



## Lesbevoegdheid

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 minor](#) volgen (30EC). Hiermee krijg je een tweedegraads bevoegdheid krijgt om les te geven in de onderbouw van de havo en VWO. Om deze bevoegdheid te halen, moet je in je bachelor ten minste 90EC aan geografische vakinhoud hebben gehad. Het maakt niet uit of dit sociale geografie, fysische geografie of een combinatie daarvan is.
- Je kunt na een bachelor of master de [educatieve module](#) volgen (30EC). Hiermee krijg je een tweedegraads bevoegdheid krijgt om les te geven in de onderbouw van de havo en VWO.
- 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.
- 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.

Om een **tweedegraads bevoegdheid** (via de educatieve minor of educatieve module) te halen moet je voldoende vakken hebben gehaald in het kerndomein van de aardrijkskunde. Het maakt niet uit of dit vakken zijn die vallen onder sociale geografie of fysische geografie.

Om een **eerstegraads bevoegdheid** (via de eenjarige master *LVHO aardrijkskunde* of via de tweejarige master *Geografie, Educatie & Communicatie*) te halen moet je voldoende vakken hebben gehaald in het kerndomein van de aardrijkskunde, waaronder minstens 20EC sociale geografie EN minstens 20EC fysische geografie op universitair niveau. 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 van de e-learning modules afgestemd op het eindexamenprogramma voor HAVO en VWO, en daarmee een goede voorbereiding op het lesgeven in het schoolvak aardrijkskunde.

## Cursussen Fysische Geografie

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

Periode	Reguliere cursussen	E-modules
P1	Aardsystemen voor bijvakkers (7,5EC FG, GEO1-1131B)*/**	Systeem Aarde 1 (5,0EC FG; GEO1-1191E)*/**
P2	Aarde en Leven (7,5EC FG, GEO1-1132)*/** Systeem Aarde (7,5ECFG, GEO1-4192)*/** Fysische Geografie van Nederland (7,5EC FG; GEO2-4291)	Systeem Aarde 2 (7,5EC FG; GEO1-4192E)*/** Leefomgeving Water (5,0EC FG; GEO2-3064E)
P3	Mens en Landschap (7,5EC FG; GEO2-4210)*** Terrestrische Systemen (7,5EC, code GEO2-4204)***	FG deel van cursus "Zuid-Amerika" (2,5EC FG, GEO2-3062E)
P4		Leefomgeving Water (5,0EC FG; GEO2-3064E)

\* De cursus "Aardsystemen" en "Aarde en Leven" bevatten de meeste natuurkunde, wiskunde en scheikunde. De e-learning cursus SA1 en SA2 bevat enige natuurkunde, wiskunde en scheikunde. De reguliere cursus SA is een vereenvoudigde versie van de combinatie van SA1 en SA2, en bevat de minste natuurkunde, wiskunde en scheikunde.

\*\* Het is niet aan te raden om zowel de reguliere cursus Aardsystemen en Systeem Aarde 1 te volgen, omdat de inhoud overlapt. Hetzelfde geldt voor Aarde en Leven en Systeem Aarde 2. De inhoud van de reguliere cursus Systeem Aarde overlapt ook met de eerder genoemde cursussen.

\*\*\* Het is niet aan te raden om zowel Mens en Landschap als Terrestrische Systemen te volgen, aangezien de inhoud van de cursussen overlapt.

## Cursussen Sociale Geografie

Studenten die vakdeficiënties in de Sociale Geografie wordt aanbevolen te kiezen uit de volgende cursussen:

Periode	Reguliere cursussen	E-modules
P1	"Strijd om de Ruimte" (7,5EC SG; GEO1-7002) "Stad in beweging" (7,5EC SG; GEO1-7002)** "Political geography" (7,5EC SG; GEO2-3038)	
P2		"Wereld" (7,5EC SG; GEO3-3063E)
P3	Geographies of Food (7,5 EC SGP; GEO2-3520)	SG deel van cursus "Zuid-Amerika" (5,0EC SG; GEO2-3062E)
P4	"European Integration" (7,5EC SG; GEO3-3021)	"Leefomgeving Stad" (5,0EC SG; GEO2-3065E)**

\*\* = Het is niet aan te raden om zowel "Stad in beweging" als "Leefomgeving-Stad" te volgen, aangezien de inhoud van de cursussen overlapt.

