



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 onderwijsperioden 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 zes 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 (5,0EC Fysische Geografie, niveau 1, periode 1): 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.

Systeem Aarde 1 (7,5EC Fysische Geografie, niveau 1, periode 2): 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: vertering en bodemvorming, massabewegingen, rivieren, oceanen, kusten, atmosfeer en klimaat, woestijnen, gletsjers, ijstijden, structurele geomorfologie, hydrologische cyclus, menselijke verstoring en klimaatverandering. Deze cursus is niet toegankelijk voor studenten die de reguliere cursus Systeem Aarde 2 volgen of gevolgd hebben.

Wereld (7,5EC Sociale Geografie, niveau 3, periode 2): Globalisering is een belangrijk 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.

Zuid-Amerika (5,0EC Sociale Geografie en 2,5EC Fysische Geografie, niveau 2, periode 3): Domein D (ontwikkelingsgebied) in het examenprogramma voor aardrijkskunde gaat Zuid-Amerika voor VWO. Het HAVO examenprogramma 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, geologie, klimaat, landschappen, internationale migratie, stedelijke ontwikkeling, milieuvraagstukken, samenwerking in Zuid-Amerika en Brazilië als BRIC land. Studenten kunnen kiezen of ze alleen het fysisch geografische deel (2,5EC), alleen het sociaal geografische deel (5,0EC), of beide delen (7,5EC) van de cursus volgen.

Leefomgeving Stad (5,0 EC Sociale Geografie, niveau 2, periode 4): Domein E1 van het examenprogramma voor HAVO en VWO gaat over stedelijke vraagstukken in Nederland. In de cursus wordt de stedelijke ontwikkeling in Nederland onderzocht. De cursus focust zich op het ruimtelijk beleid van de Randstad. Het proces van stedelijke planning is complex, onder andere als gevolg van de dynamiek in economie, politiek en wetenschap. Er spelen belangrijke vraagstukken rondom duurzaamheid, leefbaarheid en werken.

Leefomgeving Water (5,0 EC Fysische Geografie, niveau 2, periode 2 en 4): Domein E2 van het examenprogramma voor HAVO en VWO gaat over watervraagstukken in Nederland, met de focus op waterveiligheid, wateroverlast en zoetwaterbeschikbaarheid, nu en in de toekomst. Er ook aandacht voor de effecten van klimaatverandering, zeespiegelstijging en bodemdaling op de watervraagstukken, en oplossingsrichtingen voor de toekomst. De cursus wordt 2x per jaar aangeboden.

Inschrijven en kosten

Studenten van de UU kunnen zich inschrijven via [Osiris Online Application](#). Er zijn geen extra kosten om de e-module te volgen (naast het gewone collegegeld). Bij inschrijving wordt o.a. gevraagd naar je motivatie.

Bijvakstudenten die staan ingeschreven bij een andere universiteit of HBO opleiding kunnen zich inschrijven via [Osiris Online Application](#). Er zijn geen extra kosten om de e-module te volgen (naast het gewone collegegeld). Bij inschrijving wordt o.a. gevraagd naar je motivatie. Zie voor meer informatie over het volgen van vakken als bijvakstudent de pagina <https://students.uu.nl/geo/bijvakken>.

Voor **contractanten** (overige geïnteresseerden die niet staan ingeschreven bij een universiteit of HBO) is het mogelijk om bepaalde cursussen te volgen. Contractanten kunnen zich inschrijven via [Osiris Online Application](#). Voor cursusjaar 2020-2021 zijn de tarieven voor cursussen van 2,5EC, 5,0EC en 7,5EC bedraagt respectievelijk 242, 483 en 725 Euro. Bij inschrijving wordt o.a. gevraagd naar je motivatie. Zie voor meer informatie over het volgen van vakken als contractant de pagina <https://students.uu.nl/geo/contractonderwijs>.

Studenten die een premaster traject volgen voor de educatieve master worden ingeschreven via de Graduate School of Teaching. De kosten gelden voor het gehele premastertraject.

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.

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

Toets de volgende cursuscode in:

Systeem Aarde 1	GEO1-1191E
Systeem Aarde 2	GEO1-4192E
Wereld	GEO3-3063E
Zuid-Amerika	GEO2-3062E
Leefomgeving Water	GEO2-3064E
Leefomgeving Stad	GEO2-3065E

Combinatie e-learning en reguliere cursussen

Studenten die vakdeficiënties in de Fysische Geografie willen wegwerken wordt aanbevolen te kiezen uit de volgende cursussen:

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

Studenten die vakdeficiënties in de Sociale Geografie willen wegwerken kunnen kiezen uit een ruim aanbod aan **standaard cursussen** in de sociale geografie bij de Universiteit Utrecht. Neem contact op met de studieadviseur SGPL (studieadviseur.sgpl@uu.nl) voor het samenstellen van een pakket. Daarnaast kan er gekozen worden uit de volgende cursussen:

	Reguliere cursussen *)	E-module
P1	Inleiding Sociale Geografie (7,5EC) "Steden, consumptie en identiteit" 7,5EC "Political geography" (7,5EC)	
P2		Wereld (7,5EC)
P3	"World cities and urban inequalities" 7,5EC "Economische Geografie" 7,5EC	Zuid-Amerika (5EC SG, eventueel uitgebreid met 2,5EC FG)
P4		Leefomgeving Stad (5EC)

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).

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 mag je enige (maximaal 10EC) aan vakdeficiënties in de SG of FG hebben. De overige vakdeficiënties kunnen tijdens (bovenop het programma) van de educatieve master weg gewerkt worden. Er is dan wel een uitstroomeis. Om af te kunnen studenten aan de educatieve master, moet je minstens 20EC FG en 20EC SG hebben gehaald.

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.