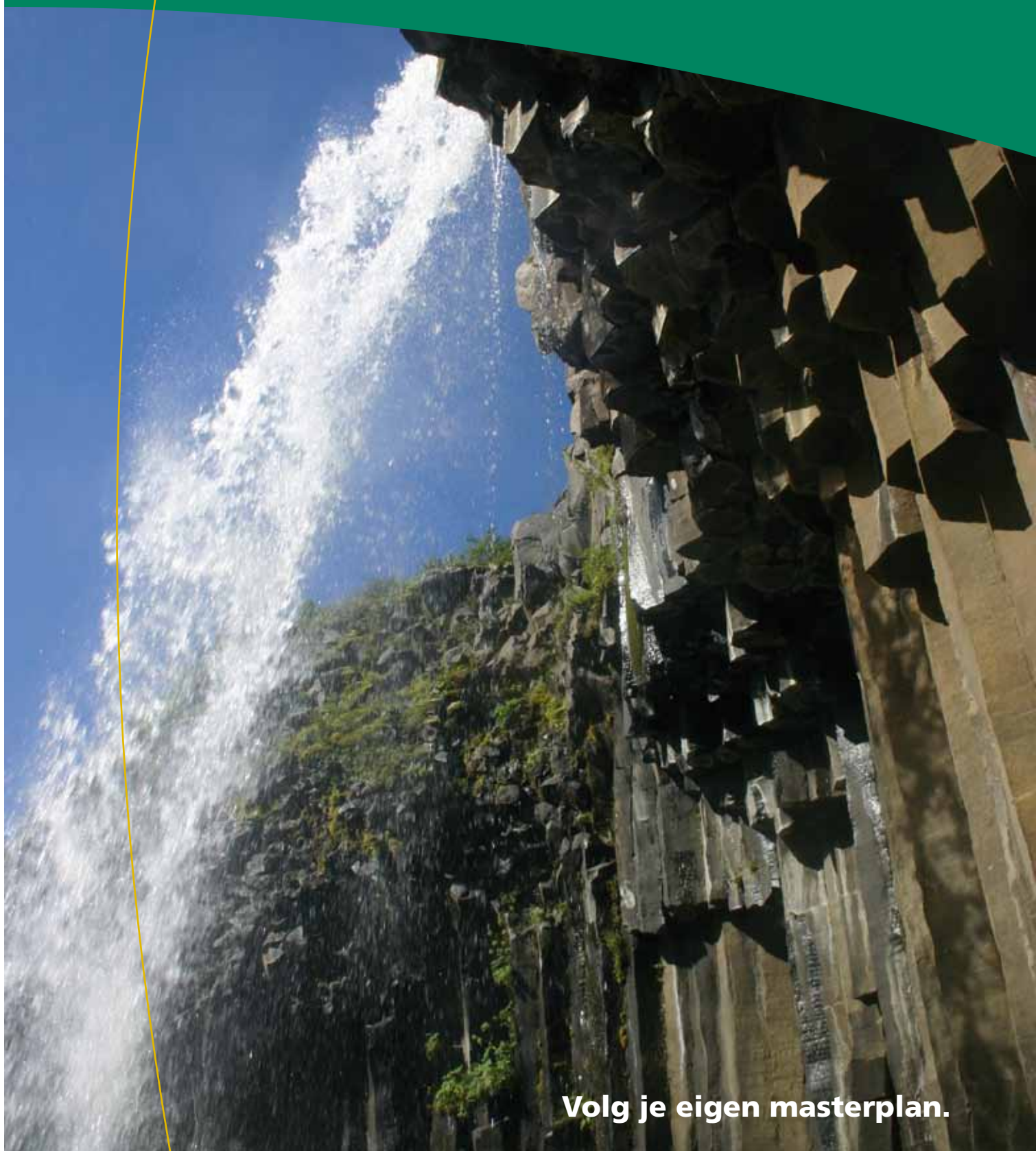


Bacheloropleiding Universiteit Utrecht

Aardwetenschappen



Volg je eigen masterplan.



