

# LERAAR SCHEIKUNDE

## BACHELOROPLEIDING VOLTijd

### 2017-2018



HVA.NL/LRSK

# LERAAR SCHEIKUNDE

## OPLEIDING TOT LERAAR VO 2E GRAAD IN SCHEIKUNDE

WAT KOMT ER KIJKEN BIJ DE ONTWIKKELING VAN NIEUWE MEDICIJNEN? HOE ZUIVER JE OPPERVLAKTEWATER? ALS LERAAR SCHEIKUNDE KUN JE INGEWIKKELDE MATERIE OP EEN HELDERE MANIER UITLEGGEN AAN JE LEERLINGEN.

### WAAROM DEZE OPLEIDING?

- ▶ Je bent geboeid door 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:

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

In de professionele ontwikkelingslijn krijg je elk semester een grote beroepsopdracht waarin je de theorie direct leert toepassen tijdens je stage bij een opleidingsschool. 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, Electriciteit en 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/mbo of havo/vwo. 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 aanvullend onderwijs (excellentie). Ook is er een 3-jarige traject 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 60 studiepunten per jaar halen.
- ▶ Eén studiepunten 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. Hiervoor heb je een DigiD nodig. 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 scheikunde kun je lesgeven in het vmbo, het mbo of in de onderbouw van de havo en het vwo.

## MEER INFORMATIE

Kijk voor uitgebreide informatie op:

- ▶ [hva.nl/lrsk](https://hva.nl/lrsk) (ook voor Studie in Cijfers)
- ▶ [hva.nl/opendag](https://hva.nl/opendag)
- ▶ [hva.nl/inschrijven](https://hva.nl/inschrijven)
- ▶ [hva.nl/collegegeld](https://hva.nl/collegegeld)
- ▶ [hva.nl/studiekeuzecheck](https://hva.nl/studiekeuzecheck)
- ▶ [studiekeuze123.nl](https://studiekeuze123.nl)

	NATUUR & TECHNIEK	NATUUR & GEZONDHEID	ECONOMIE & MAATSCHAPPIJ	CULTUUR & MAATSCHAPPIJ
<b>Havo</b>	Geen aanvullende eisen	Geen aanvullende eisen	Niet toelaatbaar	Niet toelaatbaar
<b>Vwo</b>	Geen aanvullende eisen	Geen aanvullende eisen	Scheikunde of NLT	Niet toelaatbaar

## TOELATINGSEISEN

Diploma havo, vwo of mbo-4. Aanvullende eisen staan in het toelatingsschema. Kijk voor de laatste informatie over de toelatingseisen en de mogelijkheden als je niet aan de toelatingseisen voldoet, op [hva.nl/lrsk](https://hva.nl/lrsk).

## TITEL

Bachelor of Education.



## STUDENT AAN HET WOORD

### **Antoon Vreeker**

#### **2e jaars**

"Mijn wiskundeleraar op de middelbare school inspireerde mij om leraar te worden. Hij vertelde fantastische verhalen om de stof heen, waardoor we letterlijk werden meegezogen in zijn passie voor het vak en het ons geen enkele moeite kostte om zijn lessen te volgen.

#### **'Ik dacht: dat wil ik ook wel, mensen inspireren.'**

Het is mijn ambitie om voor de klas te laten zien, dat vakken als wiskunde en natuurkunde niets met geitenwollensokken te maken hebben. Veel studenten denken dat je er alleen saai dingen mee kunt doen. Ik wil daarom vooral heel veel praktisch laten zien, zoals hoe je een ontploffingsmotor maakt bijvoorbeeld.

Als je goed begrijpt wat de gedachte achter een theorie is, is het makkelijker om praktijkvoorbeelden te bedenken. Andersom geldt dit ook. Een van mijn leerlingen riep eens: 'Waarom zou ik natuurkunde moeten leren, ik word toch profvoetballer.' Ik heb toen een YouTube filmpje laten zien van een schot op een doel en daarbij uitgelegd wat daar aan natuurkunde bij komt kijken. Het was meteen duidelijk dat kennis van natuurkunde zelfs een profvoetballer kan helpen.

Natuur- en scheikundestudenten krijgen het eerste anderhalf jaar samen les. In het eerste jaar vond ik het vervelend dat ik naast Scheikunde ook veel Natuurkunde kreeg. Maar dit geeft me nu de mogelijkheid om dit vak als minor te kiezen en ook voor natuurkunde een bevoegdheid te halen. Dit is niet op alle lerarenopleidingen mogelijk.

## HOGESCHOOL VAN AMSTERDAM

Kohnstammhuis

Wibautstraat 2-4

1091 GM Amsterdam



Op mijn stage geef ik zelfstandig les aan een derde klas vwo en aan een derde klas havo. De havo-leerlingen doen weinig moeite om de stof te begrijpen, de vwo-leerlingen willen alles weten. Deze verschillen zijn leerzaam. Maar het leerzaamst waren de reacties van vwo-leerlingen waaraan ik les heb gegeven. Hun feedback was altijd heel direct en goudelijk. Het was elke keer weer een verrassing wat hun reactie zou zijn.

Tijdens deze opleiding ben je vaak praktisch bezig. Voor je stage en tijdens praktijkonderdelen, waarbij we als studenten veel samenwerken en elkaar feedback geven. Eigen initiatief en ideeën worden gestimuleerd. Dit is erg motiverend."

## CONTACT

Op werkdagen tussen 09.30 – 16.00 uur

WhatsApp: 06 2115 5262

Telefoon: 020 5995 422

Mail: [studievoorzichting@hva.nl](mailto:studievoorzichting@hva.nl)