alle andere gevallen dient u hier zelf op toe te zien. De studieadviseur kan u helpen bij het aanvragen van deze goedkeuring. Na goedkeuring werkt u het onderzoeksidee in de cursus Research Proposal verder uit tot een volwaardig onderzoeksvoorstel.

Studieschema

In de masteropleiding volgt u het studieschema: van elke cursus is de begeleiding door de docent ingeroosterd in het jaarprogramma. U volgt het rooster met per cursus studietaken, online activerende begeleiding en een bijeenkomst op een themadag. U studeert samen met uw 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 u de begeleiding alleen kunt volgen tijdens de ingeroosterde, vaste periodes (kwartielen). Deze 'vaste' cursussen zijn cursussen van 5 EC die u in één kwartiel volgt en afrondt (10 weken plus 1 tentamenweek). Bij een 'vaste' cursus in één kwartiel gaan we uit van een studietempo van drie of vier dagdelen per week (11-12 uur per week). Voor een vaste cursus kunt u één keer per jaar inschrijven, voor aanvang van het kwartiel waarin de cursusbegeleiding plaatsvindt. Daarna is inschrijven voor deze vaste cursus niet meer mogelijk in het betreffend studiejaar.

De cursussen met een *variabel startmoment* kunt u ook zelfstandig bestuderen buiten de periode met begeleiding.

De *zomerperiode*, met aan het einde de *vijfde tentamenweek*, kunt u gebruiken om via zelfstudie te versnellen of te herkansen, maar natuurlijk ook voor studieverlof, of om u voor te bereiden op de cursussen in het nieuwe studiejaar.

Studieschema MSc Environmental Sciences

Kwartielen 2020-2021	
1	1 september t/m 6 november 2020
2	16 november 2020 t/m 29 januari 2021
3	8 februari t/m 16 april 2021
4	26 april t/m 2 juli 2021

Start september 2020

kwartiel	jaar 1	
1	NM0002 Principles of Environmental Sciences (5 EC) vast	Differentiation Course: NM0302 European Union, Governance and Sustainability (5 EC) of NM0202 European Virtual Seminar on Sustainable Development* (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	
4	Differentiation Course: NM0402 Environmental Health Sciences (5 EC) of NM0502 The Science of Climate Change (5 EC) vast	NM0702 Research Proposal MSc Environmental Sciences (5 EC) variabel

kwartiel	jaar 2	
1	NM990A Thesis MSc Environmental Sciences (25 EC) variabel	
2		
3	NM0802 Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability (5 EC) vast	
4		

* Vanwege de veiligheidsrisico's van het huidige EVS platform zal dit offline worden gehaald en kan EVS in het studiejaar 2020/2021 niet worden aangeboden.

Start februari 2021

kwartiel	jaar 1	
1		
2		
3	NM0102 Environmental problems: crossing boundaries between science, policy and society (5 EC) vast	
4	Differentiation Course: NM0402 Environmental Health Sciences (5 EC) of NM0502 The Science of Climate Change (5 EC) vast	NM0702 Research Proposal MSc Environmental Sciences (5 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 NM0202 European Virtual Seminar on Sustainable Development* (5 EC) vast
2	NM9902 Research Methods in Environmental Sciences (5 EC) vast	
3	NM990A Thesis MSc Environmental Sciences (25 EC) variabel	
4		

kwartiel	jaar 3	
1	NM990A Thesis MSc Environmental Sciences (25 EC) variabel	NM0802 Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability [§] (5 EC) vast
2		
3		
4		

* Vanwege de veiligheidsrisico's van het huidige EVS platform zal dit offline worden gehaald en kan EVS in het studiejaar 2020/2021 niet worden aangeboden.

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

Cursuslijst Environmental Sciences

In dit overzicht vindt u per cursus informatie over de wijze van begeleiding en de tentamenvorm.

code	titel	EC	begeleidingsvorm	tentamenvorm	tentamendata sept. 2020 – aug. 2021	begeleiding in kwartiel
Verplicht blok (15 studiepunten)						
NM0002	Principles of Environmental Sciences (vast)	5	Themadag Aarde en online bijeenkomst(en)	CBI (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)						
NM0202	European Virtual Seminar on Sustainable Development* (vast)	5	Online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	1-3
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 Milieu	opdracht	volgens afspraak	4
NM0502	The Science of Climate Change (vast)	5	Themadag Milieu	opdracht	volgens afspraak	4
Afstudeertraject (35 studiepunten)						
NM0702	Research Proposal MSc Environmental Sciences (variabel)	5	Themadag Milieu	opdracht	volgens afspraak	1-4
NM990A	Thesis MSc Environmental Sciences (variabel)	25	Individuele begeleiding	opdracht	volgens afspraak	1-4
NM0802	Scientific and Professional Publishing on Environment and Sustainability §	5	Online bijeenkomsten	opdracht	volgens afspraak	3-4

* Vanwege de veiligheidsrisico's van het huidige EVS platform zal dit offline worden gehaald en kan EVS in het studiejaar 2020/2021 niet worden aangeboden.