Universiteit Utrecht

Welkom bij aardwetenschappen

Wat houdt aardwetenschappen in? Letterlijk betekent het de studie van de aarde. In het nieuws kom je dagelijks aardwetenschappelijke thema's tegen: wereldwijde klimaatverandering, aardbevingen, vulkaanuitbarstingen, de opslag van CO₂ in de ondergrond, overstromingen, water op de planeet Mars, aardverschuivingen, vervuild grondwater, bosbranden. Bij aardwetenschappen combineer je aspecten van de natuurkunde, scheikunde, biologie en wiskunde om de processen achter deze thema's te begrijpen. Kortom: een studie die middenin de maatschappij staat en die de wereld aan je voeten legt. Aan de Universiteit Utrecht vind je de grootste en breedste aardwetenschappelijke opleiding in Nederland. Vrijwel alle disciplines zijn vertegenwoordigd en je mag zelf een keuze maken uit het grote aantal vakken dat aangeboden wordt.



Het vakgebied

De aarde is een dynamisch systeem met grote invloed op het leven op aarde. De aarde verandert voortdurend en aardwetenschappers bestuderen deze veranderingsprocessen in het heden en het verleden. Als aardwetenschapper onderzoek je hoe de processen die zich afspelen in diepe gesteentelagen, in de waterhuishouding, in de natuur, het leven en in de atmosfeer met elkaar samenhangen. De aardwetenschapper heeft dus een breed werkterrein. Tijd is een belangrijke factor in de aardwetenschappen. Veel aardwetenschappelijke processen gaan zeer langzaam en veranderingen zijn pas zichtbaar na duizenden of zelfs honderdduizenden jaren. Processen die zich in het verleden hebben afgespeeld, herhalen zich vaak. Door deze te bestuderen kun je het heden beter begrijpen. Kennis van het verleden zet je vervolgens weer in om toekomstvoorspellingen te doen.



Waarom is kennis van de aarde belangrijk?

Het maatschappelijke belang is groot. Tijdens je studie heb je vaak met actuele onderwerpen te maken. Denk bijvoorbeeld aan milieuproblemen of de gevolgen van klimaatveranderingen. Aardwetenschappers dragen bij aan de kennis over hoe de mens zich kan beschermen tegen natuurgeweld zoals aardbevingen en overstromingen. Maar aardwetenschappers houden zich ook bezig met de vraag hoe de mens verstandig gebruik kan maken van de aarde. De dreigende drinkwater- en energietekorten worden door veel wetenschappers als de grote problemen van de toekomst gezien. Nieuwe technologieën en onderzoek zijn nodig voor het opsporen van traditionele hulpbronnen als olie, gas en water en tegelijkertijd moet er naar nieuwe hulpbronnen gezocht worden. De ondergrond kan daarnaast ook gebruikt worden voor de opslag van afvalstoffen en broeikasgassen.

Iets voor jou?

Vind je exacte vakken leuk en wil je de theorie kunnen toepassen op processen die aarde en leven beïnvloeden? Hou je van avontuur en van reizen? Wil je graag nieuwe horizonten verkennen? Vind je de toekomst van de aarde belangrijk en wil je hier ook een bijdrage aan leveren? Dan is aardwetenschappen de studie voor jou!



“Ik wilde een bètastudie doen, maar ook iets met natuur”

“Ik ben net terug van het eerstejaars veldwerk naar Frankrijk. Het was hard werken maar ook heel erg gezellig! Het leuke aan veldwerk vind ik dat je in de praktijk ziet wat je normaal alleen uit boeken leert. Maar helaas kan ik nu nooit meer normaal de deur uit of op vakantie zonder dat ik wil weten hoe een gebied in elkaar zit... Op de middelbare school wist ik al dat ik een bètastudie wilde doen, maar het liefst ook wel iets met natuur. Nu zit ik precies op de juiste plek. Bij aardwetenschappen pas je je bèta-kennis toe op de processen die op de aarde plaatsvinden. Het leuke is dat wat je bestudeert in het echt te zien is in de natuur en in het landschap. En met deze studie kom je dus op hele mooie plaatsen, zowel in binnen als buitenland.”

Astrid Ruiter, eerstejaars studente



“Ik heb bijgedragen aan de kennis over het ontstaan van de Karpaten”

“Samen met twee medestudenten en een promovendus ben ik naar Roemenië op veldwerk geweest. We zijn de eersten geweest die gesteentemonsters hebben verzameld in het Transylvanië bekken, dat grenst aan de Karpaten. In het paleomagnetisch laboratorium in Utrecht hebben we van de monsters het magnetische signaal gemeten. Waarom? Op het moment dat gesteenten gevormd worden, wordt de richting van het aardmagnetisch veld erin opgeslagen. Als gesteentelichamen later door gebergtevorming roteren, klopt die opgeslagen richting niet meer. Door de afwijking te meten kun je bepalen hoeveel rotatie er precies geweest is. Ik heb dus bijgedragen aan de kennis over de vorming van de Karpaten!”

