

LAS hoofdrichting Aardwetenschappen

2019-2020

Toelatingseisen

VWO-profiel: N&T en/of N&G met wiskunde B, scheikunde en natuurkunde

Met het oog op de ingangseisen is het handig in je eerste jaar GEO1-1191 en GEO1-4192 te hebben gevolgd.

Algemene eisen hoofdrichting

De algemene eisen voor een LAS-hoofdrichting vind je hier:

<https://students.uu.nl/gw/las/studieprogramma>. Het programma van deze HR is minimaal 90 EC groot.

Doelgroep

Studenten met een sterke natuurwetenschappelijke interesse en achtergrond, die aspecten uit de natuurkunde, scheikunde, wiskunde, biologie en aardrijkskunde willen combineren om aardwetenschappelijke processen te begrijpen.

Eindwerkstuk

Je schrijft je eindwerkstuk bij de bacheloropleiding aardwetenschappen en dient aan [de eisen en procedure](#) van die opleiding te voldoen. Eisen voor starten met de bachelorscriptie: Het gehele eerste jaar hebben afgerond, minimaal 120 studiepunten hebben behaald, 2 kern cursussen op niveau 3 en Veldwerk 1 inclusief rapportage hebben behaald.

Masterprogramma's

Na het volgen van deze hoofdrichting ben je voorbereid op de volgende masterprogramma's binnen de universiteit Utrecht. Veel masterprogramma's zijn selectief en selecteren naast inhoudelijke toelaatbaarheid op bijvoorbeeld motivatie, cijfers en/of studietempo. Afhankelijk van het gevolgde programma sluit de bacheloropleiding aan op een van de masterprogramma's binnen de MSc Earth Sciences (mits voldaan aan de dan geldende ingangseisen): "Earth Structure and Dynamics", "Earth Surface and Water", "Earth, Life and Climate" of "Marine Sciences".

Hoofdrichtingadviseur

Heb je vragen over de inhoud van deze hoofdrichting of de studieplanning in deze hoofdrichting, neem dan contact op met de [hoofdrichtingadviseur](#).

Planning

Voor een planning kun je gebruik maken van de cursusplanner. Voor deze hoofdrichting kies je uit het aanbod van de [opleiding Aardwetenschappen](#).

Voorbeeldprogramma*

Basis Aardwetenschappen

Cursuscode	Cursus	EC	Blok
GEO1-1191	Systeem Aarde 1	7,5	1
GEO1-4192	Systeem Aarde 2	7,5	2
GEO1-1121	Voortgezette Wiskunde/Fysica	7,5	2

Het 2^e en 3^e jaar

Het cursusaanbod voor het 2^e en 3^e jaar van de bachelor Aardwetenschappen is geordend in een zestal thema's die min of meer dekkend zijn voor de belangrijkste aandachtsvelden binnen de aardwetenschappen:

- Dynamica van de vaste aarde
- Geologie van de vaste aarde
- Sedimentaire geologie en evolutie
- Oceaan en klimaat
- Aarde, water en milieu
- Dynamiek van het aardoppervlak

Uit het totale cursusaanbod kun je naar belangstelling een eigen studieprogramma samenstellen. Een LAS-student met de hoofdrichting Aardwetenschappen volgt in het 2^{de} en 3^{de} jaar in totaal 7 AW cursussen, gaat daarnaast op veldwerk en schrijft tenslotte een bachelor scriptie (7,5 EC). De keuzeregels:

- 2 AW kerncursussen op niveau 2
- 2 AW ondersteunende cursussen, waarvan 1 (extra) wiskunde cursus
- 2 AW kerncursussen op niveau 3
- 1 cursus naar keuze uit het AW aanbod op niveau 2 of 3
- Veldwerk 1 (Veldwerk 2 is niet toegankelijk voor LAS-studenten)

Eisen voor deelname Veldwerk 1: geslaagd voor Systeem aarde 1 (GEO1-1191) + Systeem aarde 2 (GEO1-4192) + Voortgezette Wiskunde/Fysica (GEO1-1121).

Het is mogelijk de Bachelorscriptie uit te breiden naar 15 EC (standaard voor reguliere studenten Aardwetenschappen). In dit geval komt de 4^e keuzeregel (zie hierboven) te vervangen).

Eisen voor starten met de bachelorscriptie: Het gehele eerste jaar hebben afgerond, minimaal 120 studiepunten hebben behaald, 2 kerncursussen op niveau 3 en Veldwerk 1 inclusief rapportage hebben behaald.

*Gedetailleerde informatie over de cursussen vind je via de [onderwijscatalogus](#).