§ 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 bereidt u zich 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 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 uw persoonlijke interesses en kwaliteiten. Om uw eigen studiepad zo optimaal mogelijk in te richten is het van belang dat u een goed beeld hebt van (1) uw persoonlijke interesses en kwaliteiten, (2) welke competenties van u worden verwacht in de loopbaan die u nastreeft, en (3) welke kennis, inzichten en vaardigheden de opleiding u daarbij kan bieden. Hoe scherper uw beeld is – enerzijds van uw persoonlijke interesses en kwaliteiten, en anderzijds van de loopbaan die u nastreeft – des te makkelijker het wordt om een persoonlijk studiepad uit te stippelen.

We realiseren ons echter dat niet iedereen een helder inzicht heeft 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 u aanzetten om kritisch na te denken over uw 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.

STUDENT AAN HET WOORD



Krista van Noppen
*Student masteropleiding
Environmental Sciences*

Nadat ik in 1998 het VWO had afgerond, heb ik uiteindelijk gekozen voor een HBO-opleiding Milieutechnologie. Daarna vond ik al snel leuke banen die veel voldoening gaven. Toch bleef het kriebelen ... een mastertitel halen! Omdat ik dat wilde combineren met mijn werk lag een studie bij de Open Universiteit voor de hand, en begon ik in 2008 aan de bachelor Milieu-Natuurwetenschappen, met enkele vrijstellingen. Het voordeel van de OU-studie vond ik destijds al, dat ik ook vakken uit de bachelor Psychologie kon volgen en mezelf daarmee kon verbreden. Dat heb ik altijd ontzettend prettig gevonden.

Uiteindelijk bleek deze studie ondanks de flexibiliteit toch een heel lang traject te zijn, dat door wisseling van banen erg veel vertraging opliep en uiteindelijk stagneerde.

Uiteindelijk kwam ik in 2011 te werken als docent in het hoger onderwijs en werd ik ook weer door mijn werkgever gestimuleerd om een mastertitel te gaan halen. Begin 2016 heb ik daarom weer contact op-genomen met de studieadviseur en zij vertelde mij dat er inmiddels een schakelprogramma bestond, waarmee het instromen vanuit een aanverwante HBO-opleiding veel makkelijker ging. Hier heb ik me toen voor ingeschreven. Ik merk nu dat er in vergelijking met mijn eerste jaren bij de OU veel meer structuur zit in de opleidingen. De vaste startmomenten maken dat je je meer betrokken voelt bij de opleiding en je medestudenten.

Ik heb het schakelprogramma inmiddels succesvol afgerond en heb daar leuke studiegenoten aan overgehouden. Samen doorlopen we nu de vakken van de master, en het is ontzettend leuk om ons een beeld te vormen van het afstudeeronderwerp dat we allemaal willen gaan kiezen.

‘Mijn master dank zij het schakelprogramma’

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 kunt u luisteren naar een gastspreker: dit is altijd een milieuwetenschapper of milieuprofessional van een universiteit of kennisinstelling, die actueel onderzoek presenteert. Via deze lezingen krijgt u 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 u 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 hebt u 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 u ingeschreven staat, dan ontvangt u 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 u kunt verwachten van uw deelname aan de groepsbijeenkomst, en welke voorbereiding daartoe vereist is.

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

Groepsbijeenkomsten

Docenten organiseren voor de meeste cursussen groepsbijeenkomsten op de themadagen. Tijdens deze bijeenkomsten gaat u 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. U 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 5 september 2020, 10:00-16:00u	Studiecentrum Utrecht
themadag Research	NM0302 EU NM0402 EHS NM9902 RM	za 12 december 2020, 09:45-16:00u	Studiecentrum Utrecht
themadag Science	NM0102 EP NM0702 RP	za 13 maart 2021, 10:00-16:00u	Studiecentrum Utrecht
themadag Milieu	NM0502 ScCC NM0702 RP NM0402 EHS	za 8 mei 2021, 09:45-16:00u	Studiecentrum Utrecht

Themadagen

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



Groepsbijeenkomst Environmental Health Sciences tijdens de themadag Research

TOELATING

Met een wo-bachelorgetuigschrift van een milieuwetenschappelijke opleiding bent u rechtstreeks toelaatbaar. U moet wel (kosteloos) toelating tot de master aanvragen.

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

Als u over een hbo- of wo-bachelorgetuigschrift van een niet-milieuoopleiding beschikt, dan kunt u via een individueel schakelprogramma worden toegelaten.

In alle gevallen raden wij u aan eerst contact op te nemen met studieadviseur Simone Vijgen (via info@ou.nl).

Zie voor meer informatie over de toelating:

<https://www.ou.nl/web/open-universiteit/faq-pagina#faq/4342>

Meer informatie

Uitgebreide informatie over deze masteropleiding vindt u op www.ou.nl/studieaanbod/maes

NOUW: UW STUDIE- EN ALUMNIVERENIGING

NouW is een studievereniging die open staat voor alle studenten, cursisten, medewerkers en alumni uit het wetenschapsgebied Milieuwetenschappen 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, en ook bestuurlijke ervaring opdoen behoort tot de mogelijkheden. NouW organiseert activiteiten en excursies die onderwerpen uit de bacheloropleiding Milieu-natuurwetenschappen en de masteropleiding Environmental Sciences in de praktijk belichten. In 2020 organiseert NouW onder andere een dag in het teken van de stikstofproblematiek in Nederland en een dag in Nijmegen over **het voedselbos**.