Arnoud Sloom, derdejaarsstudent



Waarom in Utrecht?

Aardwetenschappen aan de Universiteit Utrecht is de breedste en grootste opleiding op het gebied van aardwetenschappen in Nederland. Je kunt hierdoor kiezen uit een groot aantal cursussen uit alle belangrijke aardwetenschappelijke disciplines. Jouw ambitie en interesses staan centraal. Door de profileringsruimte heb je de mogelijkheid om je ook te verdiepen in een heel ander vakgebied, zoals bijvoorbeeld Spaans of economie.

De opleiding heeft een internationaal karakter. Meerdere docenten komen uit het buitenland en zelf ga je tijdens veldwerk of excursies ook regelmatig naar het buitenland.

BètaPlus programma

Wil jij je verder verdiepen in natuurkunde, biologie, scheikunde en/of wiskunde tijdens de opleiding aardwetenschappen? Dat kan in Utrecht! In het BètaPlus programma kun je maximaal 45 ECTS aan aardwetenschappelijke vakken inruilen voor bètavakken. Je volgt deze vakken dan bij de opleidingen natuur- en sterrenkunde (wiskunde en natuurkunde vakken), biologie en/of scheikunde.

Honours-programma

Gemotiveerde studenten die een extra uitdaging zoeken, kunnen meedoen aan het honours-programma. Je volgt dan extra activiteiten naast het reguliere programma om het beste uit jezelf en je studie te halen. De selectie voor dit programma is in het eerste jaar.

Faculteit Geowetenschappen

De opleiding Aardwetenschappen is één van de opleidingen binnen de faculteit Geowetenschappen. De faculteit bestrijkt het terrein van vrijwel alle wetenschappen die zich bezighouden met de aarde. Je hebt daarom volop mogelijkheden om keuzevakken te volgen.

Utrecht studiestad

Studeren in Utrecht betekent ook studeren in een bruisende studentenstad. Op www.utrecht.studiestad.nl vind je alles over Utrecht als stad voor studenten.

Voorbeelden van aardwetenschappelijke vragen

Aardoppervlak en landvormen

- Welke invloed heeft een zware storm op de kust?
- 'Verdrinkt' de Waddenzee als de zeespiegel stijgt?
- Hoe reageren rivieren op hoge waterstanden?
- Wat is de invloed van landgebruik op bodemerosie?
- Kun je bosbranden voorspellen met satellietbeelden?
- Krijgt Marokko steeds meer last van woestijnvorming?

Vaste aarde

- Hoe vind je fossiele brandstoffen in de ondergrond?
- Hoe risicovol is CO₂ opslag in de ondergrond?
- Kunnen we aardbevingen voorspellen?
- Hoe vervormen gesteenten en mineralen in de ondergrond?
- Verdwijnt de Middellandse Zee door plaatbewegingen?
- Kunnen we vulkaanuitbarstingen voorspellen?
- Kunnen we op deze ondergrond veilig bouwen?

Aarde, klimaat en leven

- Hoe 'meet' je het klimaat van 50 miljoen jaar geleden?
- Welke factoren zijn van invloed op de evolutie van organismen?
- Is het leven op aarde ontstaan bij vulkanen?
- Wat is de invloed van klimaatsverandering op rivierafvoeren?
- Wat zegt een fossiel over het klimaat van toen?
- Welke sporen van ijstijden vind je terug in grondboringen?

Aarde, water en milieu

- Hoeveel drinkwater kunnen we uit de ondergrond halen?
- Hoeveel meststoffen belanden uiteindelijk in zee?
- Hoe saneer je een vervuilde bodem?
- Welk effect heeft de toevoer van zout water op het Haringvliet?
- Is er voldoende drinkwater voor de groeiende wereldbevolking?

Cijfers en feiten

Studenten

- 100 eerstejaars studenten
- 500 studenten in totaal
- man/vrouw verhouding: 55-60 % is man, 40-45 % is vrouw

Docenten

- Circa 65 docenten, waaronder 26 hoogleraren
- Promotie-studenten en tijdelijke onderzoekers: > 135



De studieopbouw

De driejarige bacheloropleiding aardwetenschappen bestaat uit twee delen: de major en de profileringsruimte. De major is je hoofdrichting en beslaat maximaal driekwart van je studie. De profileringsruimte kun je helemaal vrij invullen naar eigen ambitie en interesse. Je sluit de bachelorfase af met het bachelordiploma.

