



**van hall  
larenstein**  
university of applied sciences

## Algemene informatie

De voorbereidende cursussen Scheikunde, Wiskunde en Natuurkunde zijn bedoeld voor studenten en/of cursisten die eind augustus/begin september 2017 met een opleiding bij Van Hall Larenstein willen starten.

### Leerstof

De leerstof voor de vakken van deze cursus staat omschreven op de website [www.toelatingstoetsen.nl](http://www.toelatingstoetsen.nl). Daar staat ook bij welk boek gebruikt wordt. Dit boek moet u zelf aanschaffen. Het is de bedoeling dat u het boek in zelfstudie bestudeert en de opgaven, die ook op de website staan, probeert te maken. De uitwerkingen staan ook op de website, dus u kan direct controleren of u de opgaven goed kan maken en noteren met welke opgaven u problemen heeft. Tijdens de lesdagen wordt vooral ingegaan op de vragen over de bestudeerde stof en opgaven in de vorm van vragenuur en werkcolleges. Het is dus nadrukkelijk de bedoeling dat u zelf van te voren de stof bestudeert en op school komt om samen met de medestudenten en de docent de stof verwerkt. Zo zorgen we samen voor een optimale voorbereiding op de eigenlijke opleiding en, voor wie dat wil, voor de toets.

Tip: De leerstof die op [toelatingstoetsen.nl](http://www.toelatingstoetsen.nl) staat is stof op Havo niveau. Voor deze exacte vakken op Havo niveau zijn veel lessen te vinden op YouTube, dus als u liever een leraar hebt die systematisch de leerstof behandelt, dan is op YouTube het nodige te vinden. Voor scheikunde bijvoorbeeld is een hele reeks lessen door Sieger Kooij te vinden die goed aansluiten bij de te bestuderen stof. Volg onderstaande link voor de eerste les

<https://www.youtube.com/watch?v=wuWR60HNWyU&list=PL12FA584BF65FA04E&index=1>

### Lesmateriaal

U dient zelf onderstaande boek(en) aan te schaffen. Deze boeken zijn niet in de cursusprijs inbegrepen!

Scheikunde	Basischemie (voor studenten in het beroepsonderwijs); Vermaat en Weierink, Kavanah; druk 6 of 7
Wiskunde-A	Wiswijs ; Pach en Wisbrun, Noordhoff 9789001.788537
Natuurkunde	Basisvaardigheden toegepaste natuurkunde; Besselink en Broek, Noordhoff

## **Wat te doen als u niet in het bezit bent van een mbo4 diploma?**

Als u niet in het bezit bent van (minimaal) een mbo4 diploma dan moet u, om toegelaten te kunnen worden, deelnemen aan het toelatingsonderzoek voor de vakken wiskunde A, scheikunde, Engels en Nederlands. In een toelatingsgesprek wordt bepaald of u deel moet nemen aan alle toetsen. Voor een toelatingsgesprek kan via mail een afspraak gemaakt worden met [michel.vanwietmarschen@hvhl.nl](mailto:michel.vanwietmarschen@hvhl.nl) of [hans.vandendool@hvhl.nl](mailto:hans.vandendool@hvhl.nl)

- 1** Het toelatingsonderzoek bestaat uit twee onderdelen. Te weten een taaltest en een inhoudelijke component. De volgende eisen worden gesteld:
  - a De kandidaat kan het toelatingsonderzoek alleen met goed gevolg afleggen door deel te nemen aan één of meer toelatingstoetsen.
  - b Er zijn vier toelatingstoetsen: Engels, Nederlands, wiskunde en scheikunde. De toelatingscommissie bepaalt aan welke toelatingstoetsen de aspirant-student moet deelnemen.
  - c Alleen als alle toelatingstoetsen voldoende zijn gemaakt, zal de toelatingscommissie het College van Bestuur positief adviseren.
  
- 2** Het toelatingsonderzoek als bedoeld in dit artikel, kan alleen worden afgenomen bij personen van 21 jaar en ouder. Zonder beschikking van het College van Bestuur worden personen niet ingeschreven.

## **Informatie en contactpersonen**

Voor meer informatie omtrent de *voorbereidende cursussen* kunt u contact opnemen met Michel van Wietmarschen (coördinator), [michel.vanwietmarschen@hvhl.nl](mailto:michel.vanwietmarschen@hvhl.nl) of [hans.vandendool@hvhl.nl](mailto:hans.vandendool@hvhl.nl)

Beide contactpersonen zijn lid van de toelatingscommissie Land- en Watermanagement.