

LERAAR NATUURKUNDE

BACHELOROPLEIDING VOLTijd

2017-2018



HVA.NL/LRNK

LERAAR NATUURKUNDE

OPLEIDING TOT LERAAR VO 2E GRAAD IN NATUURKUNDE

IS ZONNE-ENERGIE DE OPLOSSING VOOR
ONS ENERGIETEKORT? RIJDEN WE STRAKS
IN AUTO'S DIE OP WATERSTOF LOPEN? ALS
LERAAR NATUURKUNDE BEHANDEL JE DIT
SOORT ACTUELE VRAGEN IN DE KLAS. JE
MOTIVEERT EN INSPIREERT JE LEERLINGEN.

WAAROM DEZE OPLEIDING?

- ▶ Je bent geboeid door natuur en chemie en werkt graag met jongeren.
- ▶ Je kunt logisch nadenken.
- ▶ Je hebt een ruime voldoende voor natuurkunde en scheikunde op je eindexamen.



STUDIEPROGRAMMA

De vierjarige opleiding rust op drie pijlers die als een rode draad door je studie lopen:

- ▶ werkplekleren;
- ▶ vakkennis en vakdidactiek;
- ▶ een professionele ontwikkelingslijn.

In de professionele ontwikkelingslijn krijg je elk semester een grote beroepsopdracht waarin je de theorie over didactiek en pedagogiek direct leert toepassen tijdens je stage bij een opleidingschool. Tegelijkertijd werk je aan je persoonlijke ontwikkeling en professionalisering als leraar.

In het eerste jaar zijn belangrijke vakken onder andere: Stoffen en Materialen in Huis, Licht, Geluid, Elektriciteit & Elektronica, Warmte, Kracht en Beweging en Stoffen en Scheikundige Reacties. In de beroepsopdrachten maak je kennis met de school, de leerlingen en leer je de basis van het lesgeven. In het tweede semester loop je stage op een van onze opleidingsscholen. Je geeft een aantal lessen om te ervaren wat het betekent om voor de klas te staan; het werkplekleren.

In het tweede en derde jaar verdiep je je vakkennis en je didactische, onderwijskundige en pedagogische kennis. Daarnaast geef je les tijdens het werkplekleren. Ook kies je in het derde jaar een minor en één van de afstudeerrichtingen: vmbo of mbo. In het vierde jaar studeer je af met een LiO-stage (Leraar in Opleiding), een praktijkonderzoek en een landelijke kennistoets.

EXCELLENTIE

Voor ambitieuze studenten die extra uitdaging willen, is er een aanvullend onderwijsprogramma. Heb je een vwo-diploma, dan kun je het 3-jarig traject volgen om je tweedegraadsbevoegdheid te halen.

STUDIEBELASTING

- ▶ Een jaar heeft 42 lesweken.
- ▶ Je hebt gemiddeld 40 lessen per week, waarvan minimaal 14,4 contacturen (colleges, practica, project- en studiebegeleiding), waarbij een docent of begeleider aanwezig is.
- ▶ De overige uren besteed je aan werkplekleren, projecten, onderzoek, opdrachten en zelfstudie (het voorbereiden van lessen en tentamens), waarbij geen docent of begeleider aanwezig is.
- ▶ De totale studie bedraagt 240 studiepunten. Je kunt per jaar 60 studiepunten halen.
- ▶ Eén studiepunt staat voor 28 uur studietijd.
- ▶ In het eerste studiejaar moet je bij de HvA 60 studiepunten halen. Haal je minder dan 50 studiepunten, dan geeft de HvA je een afwijzend bindend studieadvies (BSA). Dit betekent dat je niet verder kunt gaan met de opleiding.

INSCHRIJVEN EN STUDIEKEUZECHECK

Schrijf je uiterlijk 1 mei in via Studielink met je DigiD. Reken op minimaal vijf werkdagen voor de aanvraag van een DigiD. Na inschrijving doe je verplicht een studiekeuzecheck. Je ontvangt hiervoor een uitnodiging van de opleiding en je krijgt een studiekeuzeadvies.

BEROEPSMOGELIJKHEDEN

Als tweedegraadsleraar natuurkunde kun je lesgeven in het vmbo, in het mbo en in de onderbouw van de havo en het vwo.

MEER INFORMATIE

Kijk voor uitgebreide informatie op:

- ▶ hva.nl/lrnk (ook voor Studie in Cijfers)
- ▶ hva.nl/opendag
- ▶ hva.nl/inschrijven
- ▶ hva.nl/collegegeld
- ▶ hva.nl/studiekeuzecheck
- ▶ studiekeuze123.nl

	Natuur & Techniek	Natuur & Gezondheid	Economie & Maatschappij	Cultuur & Maatschappij
Havo	Geen aanvullende eisen	Natuurkunde of Natuur, Leven en Technologie	Niet toelaatbaar	Niet toelaatbaar
Vwo	Geen aanvullende eisen	Natuurkunde of Natuur, Leven en Technologie	Natuurkunde of Natuur, Leven en Technologie	Niet toelaatbaar

TOELATINGSEISEN

Diploma havo, vwo of mbo-4. Aanvullende eisen staan in het schema hieronder. Kijk voor de laatste informatie over de eisen en de mogelijkheden als je niet aan de toelatingseisen voldoet op hva.nl/lrnk.

TITEL

Bachelor of Education.



STUDENT AAN HET WOORD

Amber Schavemaker

4^e jaars

"Ik wist niet dat ik docent wilde worden, maar toen ik de voorlichtingsdag bezocht, voelde ik me meteen thuis bij deze opleiding. In de studieboeken stonden allemaal onderwerpen die ik op de middelbare school leuk vond en de docenten spraken me aan.

Ik heb tijdens mijn stage lesgegeven aan havoleerlingen en geef nu les op een vmbo-school. Deze leerlingen zijn spontaan en sociaal. Ik heb inmiddels drie maanden ziektevervangingsgedaan. Dit ging goed. Na mijn opleiding krijg ik een volledige aanstelling.

'Mijn missie is om meisjes te interesseren voor exacte vakken. Bij alles wat ik doe zorg ik er daarom voor dat ik ook aansluit bij hun belevingswereld.'

Als minor heb ik 'docent als coach' gekozen. Hier heb ik wat aan tijdens mijn gesprekken met leerlingen en de lessen zijn over een jaar verspreid, waardoor ik voldoende tijd overhoud voor mijn onderzoeken en verslagen.

Ik vind lesgeven leuk, maar na een aantal jaar ga ik misschien alsnog natuurkunde studeren. Een loopbaan in het onderwijs is vrij voorspelbaar als je niet iets als teamleider wilt worden. En ik wil graag ervaren hoe het is om voor een bedrijf te werken en de nuttige oplossingen te bedenken die in de voorbeelden bij natuurkundeopdrachten in de lesboeken staan.

Het leuke aan deze opleiding aan de HvA is, dat je gemakkelijk een tweede bevoegdheid scheikunde kunt halen door scheikunde als minor te kiezen.

De eerste anderhalf jaar krijg je namelijk ook les in scheikunde."

CONTACT

Op werkdagen tussen 09.30 – 16.00 uur

WhatsApp: 06 2115 5262

Telefoon: 020 5995 422

Mail: studievoorlichting@hva.nl

HOGESCHOOL VAN AMSTERDAM

Kohnstammhuis

Wibautstraat 2-4

1091 GM Amsterdam



Recycled