De opleiding

De bacheloropleiding aardwetenschappen omvat 180 studiepunten, gerekend volgens het European Credit Transfer System. Driekwart van de opleiding bestaat uit de major Aardwetenschappen (135 studiepunten). Dit is je hoofdrichting. Van de major is een deel verplicht en een deel keuze. Daarnaast is een kwart van de opleiding vrij in te vullen: de zogenaamde profileringsruimte (45 studiepunten). Hierin kun je cursussen volgen die aansluiten bij jouw ambities en interesses. Dat kunnen cursussen zijn uit het aanbod van aardwetenschappen, maar ook onderdelen van andere opleidingen. In je profileringsruimte kun je ook een 'minor' volgen, een samenhangend pakket van tenminste vier cursussen. Dit kan alleen bij een andere opleiding.

Eerste jaar

In het eerste jaar bouw je een gedegen basiskennis op van de verschillende aspecten van het aardse systeem. De keuzevrijheid is daarom nog beperkt. De cursussen geven een overzicht van een aantal verschillende thema's binnen de aardwetenschappen. Zo kun je tevens onderzoeken waar je interesses liggen. Naast een aantal aardwetenschappelijke onderdelen krijg je ook ondersteunende vakken als wiskunde, natuurkunde en scheikunde.

In het eerste jaar heb je twee veldwerken. In het najaar ga je naar de Ardennen en in de laatste periode ga je vier weken naar Spanje of Frankrijk. Je leert verschillende aardwetenschappelijke verschijnselen te herkennen, gegevens te verzamelen, deze te analyseren en over je veldonderzoek te rapporteren.

Tweede en derde jaar

In het tweede en derde jaar stel je grotendeels je eigen programma samen en besluit je welke accenten je wilt aanbrengen. Je kunt één van de vijf studiepaden kiezen, maar je kunt ook je eigen plan maken in overleg met de studieadviseur. Aan het einde van het tweede jaar ga je weer een aantal weken op veldwerk. Aan het eind van je derde jaar maak je een afrondend werkstuk, de bachelorscriptie.

Vijf studiepaden

Aardoppervlak en landvormen

Studenten in dit studiepad houden zich bezig met het aardoppervlak, de natuurlijke processen die het aardoppervlak vormen en de invloed van menselijk handelen hierop. Ze werken aan onderwerpen als rivier- of kustsystemen, aardobservatie en bedreigingen als landverschuivingen of bosbranden.

Geologie van de vaste aarde

Binnen dit studiepad hou je je bezig met processen en veranderingen in de aardkorst. Thema's zijn bijvoorbeeld: vulkanisme, de vorming van delfstoffen, gebergtevorming.

Dynamica van de vaste aarde

De natuurkunde van de aarde staat in dit studiepad centraal. Je kunt je bijvoorbeeld bezighouden met seismologie, plaattektoniek, de inwendige structuur van de aarde of met technieken om olie- en gas op te sporen.

Aarde, klimaat en Leven

In dit studiepad hou je je bezig met de manier waarop het leven op aarde zich in de loop van de aardse geschiedenis heeft ontwikkeld en gereageerd heeft op veranderingen in klimaat en milieu.

Aarde, water en milieu

In dit studiepad spelen water en scheikunde een belangrijke rol. Zo ben je bijvoorbeeld bezig met de scheikundige processen die plaatsvinden in bodems, rivieren, oceanen of in de diepe ondergrond. Maar je kunt je ook richten op grondwaterstroming of de verspreiding van verontreinigingen.