Aanmelden als lid van NouW? Op de website (www.nouw.nl) vindt u nadere informatie, ook over het kennismakingstarief voor studenten voor de introductiecursussen Aarde, mens en milieu.

NouW-studentleden krijgen korting op het lidmaatschap van VVM Netwerk van milieuprofessionals.

Leden van de VVM hebben toegang tot de VVM-themabijeenkomsten, -congressen en -cursussen, en ontvangen het tijdschrift Milieu (www.vvm.info).

ERKENDE KWALITEIT

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 2020 krijgt ook de bacheloropleiding Milieu-natuurwetenschappen het predicaat topopleiding en een eerste plek. Zie ook: www.ou.nl/rankings.



Opleidingscommissie Environmental Sciences

Iedere opleiding heeft wettelijk een opleidingscommissie, die bestaat uit evenveel studenten als docenten. De opleidingscommissie is een wettelijk vastgesteld medezeggenschapsorgaan dat de kwaliteit van het onderwijs bewaakt, knelpunten aan de orde stelt en over de ontwikkeling en uitvoering van het onderwijsbeleid adviseert. De beide opleidingen MSc Environmental Sciences en BSc Milieu-natuurwetenschappen (incl. schakelprogramma/premaster) hebben één gezamenlijke opleidingscommissie (OC): de OC-Environmental Sciences.

De OC-Environmental Sciences brengt formeel advies uit aan de decaan van de faculteit Bèta-wetenschappen: in de praktijk overlegt ze met de programmaleiders van beide opleidingen. De bijeenkomsten van de OC-Environmental Sciences zijn openbaar en online via video-conferencing, in principe drie keer per jaar. In oktober brengt de OC advies uit voor de onderwijs- en examenregeling (OER) van zowel de master als de bachelor van het komend studiejaar en stemt ze al dan niet in op een aantal onderdelen van de OER, zoals de studielast, het curriculum en de eindtermen van de opleiding. In januari evalueert ze de wijze van uitvoeren van de OER in het voorgaande studiejaar en brengt advies uit over cursusevaluaties en de instellingsbrede kwaliteitsonderzoeken. In juni spreekt de commissie met de programmaleiders de plannen door en brengt advies uit over allerlei aspecten van het onderwijs in beide opleidingen.

De OC-Environmental Sciences adviseerde in 2016/2017 onder andere om de flexibiliteit in het cursusaanbod te verbeteren, zodat de zomer gebruikt kan worden voor voorstudie, extra studie of eventueel herkansing. In 2017/2018 adviseerde ze over de versterking van het curriculum op gebied van statistiek en data-analyse. Ook hebben de leden actief deelgenomen aan het opstellen van een 'Students Chapter' in de zelfstudies van de opleidingen en aan het bezoek van de visitatiecommissie. Vanwege de vernieuwde positie als medezeggenschapsorgaan op opleidingsniveau heeft de OC-Environmental Sciences haar banden aangehaald met de Studentenraad (SR) en de Ondernemingsraad (OR), dit vanwege invoering per 1 sept 2017 van de wet Versterking van de bestuurskracht van onderwijsinstellingen. Om de medezeggenschap te bevorderen ontvangt nu iedere student via het opleidingsportal een uitnodiging om de online bijeenkomsten als toehoorder bij te wonen. In 2018/2019 probeert de OC-Environmental Sciences de evaluaties van vernieuwde cursussen te volgen door direct na de cursusrun de actiepunten te bespreken met de programmaleiding. De studentleden hebben actief deelgenomen aan de discussies voorafgaand aan de nieuwe opleidingsplannen vanaf 2020 en aangestuurd op een betere zichtbaarheid van docenten en meer aansluiting op de actualiteit en het onderzoek van de docenten.

De samenstelling van de OC-Environmental Sciences is per 1 september 2020 als volgt:
Studentleden: Esther den Heijer (MSc ES) tot 1 jan 2021, Walter Loog (premaster MSc ES),
Jarno Stroo (BSc ES) en Christophe Lemmens (BSc ES) vanaf 1 jan 2021.
Plaatsvervangend studentleden: Michiel Jorissen (BSc ES).
Docentleden: dr Dennis Uit de Weerd, drs Els Jans en dr ir Angelique Lansu (voorzitter).
Plaatsvervangend docentleden: dr Jikke van Wijnen.
Secretaris: Daniëlle Tissingh, secretariaat.bw@ou.nl.
Studenten zijn van harte welkom om een vergadering van de opleidingscommissie bij te wonen.
Aanmelden als toehoorder bij het secretariaat van de faculteit: **secretariaat.bw@ou.nl**.

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.

