



Educatieve master en vakdeficiënties

De Universiteit Utrecht biedt verschillende mogelijkheden om een bevoegdheid te behalen om les te mogen geven als docent aardrijkskunde.

- Je kunt tijdens de bachelor de educatieve module volgen (30 EC). Hiermee krijg je een tweedegraads bevoegdheid krijgt om les te geven in de onderbouw van de havo en VWO. Zie <https://students.uu.nl/teaching/educatieve-module>
- Je kunt de eenjarige educatieve master "LVHO" volgen (60EC), na afronding van een inhoudelijke masteropleiding. Hiermee krijg je een eerstegraads bevoegdheid om les te geven in de bovenbouw van de havo en VWO. Zie <https://www.uu.nl/masters/leraar-voorbereidend-hoger-onderwijs>
- Je kunt de tweejarige educatieve master "Geografie: Educatie en Communicatie" volgen (120EC) na een bachelor in de geografie of aanverwante discipline. Hiermee krijg je een eerstegraads bevoegdheid om les te geven in de bovenbouw van de havo en VWO. Zie: www.uu.nl/masters/geografie-educatie-en-communicatie

Om een eerstegraads bevoegdheid te kunnen halen moet je voldoende vakken hebben gehaald in het kerndomein van de aardrijkskunde, waaronder minstens 20EC sociale geografie EN minstens 20EC fysische geografie. Dit is een uitstroomeis van de eenjarige en tweejarige educatieve master. 10EC mag je tijdens (bovenop) de opleiding wegwerken.

Het **standaard onderwijsaanbod** biedt de mogelijkheid om diverse reguliere cursussen te volgen (zie schema volgende bladzijde). Maar om allerlei redenen kan het lastig zijn om aan deze cursussen deel te nemen. Daarom zijn **e-modules** ontwikkeld om deze vakdeficiënties weg te werken op een flexibele manier via e-learning. Bovendien is de inhoud meer afgestemd op het schoolvak aardrijkskunde.

Doelgroep van de e-modules

De e-modules zijn uitsluitend voor mensen die de educatieve master overwegen. De e-modules zijn toegankelijk voor bachelorstudenten van universiteiten in Nederland. Onder bepaalde voorwaarden zijn de modules ook toegankelijk voor HBO-studenten (b.v. tweedegraads lerarenopleiding). Daarnaast kunnen ook buitenstaanders met minstens een bachelor diploma (bijvoorbeeld werkzame docenten aardrijkskunde die zich willen bijscholen of zijinstromers die de educatieve master willen volgen). Deze mensen kunnen zich als contractant inschrijven.

De e-modules zijn beschikbaar via de elektronische leeromgeving Blackboard en duren in totaal 9 weken. Per week is in de leerdoelen te zien wat je gaat leren. Daarna volg je een vaste leerlijn met kennisclips, hoorcolleges en artikelen. Voor een paar e-modules zijn er naast de online leeromgeving ook enkele contactmomenten op de Uithof in Utrecht zoals een startbijeenkomst, een opdracht of practicum en het tentamen. Bijeenkomsten zijn doorgaans na 17.15 uur.

De e-modules zijn flexibel in de zin dat deze niet vast zitten aan een bepaald tijdslot (zoals andere bachelorvakken); daardoor kan je in je eigen tijd aan de e-modules werken. Wel worden de modules in de reguliere onderwijsperiodes van 9 weken aangeboden. Dit omdat er enkele vaste momenten zijn ingepland; bovendien speelt de beschikbaarheid van de vakinhoudelijke coördinatoren hier een rol.

Inhoud van de e-modules

De vijf e-modules sluiten aan op de vier inhoudelijke domeinen in het examenprogramma voor het schoolvak aardrijkskunde voor de havo en het VWO.

