

# Aardwetenschappen

BACHELOROPLEIDING UNIVERSITEIT UTRECHT

- Kunnen we aardbevingen en andere natuurrampen voorspellen?
- Hoe zag het klimaat er tien miljoen jaar geleden uit en wat kunnen we daarvan leren?
- Hoe kunnen we overstromingen tegengaan?
- Hoe risicovol is CO<sub>2</sub> opslag in de ondergrond?
- Verdwijnt de Middellandse Zee door plaatbewegingen?
- Hoeveel meststoffen belanden uiteindelijk in zee?
- Wat zijn de effecten van klimaatverandering en een stijgende zeespiegel?

## Systeem aarde

Ben je geïnteresseerd in het systeem aarde? Wil je je verdiepen in processen aan het aardoppervlak, in de aardkorst of in het binnenste van de aarde? En zo bijdragen aan de kennis van bijvoorbeeld klimaatverandering, zeespiegelstijging, natuurrampen, de voorraad olie, gas en schoon drinkwater of de structuur van het binnenste van de aarde? Dan is Aardwetenschappen iets voor jou!

## Brede natuurwetenschappelijke opleiding

Van kustprocessen tot het aardmagneetveld, van gebergtevorming tot grondwaterstroming: vrijwel alle disciplines zijn in Utrecht vertegenwoordigd. Aardwetenschappen is een brede natuurwetenschappelijke opleiding. Je combineert aspecten uit de natuurkunde, scheikunde, wiskunde, biologie en aardrijkskunde om aardwetenschappelijke processen te begrijpen. Maar Aardwetenschappen betekent ook avontuur en reizen. Aardwetenschappen is namelijk een studie waarbij je veel met de praktijk bezig bent. Daarom zijn veldwerken en excursies een belangrijk onderdeel van de studie.

## Stel je eigen programma samen

De driejarige bacheloropleiding bestaat voor het grootste deel uit de major (je hoofdrichting). In het eerste jaar doe je gedegen basiskennis op van

het vakgebied. Vervolgens stel je je eigen programma samen. Je kunt één van de vijf studiepaden kiezen of je kunt helemaal je eigen plan maken. Naast je major heb je profileringsruimte waarin je als vrije keuze vakken kunt volgen die passen binnen je ambities en interesses. Je sluit de bachelorfase af met een bachelordiploma. Daarna kun je doorstromen naar de masterfase om je nog verder te specialiseren.

## Veel mogelijkheden

Aardwetenschappers hebben veel mogelijkheden; één van de grote voordelen van een brede bèta-opleiding. Als aardwetenschapper kun je in tal van functies bij veel verschillende instellingen in binnen- en buitenland aan de slag, afhankelijk van de gekozen specialisatie in je opleiding en eigen ambities. Denk bijvoorbeeld aan onderzoek doen aan een universiteit of onderzoeksinstituut. Of een carrière in het bedrijfsleven of bij de overheid. Het gaat vaak om afwisselend onderzoek en advieswerk in de toegepaste sfeer.

*De wereld  
aan je voeten!*

[www.uu.nl/bachelors/AW](http://www.uu.nl/bachelors/AW)



Universiteit Utrecht

# Praktische informatie

Registratienaam	Aardwetenschappen
Duur	3 jaar
Start	September
Titel	Bachelor of Science (BSc)
Registratiecode	56986

## Toelatingseisen

Voor de bacheloropleiding Aardwetenschappen gelden de volgende toelatingseisen:

- Een vwo-einddiploma met profiel Natuur en Techniek
- Een vwo-einddiploma met profiel Natuur en Gezondheid, met natuurkunde en wiskunde a, b of d.
- Een vwo-einddiploma met profiel Economie en Maatschappij of Cultuur en Maatschappij, met wiskunde a, b of d, natuurkunde en scheikunde

Voldoe je niet aan de toelatingseisen of heb je een andere vooropleiding? Neem dan contact met ons op.

## Marilyn Mensink – student Aardwetenschappen

### “De aarde en bèta: een perfecte combinatie!”



“Ik ben altijd al gefascineerd door de aarde. Ik keek vaak naar documentaires op National Geographic over het ontstaan van de aarde en op vakanties keek ik altijd met grote ogen naar de bergen en de natuur eromheen. Toen ik mij moest gaan oriënteren op een vervolgopleiding kwam ik dan ook al snel uit bij Aardwetenschappen. Dit is een studie waarin je bètavakken als ondersteuning gebruikt om natuurverschijnselen te verklaren. Een perfecte combinatie dus. Want je bent niet alleen bezig met de theorie te bestuderen, je past dit ook toe in de praktijk. Zo ga je in je eerste jaar meteen op veldwerk naar de Ardennen en de Franse Alpen of Spanje. Hier leer je alle kennis die je hebt opgedaan toe te passen in het veld. Naast de studie ben ik ook actief bij de studievereniging. Zij organiseren veel studiegerelateerde activiteiten, zoals bedrijfspresentaties, symposia en excursies naar het buitenland. Daarnaast worden er ook borrels en feestjes georganiseerd in hartje Utrecht. Ik kan met trots zeggen dat ik een juiste keuze heb gemaakt wat betreft de opleiding en de stad!”

## Inschrijving

Als je Aardwetenschappen wilt gaan studeren, schrijf je dan in via Studielink. Hoe dat werkt zie je op [www.uu.nl/bachelors/AW](http://www.uu.nl/bachelors/AW) onder toelating en inschrijving.

## Meer weten?

Wil je meer weten over de bacheloropleiding Aardwetenschappen? Kijk dan op [www.uu.nl/bachelors/AW](http://www.uu.nl/bachelors/AW). Je vindt daar ook informatie over voorlichtingsdagen, dagjes studeren en andere mogelijkheden om van alles te weten te komen over deze bacheloropleiding.



## Meer informatie

### Aardwetenschappen

- [www.uu.nl/bachelors/AW](http://www.uu.nl/bachelors/AW)
- [voorlichting.geo@uu.nl](mailto:voorlichting.geo@uu.nl)
- (030) 253 7403

### Universiteit Utrecht

- [www.uu.nl/bachelors](http://www.uu.nl/bachelors)
- [studievoorlichting@uu.nl](mailto:studievoorlichting@uu.nl)
- (030) 253 2670



Scan deze QR code met je mobiele telefoon en bezoek onze website

Colofon September 2011. Uitgave: Faculteit Geowetenschappen, Universiteit Utrecht  
Fotografie: Suzanne Frieters e.a. Design: Communicatie & Marketing Geowetenschappen | (Carto)grafische Vormgeving [8097].

Deze flyer is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud kunnen echter geen rechten worden ontleend.