ENERGIE

2 LEVEN

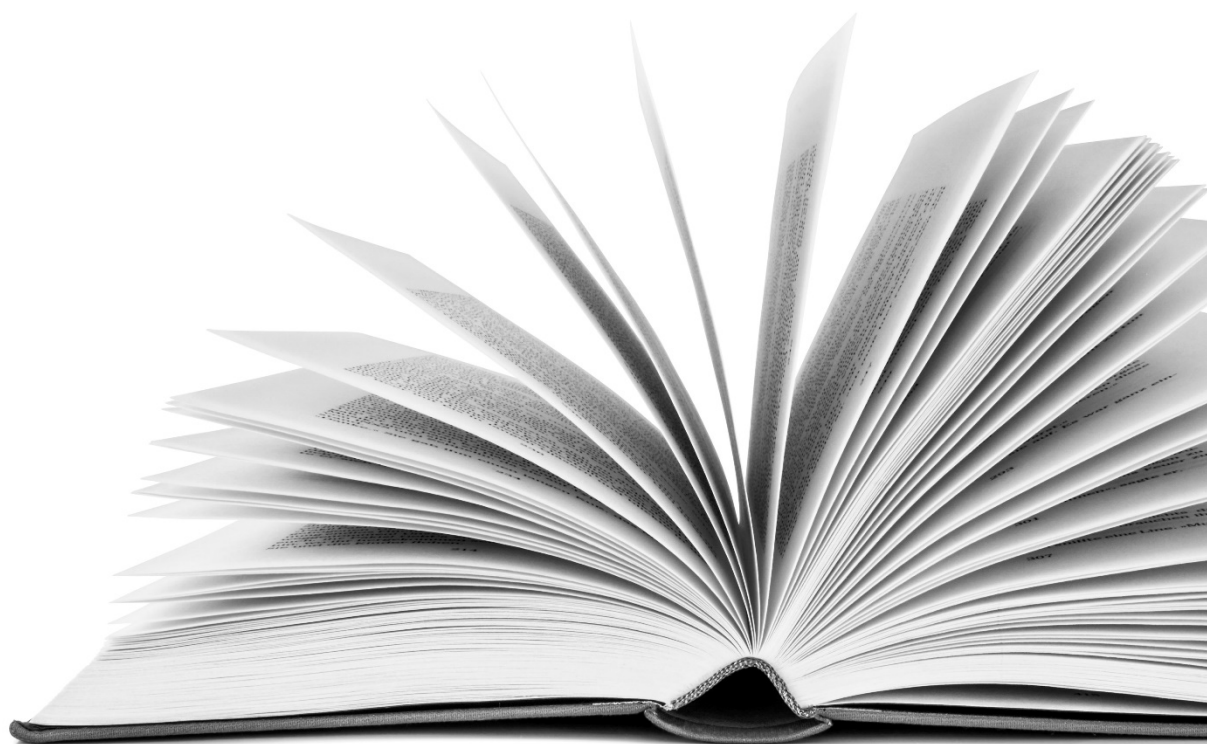
2 GELEEN

ENERGIE



CURSUS BESCHRIJVINGEN

Op de volgende pagina's vindt u, in alfabetische volgorde, alle cursussen die u 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 vindt u 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 |
k4

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. 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 en k3

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

EUROPEAN VIRTUAL SEMINAR ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT*



NM0202 | 5 EC | VAST |
k1

Kern van het European Virtual Seminar on Sustainable Development (EVS) is internationaal samenwerkend leren in kleine, multidisciplinaire groepen. Deze groepen werken aan casestudies op het terrein van duurzame ontwikkeling, en dat alles via internet. De studentengroepen analyseren de problematiek die in de casus centraal staat, verrichten onderzoek en rapporteren hierover in een groepsrapport. Elke groep wordt begeleid door een tutor en kan voor inhoudelijke vragen terecht bij een expert. Het EVS start jaarlijks in oktober en loopt tot eind maart. In het EVS participeren ongeveer 10 onderwijsinstellingen uit vele Europese landen. Zie voor meer informatie en een overzicht van de casestudies:

<https://www.ou.nl/web/european-virtual-seminar>.

* Vanwege de veiligheidsrisico's van het huidige EVS platform zal dit offline worden gehaald en kan EVS in het studiejaar 2020/2021 niet worden aangeboden.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0202

OPEN MODULE MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES

Open Module MSc
Environmental
Sciences

NM0602 | 5 EC | VARIABEL

In voorkomende gevallen kunt u 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

Open Module (small)
MSc Environmental
Sciences

NM0001 | 2,5 EC | VARIABEL

In voorkomende gevallen kunt u 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

Open Modules
MSc Environmental
Sciences

NM0004 | 10 EC | VARIELABEL

In voorkomende gevallen kunt u 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 maakt u kennis met multidisciplinaire principes, concepten en gereedschappen die worden ingezet bij de analyse van milieuproblemen. Voortbouwend op deze kennis leert u 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 FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE