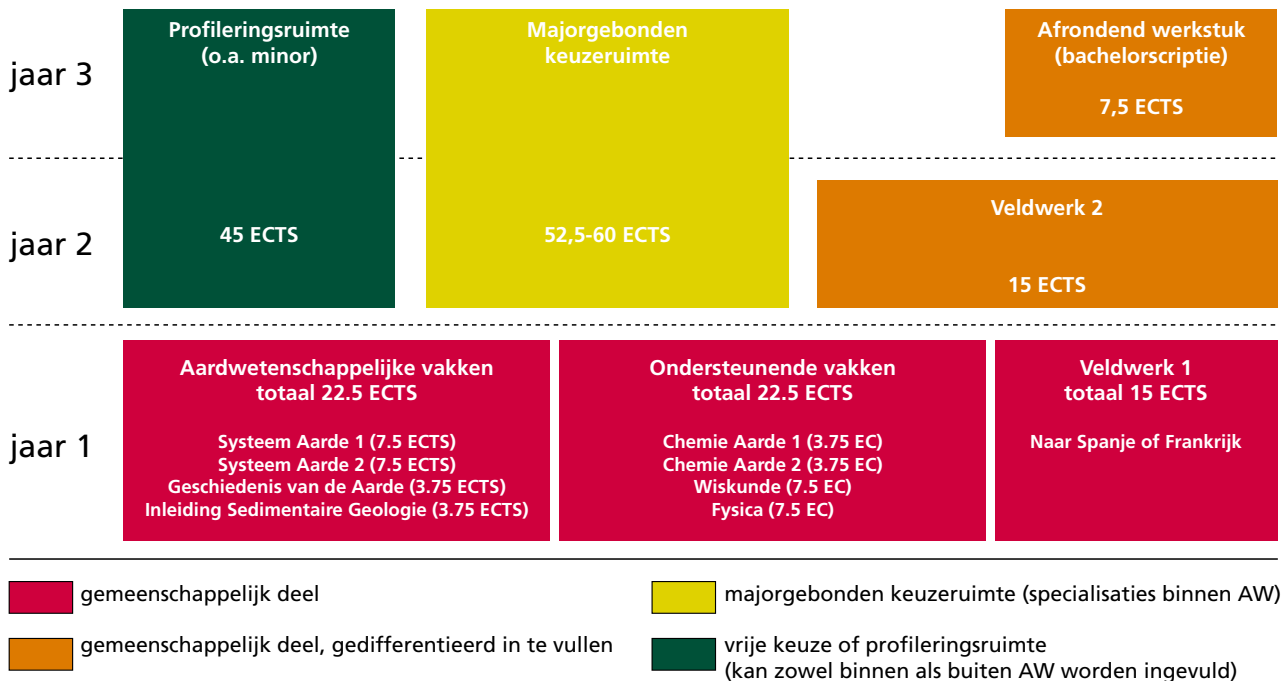
Bachelorscriptie

De bacheloropleiding wordt afgesloten met de bachelorscriptie, een rapportage over een zelfstandig uitgevoerd onderzoek als proeve van bekwaamheid. Met de bachelorscriptie laat je zien dat je redelijk zelfstandig een vraagstuk op het terrein van de aardwetenschappen kunt analyseren en de bevindingen daarvan schriftelijk (en eventueel mondeling) kan presenteren. Je onderzoek kan voor een deel bestaan uit veldwerk, laboratoriumonderzoek of een computereperiment.



Studieopbouw in schema

Bachelorfase (3 jaar)



* Naast dit reguliere programma kan er een *BètaPlus* programma of een *Honours* programma gevolgd worden.

Masterfase (1 of 2 jaar)

Masterprogramma aansluitend op Aardwetenschappen:

- Biogeology
- Geochemistry
- Geology
- Geophysics
- Hydrology
- Physical Geography

Andere Masterprogramma's binnen de faculteit

Geowetenschappen:

- Sustainable Development
- International Development Studies
- Human geography and planning
- Geographical Information Management and Applications
- Science and Innovation Management



Cursussen eerste jaar

Systeem Aarde, deel 1 + 2

Tijdens deze cursus maak je kennis met materialen, structuren en processen van het inwendige van de aarde en het aardoppervlak. Na ongeveer 6 weken ga je op excursie naar de Ardennen.



Geschiedenis van de Aarde

In deze cursus kijk je naar de ontwikkeling van het systeem aarde op de geologische tijdschaal. Je bestudeert de effecten van plaattektoniek, zeespiegel en klimaat en de relaties met de ontwikkeling van de biosfeer.

Inleiding Sedimentaire geologie

Tijdens deze cursus leer je de grondbeginselen van de sedimentologie en stratigrafie. Doel ervan is het leren onderzoeken en herkennen hoe en onder welke omstandigheden sedimenten zijn afgezet en in ruimte en tijd kunnen worden geordend.

