

# Basiscursus scheikunde



'Ik vond het fijn om al eens les te krijgen op de HAS.'

'Ik heb niet alleen opgefrist wat ik al wist, maar ook nieuwe dingen geleerd die ik in het eerste jaar van mijn opleiding al erg vaak heb gebruikt!'

**DOE HET**

## In het kort

Gaat de HAS-opleiding van jouw keuze uit van voldoende voorkennis van scheikunde en heb jij deze voorkennis niet? Dan kun je via HAS green academy een cursus volgen om deze achterstand weg te werken. Het eindniveau van de cursus is zo bepaald dat iemand die de cursus met succes afrondt, aansluiting vindt in de (scheikunde)lessen op HAS green academy. Met deze cursus krijg je scheikunde in korte tijd onder de knie!

De deficiëntie moet voor aanvang van het studiejaar weggewerkt zijn.



Bekijk de website voor meer info en aanmelden.

[has.nl/basiscursus-scheikunde](https://has.nl/basiscursus-scheikunde)

### Start

30 juni 2025

### Taal

Nederlands

### Aanmelden

Vóór 15 mei 2025

### Locatie

HAS Den Bosch

## HAS green academy

HAS green academy is dé hogeschool voor agro, food en leefomgeving. Samen met medestudenten werk je aan actuele vraagstukken van bedrijven en organisaties. Met de kennis en ervaring die je opdoet, ontwikkel je praktische oplossingen die bijdragen aan een gezonde omgeving met voldoende gezond voedsel. Zowel in Nederland als daarbuiten. Ontdek het!

- ✓ Persoonlijke hogeschool met topsfeer
- ✓ Goede baankansen
- ✓ Docenten met praktijkkennis

### Inhoud

De cursus omvat de scheikundige kennis die is gebaseerd op de inhoud van het vak scheikunde in het profiel Natuur en Gezondheid en het profiel Natuur en Techniek op havo-niveau.

#### Thema's:

- Moleculen en atomen
- Chemische binding
- Chemisch rekenen
- Chemische reacties
- Chemisch evenwicht
- Zouten
- Zuren en basen
- Koolwaterstoffen en functionele groepen
- Redoxreacties

### Instroom

Om aan de toelatingseisen van HAS green academy te voldoen dien je, afhankelijk van je vooropleiding en de HAS-opleiding van jouw keuze de cursus met een voldoende af te ronden. Bij een 5,5 of hoger ontvang je een certificaat.

### Studiekosten €

De kosten bedragen € 240 inclusief deelname aan het examen (over de kosten voor deze cursus wordt geen btw berekend).

Wil je alleen deelnemen aan de toets, dan bedragen de kosten € 95

### Cursusmateriaal

Voor deze cursus dien je de volgende boeken zelf aan te schaffen:

- Basisvaardigheden Toegepaste scheikunde voor het HO, G. Zwanenburg e.a. ISBN: 9789001748920.
- Binas (6e of 7e druk) havo/vwo informatieboek. Uitgever Wolters-Noordhoff. ISBN 9789001817497.

### Data



Maandag 30 juni	9.00 – 12.30 uur
Dinsdag 1 juli	9.00 – 12.30 uur
Donderdag 3 juli	9.00 – 12.30 uur
Vrijdag 4 juli	9.00 – 12.30 uur
Maandag 7 juli	9.00 – 12.30 uur
Dinsdag 8 juli	9.00 – 12.30 uur
Donderdag 10 juli	9.00 – 12.30 uur
Vrijdag 11 juli	9.00 – 12.30 uur

### Tentamen

Vrijdag 24 januari (zelfstudie) en maandag 14 juli (cursus en zelfstudie) (herkansing donderdag 17 juli 2025)

### Aanmelden



Meld je vóór **15 mei 2025** aan via [has.nl/basiscursus-scheikunde](https://has.nl/basiscursus-scheikunde). Er is een beperkt aantal plaatsen beschikbaar.

### VRAAG HET

Voor vragen over de basiscursus kun je contact met ons opnemen via:

**Kim de Bont**  
[k.dbont@has.nl](mailto:k.dbont@has.nl)  
 088 890 3881

Heb je een vraag over de toelating voor de HAS-opleiding van jouw keuze, neem dan contact op met de studieadviseur van die opleiding.

[www.has.nl/toelatingstrajecten](https://www.has.nl/toelatingstrajecten)