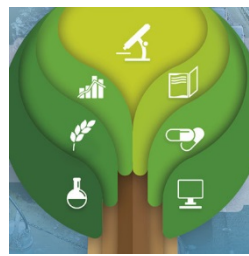


NM9902 | 5 EC | VAST | k2

De cursus 'Research Methods for Environmental Science' richt zich op het aanleren van methodes voor data-verzameling en data-analyse, en biedt een kader aan studenten die complexe milieuvraagstukken gaan aanpakken. De student 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



NM0702 | 5 EC | VARIABEL

Voordat u met uw afstudeeronderzoek kunt beginnen, dient u eerst een onderzoeksvoorstel te schrijven. Deze Engelstalige cursus begeleidt/ondersteunt u gericht bij het schrijven van een onderzoeksvoorstel binnen het vakgebied van de milieuwetenschappen. Er 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.

www.ou.nl/studieaanbod/NM0702

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL PUBLISHING ON ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY



NM0802 | 5 EC | VAST |
k3 t/m k4⁵

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 maakt u kennis met de verschillende aspecten die bij het schrijven en publiceren van een artikel komen kijken. U doorloopt stapsgewijs het gehele publicatietraject. Daarbij neemt u verschillende rollen op u: auteur, reviewer en copy-editor. Uw (tussen)producten worden gepubliceerd in het elektronische tijdschrift 'e-Journal on Environment and Sustainability'. Op die manier ervaart u hoe het publicatietraject verloopt. U schrijft, ontvangt commentaar van (anonieme) reviewers, geeft commentaar op een artikel van een ander en herschrijft uw 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.

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

www.ou.nl/studieaanbod/NM0802

THE SCIENCE OF CLIMATE CHANGE



NM0502 | 5 EC | VAST |
k4

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

Thesis MSc
Environmental
Sciences

NM990A | 25 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 u een verslag schrijft en een voordracht houdt.

www.ou.nl/studieaanbod/NM990A

MULTI-DISCIPLINARY RESEARCH PROGRAM LEARNING AND INNOVATION IN RESILIENT SYSTEMS

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 multi-disciplinary research program has been approved by the Dean on 18 December 2015, and has received a positive mid-term evaluation in November 2017. The ambition of the research program is to bring together a range of cutting edge concepts, uniting them in a coherent fashion and addressing highly relevant societal issues that involve a complex interplay between social, economic, technological and environmental factors. Starting January 2020, based on the new organizational structure of the university, the research program also connects with and supports the educational programs of two faculties (Faculty of Management and Faculty of Science), especially at the MA and PhD levels.

Scientific disciplines in the faculties

The research program “Learning and Innovation in Resilient Systems” (LIRS) integrates the research carried out in the Faculty of Management and the Faculty of Science, across different scientific disciplines. The Faculty of Management integrates research across four Management disciplines: (1) Accounting and Finance, (2) Organizational Behavior and Human Resource Management, (3) Strategic Management and (4) Marketing and Supply Chain while the new Faculty of Science officially comprises three scientific disciplines: (1) Environmental Sciences, (2) Computer Science and (3) Information Science. These scientific disciplines form the core of the research carried out in the two faculties, and the BSc and MSc programs are rooted in these disciplines or collaborations among them. Various cross cutting themes form the basis of multi-disciplinary research projects carried out in the two faculties in the context of the research program “Learning and innovation in Resilient Systems”.

Research Program

Humanity faces important challenges that involve a complex interplay between social, economic, technological and environmental systems. The LIRS research program addresses in a comprehensive and interdisciplinary manner some of the modern global challenges like new IT technologies and digital security, environmental sustainability, new business processes and organizational forms in a globalized context.

Given the heterogeneity of the scientific disciplines, the research program has an interdisciplinary character with the main goal of *increasing our understanding of the innovative and learning capacity of resilient systems, with a focus on (i) information and computer systems, (ii) organizational and management systems, and (iii) environmental systems*. Therefore the LIRS research program builds upon the existing frontrunner position of the OU in the field of understanding and facilitating learning processes and has three main research lines: *Learning, Innovation* and *Resilience* that are closely related to the overall OU research themes: Digital, Accessible, Learning and Innovation. In what follows, we present an overview of the three research lines.

The **Learning** research line is coordinated by Marjolein Caniëls and its main aim is to improve our understanding of learning processes in individuals, groups and organizations. Research topics that are addressed in this research line are: learning processes from employees, within organizational teams and between organizations; learning in networks of organizations; learning by individuals via automated feedback and virtual labs; social learning by stakeholders.

The **Innovation** research line is coordinated by Dave Huitema and the main aim of this research line is to enhance our knowledge of how innovations emerge, diffuse and impact the world, and the role of agency therein. Relevant research topics are: the role of policy entrepreneurs in environmental governance; business intelligence and smart services; the role of scientists in the diffusion of novel environmental policy concepts; financial accounting innovations; the impact of new IT technologies on business process management and innovative business models.