Fysica

In deze cursus wordt dieper ingegaan op en gerekend aan een aantal fysische processen die zich voordoen in het inwendige van de aarde en aan het aardoppervlak. Je maakt kennis met processen als plaatbewegingen, aardbevingen, warmtetransport en transportprocessen van water en sediment in berggebieden, riviervlakten en kustgebieden.

Wiskunde en chemie

Bij deze cursussen word je kennis van wiskunde en scheikunde vergroot en toegepast op de aarde. Gedurende de opleiding heb je deze kennis nodig om aardwetenschappelijke problemen beter te kunnen analyseren.

Veldwerk

Aan het einde van het eerste jaar ga je vier weken naar Spanje of Frankrijk op veldwerk. Tijdens het veldwerk pas je de theorie in de praktijk toe en zie je hoe allerlei aardwetenschappelijke verschijnselen met elkaar samenhangen.

Waarom is kennis van de aarde belangrijk?

Je kunt denken aan de volgende toepassingen:

- Klimaatvoorspellingen
- Kust- en rivierbeheer
- Drinkwatervoorziening en waterkwaliteitsbeheer
- Opsporen van grondstoffen
- Duurzame exploitatie van natuurlijke hulpbronnen
- Behoud van biodiversiteit bij veranderende milieumomstandigheden
- Voorspelling van aardbevingen, vulkaanuitbarstingen en landverschuivingen
- Gebruik van land en voedselvoorziening
- Oplossen van milieuproblemen
- Vooronderzoek voor bouwwerkzaamheden



Het onderwijs

Goed onderwijs begint bij deskundige docenten. En er is meer dat je mag verwachten van de bacheloropleiding aardwetenschappen. Veel keuzeruimte bijvoorbeeld, persoonlijke begeleiding, moderne voorzieningen en aandacht voor academische vaardigheden. Goed onderwijs betekent ook tweerichtingsverkeer. En dus verwachten we ook iets van jou: inzet en betrokkenheid.

Werkvormen

Tijdens de bacheloropleiding aardwetenschappen krijg je te maken met verschillende werkvormen. In een hoorcollege behandelt een docent delen van de leerstof en maak je zelf aantekeningen. Bij een werkcollege ga je dieper in op de lesstof en maak je opgaven. Wat je hebt geleerd, pas je toe tijdens practica. Je verricht bijvoorbeeld experimenten, determineert gesteenten of leert werken met computermodellen. Bij vrijwel alle cursussen word je voortgang bijgehouden door tussentijdse evaluaties en toetsmomenten die meetellen in de eindbeoordeling. Je kunt denken aan praktische opdrachten, presentaties of deeltaoetsen.

Veldwerk

Bij de opleiding aardwetenschappen zijn excursies en veldwerken zeer belangrijk om de lesstof in de praktijk toe te passen. Tijdens excursies bestudeer je aardwetenschappelijke verschijnselen op een samenhangende wijze. Het veldwerk is vooral een training in het zelfstandig verzamelen en interpreteren van aardwetenschappelijke gegevens.

Begeleiding

Om de overgang van het vwo naar de universiteit goed te laten verlopen word je in het eerste studiejaar begeleid door een tutor. De tutor is een docent en dient als eerste aanspreekpunt bij vragen en problemen over de opleiding. De tutor adviseert je over de keuzemogelijkheden en monitortje academische ontwikkeling. Als je tegen problemen van persoonlijke aard aanloopt, kun je bij de studie-

adviseur terecht. Dat kunnen bijvoorbeeld privé-problemen zijn als ziekte of familieomstandigheden, die je belemmeren goed te studeren. Bij de studieadviseur kunnen dan afspraken gemaakt worden om de studieoverdraging zo klein mogelijk te houden.

Bindend studieadvies

Bij aardwetenschappen krijg je aan het eind van het eerste jaar een bindend studieadvies dat aangeeft of je op de goede plek zit. Dat betekent dat je niet met de studie verder kunt gaan als je onvoldoende resultaat hebt behaald. Je moet minimaal 37.5 ECTS behalen.

Studiebelasting

Een studiejaar loopt van september tot en met begin juli en is ingedeeld in vier perioden. In iedere periode heb je in principe acht collegeweken. Per week heb je gemiddeld tussen de 16 en 24 contacturen. Daarnaast ben je ongeveer 16 tot 20 uur bezig met zelfstudie. Normaal gesproken volg je in een periode twee verschillende vakken.