Systeem Aarde 1 (FG): In het eerste deel van Systeem Aarde ligt de nadruk op processen in de inwendige aarde (endogene krachten) en fenomenen die zich afspelen op een langere tijdschaal. De belangrijkste onderdelen zijn: de aarde als planeet, plaattektoniek, de geologische tijd, (sedimentaire) gesteenten en paleoklimaat, de gesteentecyclus en de diepe aarde. Deze cursus is niet toegankelijk voor studenten die de reguliere cursus Systeem Aarde 1 volgen of gevolgd hebben.

start: periode 1

punten: 5 EC (niveau 1), Fysische Geografie

Systeem Aarde 2 (FG): In het tweede deel van Systeem Aarde komen onderwerpen aan bod die betrekking hebben op de vormen en processen aan het aardoppervlak (exogene krachten). Deze onderwerpen zijn: verweering en bodemvorming, massabewegingen, rivieren, oceanen, kusten, atmosfeer en klimaat, woestijnen, gletsjers, ijstijden, structurele geomorfologie, hydrologische cyclus, menselijke versterking en klimaatverandering. Deze cursus is niet toegankelijk voor studenten die de reguliere cursus Systeem Aarde 2 volgen of gevolgd hebben.

start: periode 2

punten: 7,5 EC (niveau 1), Fysische Geografie

Wereld (SG): Globalisering is een belangrijke fenomeen als we kijken naar economische, sociale, politieke, en culturele veranderingen in onze tijd. Elke dag hebben we hiermee te maken. Lokaal en globaal zijn steeds met elkaar verbonden. Concreet komt dat aan de orde bij ons voedsel, onze kleding en onze elektronisch apparatuur. De e-module gaat over globalisering (in geografisch perspectief), de achterliggende economische, politieke en sociaal-culturele processen van globalisering, de impact van wereldsteden en het mondiale voedselvraagstuk. Deze cursus is niet toegankelijk voor studenten die de reguliere cursus Globalization (GEO3-3413) volgen of gevolgd hebben.

start: periode 2

punten: 7,5 EC (niveau 3), Sociale Geografie

Zuid-Amerika (FG en SG): Vanaf 2017 zal domein D (ontwikkelingsgebied) in de aardrijkskunde syllabus gaan over Zuid-Amerika (voor VWO; havo focust op Brazilië). De e-module Zuid-Amerika heeft een thematische insteek en kent zowel sociaal als fysisch geografische inhoud. Enkele thema's die zullen worden uitgediept zijn: beeldvorming, landschappen en klimaat, internationale migratie, stedelijke ontwikkeling, samenwerking in Zuid-Amerika en Brazilië als BRIC land.

start: periode 3

punten: 2,5 EC (niveau 2), Fysische Geografie

punten: 5,0 EC (niveau 2), Sociale Geografie

Leefomgeving (FG en SG): De e-module leefomgeving gaat over Nederland en bestaat uit twee onderwerpen. Het eerste deel gaat over met stadsontwikkeling in Nederland en welke gevolgen stadsontwikkelingen heeft. Het tweede deel gaat over watervraagstukken in Nederland: overstromingen, wateroverlast, waterbeschikbaarheid en waterkwaliteit.

start: periode 4

punten: 2,5 EC (niveau 2), Fysische Geografie

punten: 5,0 EC (niveau 2), Sociale Geografie

De modules "Zuid Amerika" en "Leefomgeving" kunnen ook voor alleen het FG of alleen het SG deel gevolgd worden.

Inschrijven voor de e-modules

Inschrijven voor e-modules kan uitsluitend via een aanmeldformulier (en dus niet via Osiris). Het aanmeldformulier is te vinden op [OSIRIS Online Application](#)

Er wordt o.a. gevraagd naar je motivatie, en op welke manier je vakdeficiëntie hebt weggewerkt, of gaat doen.

Er zijn geen vaste inschrijfperiodes, dus je kunt je voor meerdere modules in het jaar inschrijven. Er is voor elke module wel een uiterste datum waarop je kunt inschrijven.

Kosten van de e-modules

Studenten van de UU of ingeschreven studenten bij een andere onderwijsinstelling hoeven niet te betalen om een e-module te volgen.