The **Resilience** research line is coordinated by Harald Vranken. The main aim of this research line is to increase our understanding of the capacity of systems to absorb disturbance and reorganize while undergoing change so as to still retain essentially the same function. This research line contains programs on Sustainability (addressing the design, management and organization of processes and systems contributing to a more sustainable world), Services and supply chains (addressing supply chains in which inter-firm collaboration and competition takes place), and Trustworthy systems (addressing resilience and trustworthiness of software systems and information systems). Research topics that are representative of this research line are: energy analysis of computer systems; security of on-line banking and smart grids; sustainable HRM; sustainable business models for OER; social entrepreneurship; supply chain management, and environmental modelling and risk assessment.

The LIRS research program focuses on issues of high societal relevance. To this end, it includes research topics that deal with major societal challenges. Examples of priority domains are:

1. Health care organization and management
2. Sustainable management of organizations and supply chain management
3. The energy/water/food nexus
4. Business intelligence and smart services
5. Smart and sustainable cities and regions
6. Management of higher education.

Aanmelden voor de masteropleiding

Wanneer u zich wilt aanmelden voor de masteropleiding, houden wij graag vooraf een telefonisch kennismakings- en adviesgesprek met u. Dit gesprek vraagt u aan via de website. Nadat de aanvraag door ons is ontvangen, ontvangt u een link waarmee u zelf online een afspraak kunt inplannen op een moment dat u past. Tijdens het gesprek wordt eerst gekeken of u op basis van uw vooropleiding toegelaten kunt worden tot de master. Mogelijk dient u hiertoe eerst een premaster te volgen. Als dat in orde lijkt wordt in overleg, op basis van uw specifieke situatie, een voor u optimaal studiepad besproken.

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

Nadat u een adviesgesprek met de studieadviseur hebt gehad, kunt u zich aanmelden voor de opleiding. Hiertoe klikt u op de webpagina van de betreffende opleiding op de knop *Aanmelden*. Log in op mijnOU of maak een account aan. Geeft u aan dat u in Nederland woont, dan logt u in met uw DigiD om u te legitimeren en zijn de meeste gegevens al voor u ingevuld.

www.ou.nl/studieaanbod/maes

Om te starten met de masteropleiding heeft u een officiële toelating nodig. Tegelijk met de aanmelding voor de opleiding kunt u de toelating tot de masteropleiding aanvragen. Zie de paragraaf 'Toelating' in deze studiegids voor de voorwaarden.

In mijnOU ziet u uw berichten met informatie over uw aanmelding voor de opleiding en eventueel een bericht over het aanvragen van vrijstelling en/of toelating. Meldt u vóór onderstaande data aan voor de opleiding, zodat u op tijd de uitslag ontvangt om zich te kunnen aanmelden voor cursussen met een vast startmoment.

	Kwartiel 1 start 1 september 2020	Kwartiel 2 start 16 november 2020	Kwartiel 3 start 8 februari 2021	Kwartiel 4 Start 26 april 2021
Aanmelden masteropleiding + aanvragen toelating tot master of schakelprogramma nieuwe studenten	5 juli 2020	20 september 2020	6 december 2020	28 februari 2021
Aanmelden masteropleiding + toelating aanvragen voor doorstroom studenten Open Universiteit	2 augustus 2020	18 oktober 2020	10 januari 2021	28 maart 2021

Aanmelden voor cursussen

Nadat u bent toegelaten, kunt u zich op mijnOU via uw studiepad aanmelden voor cursussen. In uw studiepad staan alle cursussen die u nog moet behalen om de opleiding te voltooien. In het studieplan dat u samen met uw studieadviseur opstelt, staat in welke kwartielen u welke cursussen gaat volgen. Let er bij het aanmelden op dat u zich aanmeldt voor cursussen in de kwartielen zoals afgesproken in uw studieplan.

	Kwartiel 1 start 1 september 2019	Kwartiel 2 start 16 november 2020	Kwartiel 3 start 8 februari 2021	Kwartiel 4 Start 26 april 2021
Laatste aanmelddatum cursus	31 augustus 2020	15 november 2020	7 februari 2021	25 april 2021
Adviesdatum aanmelden cursus	Vóór 15 augustus 2020	Vóór 1 november 2020	Vóór 24 januari 2021	Vóór 11 april 2021

KOSTEN, BETALEN EN FINANCIERING

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 hiervan.

U betaalt per cursus wettelijk collegegeld of instellingscollegegeld. Dit is afhankelijk van uw nationaliteit, eerder behaalde graad of getuigschrift en uw keuze voor bachelor- of mastercursussen. Binnen de inschrijvingsduur van 12 maanden zijn inbegrepen per cursus: drie tentamenkansen, de bij de cursus behorende begeleiding en toegang tot de online leeromgeving. Ook ontvangt u het bijbehorende studiemateriaal en kunt u gebruik maken van de faciliteiten van een studiecentrum.

Betalen

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

Wilt u een factuuradres opgeven, kies dan voor de betaalwijze factuur en vul de adresgegevens van bijvoorbeeld uw werkgever in.