Studievereniging

De opleiding aardwetenschappen kent twee studieverenigingen. De Utrechtse Geologen Vereniging en Drift '66. Alle eerstejaars zijn automatisch van beide verenigingen lid. De verenigingen organiseren veel leuke en leerzame activiteiten voor de leden. Zo zijn er tal van excursies, lezingen, borrels en feesten. Ook kun je bij de verenigingen studieboeken met korting kopen. Daarnaast kom je makkelijk in contact met ouderejaarsstudenten. Verder organiseren de verenigingen buitenlandse excursies waar je op bezoek gaat bij universiteiten en aardwetenschappelijke bedrijven. Maar bedrijven komen ook op bezoek bij de faculteit om een lezing of 'case study' te geven. Tenslotte worden symposia georganiseerd met sprekers uit de diverse disciplines binnen de aardwetenschappen, uit binnen- én buitenland.



De weekagenda van Nicole Clerx, eerstejaars studente

"Dit blok heb ik de vakken Geschiedenis van de aarde, inleiding Sedimentaire geologie en Fysica. Bij Fysica ben je bezig met natuurkunde, maar dan toegepast op allerlei interessante dingen. Onderwerpen die aan de orde komen zijn bijvoorbeeld aardbevingen, plaattektoniek en warmtestromen in de aarde. Naast de hoorcolleges en werkcolleges besteed ik thuis nog zo'n vijf uur per week aan dit college."



En daarna

Als je je bachelordiploma aardwetenschappen hebt behaald, kun je doorstromen in een masterprogramma of (tijdelijk) gaan werken. De meeste universitaire bachelors kiezen er voor om een masterprogramma te volgen. Je maakt dan opnieuw een studiekeuze.

De masterfase

Na het behalen van je bachelordiploma kun je doorstromen naar de masterfase. Het bachelordiploma biedt toegang tot het volgen van masterprogramma's in Utrecht, bij een andere universiteit in Nederland of in het buitenland. Op de bacheloropleiding aardwetenschappen sluiten in ieder geval de volgende tweejarige masterprogramma's in Utrecht aan:

- Biogeology
- Geochemistry
- Geology
- Geophysics
- Hydrology
- Physical Geography

De arbeidsmarkt

Aardwetenschappen is een opleiding met een goed beroepsperspectief en de meeste afgestudeerde aardwetenschappers vinden snel werk. Afgestudeerde aardwetenschappers werken in het (toegepast) wetenschappelijk onderzoek (naast universiteiten bijvoorbeeld ook onderzoeksinstituten als KNMI, NIOZ, RIVM, ESTEC en TNO), in het bedrijfsleven (olie- en gasmaatschappijen, delfstoffen & nutsbedrijven, ingenieursbureaus en (milieu)adviesbureaus) of bij overheidsorganen (Rijkswaterstaat, provincies, gemeenten en waterschappen). Veel Nederlandse aardwetenschappers kiezen een internationale carrière en hebben een sterke concurrentiepositie op de internationale markt.

Voorbeelden van functies van afgestudeerde aardwetenschappers:

- Shell: exploratie geoloog
- Deltares: adviseur waterkwaliteit
- Universiteit Utrecht: klimaatonderzoeker
- Rijkswaterstaat: projectleider kustmorfologie
- DSM: geofysicus
- RIVM: beoordelaar risico's milieugevaarlijke stoffen
- Provincie Zuid-Holland: beleidsmedewerker bodem- en grondwaterbescherming
- Gemeente Rotterdam: adviseur geostatistiek en GIS



“Is CO₂-opslag de oplossing voor het broeikas-effect?”

“Ik doe onderzoek naar de opslag van CO₂ in ondergrondse steenkoollagen. In een laboratorium boots ik daarom de situatie na die op die diepte heerst (hoge druk en temperatuur).

Ik probeer te begrijpen hoe steenkool reageert op CO₂. Een interessant feit is dat er, wanneer je CO₂ injecteert in steenkool, methaangas vrijkomt. Dit methaangas zou weer gebruikt kunnen worden als brandstof. Maar voor het zover is moet er nog een hoop onderzocht worden!