## Interdisciplinaire cursussen

Naast de bovengenoemde cursussen zijn er ook cursussen die zowel vallen onder Sociale Geografie als onder Fysische Geografie.

Periode	Reguliere cursussen	E-modules
P1		
P2		
P3	"Natural Hazards" (3,75EC FG en 3,75EC SG; code GEO2-4211)  "Duurzame Delta" (5,0EC FG en 2,5EC SG; GEO1-7005)**	"Zuid-Amerika" (2,5EC FG en 5,0EC SG; GEO2-3062E)***
P4		

\*\* = Het is niet mogelijk om zowel "Leefomgeving Water" als "Duurzame Delta" te volgen, aangezien de inhoud van de cursussen overlapt.

\*\*\* Het is ook mogelijk om alleen het Fysisch Geografische deel, of alleen het Sociaal Geografische deel te volgen van de cursus "Zuid Amerika". Bij de andere twee cursussen is dit niet mogelijk.

Kijk op [www.tinyurl.com/cursusdata](http://www.tinyurl.com/cursusdata) voor de startdata van de cursussen.

## 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 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: verwerking 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](#). Bij inschrijving wordt o.a. gevraagd naar je motivatie. Zie voor meer informatie over het volgen van vakken en de kosten daarvan 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.

Hieronder zie je hoe je je kunt inschrijven via Osiris Online.



Universiteit Utrecht

OSIRIS Online Application

[Terug](#) [Helo](#) Aanmelding details

---

In dit scherm kun je een nieuwe aanvraag starten of een bestaande aanvraag onderhouden.

**Personalia** Instructies invullen personalia

Achternaam *	<input type="text"/>	Geboortedatum *	<input type="text" value="(dd-mm-yyyy)"/>
Voorvoegsels	<input type="text"/>	Geboorteland *	<input type="text" value="Maak een keuze"/>
Voornamen *	<input type="text"/>	Geboorteplaats *	<input type="text"/>
Roepnaam	<input type="text"/>	Nationaliteit *	<input type="text" value="Maak een keuze"/>
Geslacht *	<input type="text" value="Maak een keuze"/>	Tweede nationaliteit	<input type="text" value="Maak een keuze"/>
Voertaal *	<input type="text" value="Nederlands"/>		

**Contactgegevens** Instructies invullen contactgegevens

E-mailadres *	<input type="text"/>	Mobiel nummer	<input type="text"/>
Herhaal e-mailadres *	<input type="text"/>		

**Aanvraag voor** \*  |

**Account aanmaken**

- Maak een keuze
- . Sociale Wetenschappen / Bijvakonderwijs 2019-2020
- . Sociale Wetenschappen / Contractonderwijs 2018
- Exchange application 2019-2020
- GEO - Aanmelden bijvakonderwijs, contractonderwijs en e-modules**
- JURRIEN: Anesthesiemedewerker
- Premasteraanmelding na masteraanmelding 2016-2017
- Privaat Bekostigde Master
- UMC: Klinisch Verloskundige
- UMC: Medische ondersteunde opleidingen
- UMC: Verpleegkundige vervolgoopleidingen
- Upload geheimhoudingsverklaring

[Terug](#) [Helo](#)

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. Mocht je na de uiterste datum nog willen inschrijven, stuur dan een mail naar [studadm.geo@uu.nl](mailto:studadm.geo@uu.nl) en [e-modules.sgpl@uu.nl](mailto:e-modules.sgpl@uu.nl).

## 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](mailto:e-modules.sgpl@uu.nl).