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 cursusgeld

Komt u 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

Bent u bevoegd leraar in het primair of voortgezet onderwijs of in het middelbaar of hoger beroepsonderwijs? Dan kunt u bij DUO een Lerarenbeurs voor scholing aanvragen. U kunt de beurs aanvragen voor een bachelor- of masteropleiding, premaster of schakelprogramma.

www.ou.nl/lerarenbeurs

Belastingaftrek studiekosten

Soms kunt u studiekosten aftrekken als u aangifte inkomstenbelasting doet, maar dit is aan regels gebonden.

www.belastingdienst.nl

U sluit elke cursus af met een tentamen. Dit kan een computergebaseerd tentamen, een opdracht of een combinatie van deze tentamenvormen zijn. In de cursusbeschrijving op Studietoelating ziet u hoe en wanneer de cursus getentamineerd wordt. Bent u ingeschreven voor een cursus, kijkt u dan voor meer informatie over het tentamen op de cursuspagina in de online leeromgeving. U heeft voor elke cursus binnen de inschrijfduur van 12 maanden drie tentamenkansen. Haalt u geen voldoende voor de eerste tentamenkans, dan kunt u het tentamen nog tweemaal herkansen.

U legt de tentamen af in het studiecentrum of op een andere tentamenlocatie. De tentamenlocatie is afhankelijk van het aantal deelnemers en kan dus per tentamen verschillen.

Na het succesvol afronden van een cursus ontvangt u een certificaat.

Aanmelden voor tentamen

Voor een aantal tentamen moet u zich aanmelden. U meldt zich online aan voor een tentamen via mijnOU. Hier kunt u ook de voortgang van uw aanmelding volgen. Meldt u zich niet aan voor een tentamen, of heeft u zich hiervoor wel aangemeld maar legt u het niet af, dan vervalt de tentamenkans. Afmelden met behoud van de tentamenkans is niet mogelijk.

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

Computergebaseerd individueel tentamen (CBI)

Een computergebaseerd individueel tentamen wordt via een computer afgenomen tijdens een van de tentamensessies in uw studiecentrum. U kiest zelf een tentamensessie. Aanmelden is mogelijk tot 14 dagen 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 kwartaal waarin de begeleiding van de cursus afloopt. Wilt u eerder tentamen afleggen (binnen het kwartaal), dan is dit ook mogelijk. Volgt u een cursus met een variabel startmoment, dan kunt u meestal zelf bepalen wanneer u tentamen wilt doen binnen de inschrijfduur van 12 maanden. Bestaat het tentamen alleen uit meerkeuzevragen, dan krijgt u direct na afloop van het tentamen de voorlopige uitslag. Na twee werkdagen ontvangt u de uitslag.

Opdracht

Een opdracht kan bijvoorbeeld een werkstuk, practicum, paper of casus zijn. Concrete informatie over de inhoud, uitvoering en beoordeling vindt u in de cursusbeschrijving op Studietoelating of op de cursuspagina in de online leeromgeving.

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 individueel tentamen (CBI) zijn niet mogelijk aangezien bij een CBI-tentamen de uitslag direct na afloop van het tentamen wordt vastgesteld. U kunt wel inzage in het tentamen aanvragen en eventueel beroep aantekenen tegen de uitslag. Meer informatie leest u in de Tentamen- en examenprocedures op **www.ou.nl/documenten**.

Actuele tentameninformatie

Kijkt u voor de actuele tentameninformatie op **www.ou.nl/nieuwspaza** > Actuele tentameninformatie.

Cum laude afstuderen

Als bij de bepaling van de uitslag van het afsluitend examen van een opleiding blijkt dat u met uitzonderlijke of zeer uitzonderlijke bekwaamheid uw opleiding heeft 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 promotores 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

WEDER

ZIJDS

AFHVN

KELIJK

STUDIE FACILITEITEN

Studiecentra

De Open Universiteit heeft diverse studiecentra in Nederland en Vlaanderen. In de studiecentra in Amsterdam, Eindhoven, Parkstad (Heerlen), Nijmegen, Rotterdam, Utrecht, Zwolle en de Vlaamse studiecentra kunt u terecht voor onderwijs en tentaminering. Ook voordat u een studie begint, bent u welkom voor informatie of het inzien van studiemateriaal. Daarnaast worden hier regelmatig lezingen georganiseerd.

U kunt in onze studiecentra in Enschede, Groningen, Leeuwarden en Vlissingen tentamen 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. Het algemene e-mailadres is **studentenraad@ou.nl**. De Studentenraad kan (ongevraagd) advies uitbrengen over o.a. collegegeld, digitale 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.

Endnote

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

U kunt het programma één maand nadat u bent ingeschreven downloaden.