Ik vind het erg leuk om met zo'n actueel onderwerp bezig te zijn. De kranten staan tegenwoordig immers bol van het klimaatprobleem. Ik krijg veel deskundige begeleiding, maar ook veel vrijheid. Een ander leuk aspect aan mijn werk is dat ik samenwerk met mensen van Shell, TNO en andere universiteiten in binnen- en buitenland. Voor mij is de combinatie van fundamenteel onderzoek, praktische toepasbaarheid en een leuke, internationale werksfeer ontzettend motiverend. In de toekomst zal er werkelijk iets gedaan worden met mijn resultaten!”

Sander Hol, promovendus Universiteit Utrecht in samenwerking met Shell



“Houden we droge voeten in 2050?”

“Door mijn studie weet ik veel van kustprocessen en de verschillende factoren die invloed hebben op de vorm en hoogte van de kust. Maar dat diepgravende onderzoek laat ik nu aan anderen over. Ik hou me vooral bezig met beleid maken. Dus welke maatregelen moeten er genomen worden om onze kust veilig te houden? Om daarover advies uit te brengen moet ik op de hoogte blijven van de laatste onderzoeksresultaten en vooral veel netwerken. Ik ontmoet heel veel verschillende personen, onderzoekers, mensen bij de overheid en gemeenten, en ik heb mijn portemonnee dan ook vol met visitekaartjes!

Ik mag lekker veel reizen! De kust houdt natuurlijk niet op bij onze landsgrenzen. Vandaar dat er intensief wordt samengewerkt met bijvoorbeeld België, Frankrijk, Duitsland, Ierland en Schotland. Vaak moet ik daar naartoe voor vergaderingen of workshops.”

Evelien van Eijsbergen, adviseur kustbeleid Rijkswaterstaat



Toelating en inschrijving

Om aardwetenschappen te kunnen studeren moet je natuurlijk wel het juiste diploma op zak hebben. Aan welke eisen moet je voldoen? En waar moet je verder rekening mee houden voor je aan je studie kunt beginnen?

Toelatingseisen

Je hebt direct toegang tot de bacheloropleiding aardwetenschappen met:

- Een vwo-einddiploma met het profiel Natuur en Techniek
- Een vwo-einddiploma met het profiel Natuur en Gezondheid en de vakken wiskunde b en natuurkunde

Volg je een ander profiel, dan moet je ook de vakken wiskunde b, natuurkunde en scheikunde hebben gedaan. Ook andere diploma's kunnen toegang geven tot de bacheloropleiding aardwetenschappen. Wil je daarover meer weten, neem dan contact op met de studieadviseur Franca Geerdes, telefoon: (030) 253 51 52.

Ontbrekend vak?

Als je één van de bètavakken mist, kun je in de zomermaanden een inhaal cursus volgen bij het James Boswell Instituut (www.uu.nl/jbi) van de Universiteit Utrecht.

Aanmelding en inschrijving

Als je Aardwetenschappen wilt gaan studeren, meld je dan eerst aan via Studielink. Dit kan via www.uu.nl/bachelors. Studielink stuurt je aanmeldgegevens door naar de IB-groep, die ze vervolgens weer automatisch doorstuurt naar de Universiteit Utrecht. Via Studielink kun je ook studiefinanciering aanvragen. Na aanmelding bij de Studielink ontvang je in de zomer het inschrijfpakket van de Universiteit Utrecht en van de opleiding Aardwetenschappen. Hierin zitten formulieren voor de inschrijving bij de universiteit en voor de betaling van het collegegeld.

Meer weten?

Internet

Uitgebreide informatie over de studie aardwetenschappen vind je ook op www.uu.nl/bachelors/AW.

Voorlichtingsdagen

Kijk voor informatie over de voorlichtingsdagen in maart en november op www.uu.nl/bachelors.

Een dagje studeren

Wil je een dagje komen studeren?

Kijk voor de data op www.uu.nl/bachelors/AW.

Voorlichting Aardwetenschappen

telefoon: (030) 253 51 16

e-mail: voorlichting@geo.uu.nl

www.uu.nl/bachelors/AW

Studievoorlichting Universiteit Utrecht

telefoon: (030) 253 26 70

Veel gestelde vragen en e-mail: www.uu.nl/Qdesk

www.uu.nl/bachelors/AW



Colofon

Oktober 2009. Uitgave Faculteit Geowetenschappen, Universiteit Utrecht.
Samenstelling en productie: Faculteit Geowetenschappen. Fotografie: Suzanne Frieters e.a. Opmaak: Geomedia [7631]. Deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud kunnen echter geen rechten worden ontleend.