Contracten (niet verbonden aan een onderwijsinstelling) moeten voor het volgen van e-modules betalen. De tarieven staan op <http://students.uu.nl/geo/contractonderwijs> vermeld onder 'Tarieven voor cursussen'.

Startdata van de e-modules

Kijk op www.tinyurl.com/cursusdata voor de startdata van de cursussen.

Kies het juiste collegejaar en toets de volgende cursuscode in:

Systeem Aarde 1	GEO1-1191E
Systeem Aarde 2	GEO1-4192E
Wereld	GEO3-3063E
Zuid-Amerika	GEO2-3062E
Leefomgeving	GEO2-3061E

Combinatie standaard cursussen en e-modules

Bachelorstudenten Sociale Geografie kunnen er ook kiezen om **standaard cursussen** in de fysische geografie te volgen bij de Universiteit Utrecht. Aanbevolen wordt te kiezen uit de volgende cursussen:

	Reguliere cursussen	E-module
P1	Systeem Aarde 1 (7,5 EC) Terrestrische systemen (basiskennis SA1- en 2 nodig) (7,5 EC)	Systeem Aarde 1 (5 EC)
P2	Systeem Aarde 2 (7,5 EC) Fysische Geografie van Nederland (7,5 EC)	Systeem Aarde 2 (7,5 EC)
P3	Mens en Landschap (basiskennis SA-2 gewenst) (7,5 EC)	Zuid-Amerika (2,5 EC FG, naast 5 EC SG)
P4		Leefomgeving (2,5 EC FG, naast 5 EC SG)

Bachelorstudenten Aardwetenschappen kunnen er ook kiezen om **standaard cursussen** in de sociale geografie te volgen bij de Universiteit Utrecht. Er is een ruim aanbod binnen het reguliere programma. Neem contact op met de studieadviseur SGPL (Jos Bierbooms J.Bierbooms@uu.nl) voor het samenstellen van een pakket. Aanbevolen wordt te kiezen uit de volgende cursussen:

	Reguliere cursussen *)	E-module
P1	Inleiding Sociale Geografie	
P2		Wereld
P3		Zuid-Amerika (5 EC SG, naast 2,5 EC FG)
P4		Leefomgeving (5 EC SG, naast 2,5 EC FG)

Indien gewenst kan bij de e-modules Zuid-Amerika en/of Leefomgeving alleen het SG-deel of het FG-deel worden gevolgd.

Veelgestelde vragen

1. Ben ik verplicht om mijn vakdeficiënties via e-modules weg te werken?

Nee: er zijn ook reguliere cursussen bij de bacheloropleidingen sociale geografie & planologie of aardwetenschappen (zie bovenstaand overzicht). In het geval van een vakdeficiëntie SG is zelfs een combinatie met een reguliere cursus noodzakelijk, omdat er in totaal maar 17,5 EC SG via e-modules wordt aangeboden (7,5 in Wereld, 5 EC in Zuid-Amerika en 5 EC in Leefomgeving).

2. Hoe vaak wordt elke module per jaar aangeboden?

Elke module wordt maar één keer per jaar aangeboden, binnen één cursusperiode.

3. Moet de vakdeficiëntie volledig zijn weggewerkt vóór de start van een educatieve master?

Nee. Om te kunnen starten met de educatieve master moet je minstens 10EC aan fysische geografie hebben behaald, en om te kunnen afstuderen moet je minstens 20 EC aan fysische geografie hebben

behaald). Je mag dus 10EC fysische geografie tijdens (bovenop het programma) van de educatieve master wegwerken.

4. Kan ik als masterstudent meedoen aan een e-module?

Dat kan, als je dit kunt combineren met je reguliere masteronderwijs. Voor ingeschreven UU-studenten zijn er geen extra kosten.

Meer informatie?

Mocht je nog vragen hebben over de e-modules of over de inschrijving en kosten e.d. dan kun je die sturen naar e-modules.sgpl@uu.nl.