OU-card

Studeert u bij de Open Universiteit, dan ontvangt u binnen drie weken na aanmelding voor uw eerste cursus de OU-card, uw persoonlijke studentenpas. Heeft u ingeschreven 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 u de eindstreep van uw studie bijna of al eerder heeft bereikt, betekent dat niet dat het contact met de Open Universiteit komt te vervallen. Als alumnus bent u graag gezien, u bent tenslotte ambassadeur van onze universiteit doordat u uit eigen ervaring goed zicht heeft op de ontwikkeling van de vraag naar opleidingen, scholing en trainingen. Daarom bent u van harte welkom op onze studiedagen, symposia en academische zittingen. Bent u lid van de alumnivereniging, dan kunt u contact onderhouden met andere afgestudeerden. Ook is het mogelijk informatie te ontvangen over promoties en promotieonderzoek en kunt u bovendien studiemateriaal bestellen (zonder tentamenrechten) tegen een gereduceerd tarief. De vereniging organiseert geregeld lezingen, excursies en bedrijfsbezoeken.

www.avou.nl

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

Studievereniging NouW

NouW is de studievereniging voor en door studenten en alumni Milieu-natuurwetenschappen en Environmental Sciences van de Open Universiteit. De vereniging organiseert regelmatig excursies, lezingen en andere bijeenkomsten. Het lidmaatschap van NouW kost voor een kalenderjaar € 20,00. Startende studenten die ingeschreven staan voor de cursussen Aarde, mens milieu 1 of 2 betalen het eerste jaar € 7,50. Voor verdere informatie zie: www.nouw.nl



Als student heeft u via mijnOU toegang tot een aantal online diensten die u nodig heeft tijdens uw studie. U kunt zich bijvoorbeeld online aanmelden voor tentamens, uw studiep pad bekijken en aanmelden voor cursussen en u heeft toegang tot uw online leeromgeving.

Bent u nog geen student, dan kunt u zich via mijnOU online aanmelden voor een opleiding en cursussen en heeft u onder andere toegang tot Studieaanbod, brochures en informatie over de studiecentra.

www.ou.nl/mijnOU

Berichtenbox

In mijnOU heeft u een persoonlijke berichtenbox. U ontvangt het eerste bericht na aanmelding voor een bachelor- of een masteropleiding.

U krijgt per e-mail een melding als er een bericht in uw berichtenbox is geplaatst.

yOUlearn

Als student heeft u toegang tot de online leeromgeving yOUlearn.

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

Studiepad

Volgt u een bachelor- of masteropleiding (of een schakelprogramma), dan kunt u online de actuele vorderingen van uw studie bekijken. Uw studiepad geeft een overzicht van het afgelegde, lopende en resterende studiepad van uw opleiding. U kunt zich via uw studiepad ook aanmelden voor een nieuwe cursus en een studieplan aanvragen. Een studieplan is een overzicht van cursussen die u binnen een studiejaar wilt volgen. Samen met de studieadviseur stelt u een plan op dat voor u het meest geschikt is.

Bibliotheken

Studenten met geldige inschrijfrechten hebben via mijnOU toegang tot de Bibliotheek Open Universiteit.

Op **bibliotheek.ou.nl** vindt u 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 kunt u kosteloos lid worden van een universiteitsbibliotheek of betalend lid van de Koninklijke Bibliotheek wanneer u boeken wilt lenen of artikelen wilt bestellen die niet in de eigen digitale bibliotheek te downloaden zijn.

www.ou.nl/bibliotheek

Studiecoach

U heeft via de online leeromgeving yOUlearn ook toegang tot de Studiecoach. De Studiecoach helpt u om het beste uit uzelf en uw studie te halen. Hier zet u stappen om uw studievaardigheden te verbeteren. Van tips en korte video's tot complete tutorials.

Experts vertellen via korte video's hoe u bepaalde problemen of studieobstakels kunt overwinnen. Ze geven advies over onderwerpen zoals faalangst, mindmappen, geheugentraining, academisch schrijven en presenteren.

Academia

U heeft via mijnOU ook gratis toegang tot de mediabibliotheek Academia (als u geldige inschrijfrechten heeft). 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.

SURFspot ict-webwinkel

Op SURFspot kunt u 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 vindt u er studienieuws van de faculteiten en een overzicht van recent afgestudeerde studenten.

www.ou.nl/modulair

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

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 welke uitgesloten zijn van de compensatorische regeling zijn opgenomen in de Uitvoeringsregeling.

www.ou.nl/documenten

Beroepsprocedure

Bij het College van beroep voor de examens kan binnen zes weken (administratief) beroep worden ingesteld tegen o.a. beslissingen van de Commissie voor de examens of een examinator. 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 u geen beroep of bezwaar kunt aantekenen, kunt u in eerste instantie terecht bij het 1-loket Klachten en geschillen. Voorbeelden hiervan zijn klachten over de dienstverlening of de wijze waarop u 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 u hulp nodig heeft bij het oplossen van een probleem van ongewenst gedrag tijdens de studie kunt u 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 – studieovertraging oplopen en hierdoor niet in staat zijn om de cursus(sen) waarvoor men staat 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 studieovertraging 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

Heeft u vragen over uw studie of wilt u 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 i.s.m. Moutain Design

Valkenburgerweg 177
6419 AT Heerlen - NL

Postbus 2960
6401 DL Heerlen - NL

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Versie 2, september 2020

MES002

OVERIGE WETENSCHAPSGBIEDEN VAN DE OPEN UNIVERSITEIT

Informatiekunde

Psychologie

Managementwetenschappen

Rechtswetenschappen

Informatica

Cultuurwetenschappen

Onderwijswetenschappen

