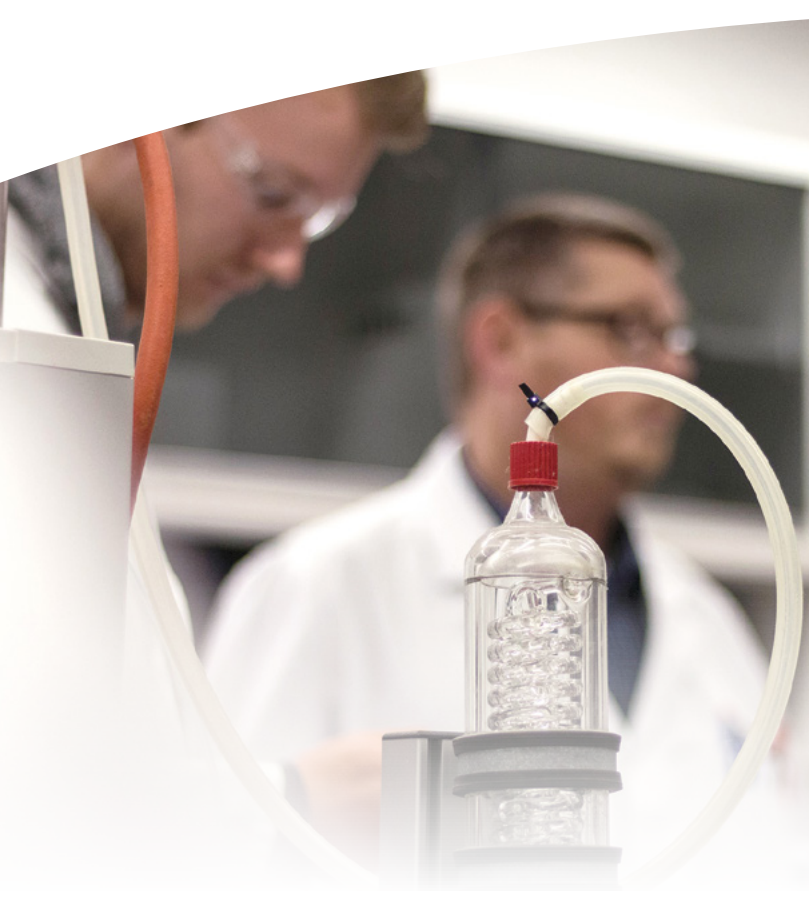


# Chemie

Voltijd hbo-opleiding  Leeuwarden

**LS&T**  
LEEUWARDEN



## Zin in een uitdaging?

Je mobieltje, je kleding, brandstoffen, geneesmiddelen, noem maar op: het is allemaal mogelijk gemaakt door de chemie. Maar ook afvalwater zuiveren, het milieu schoonmaken of een misdaad oplossen. Bij Chemie leer je meer op het gebied van scheikunde. Maar denk ook aan termen als onderzoek, biologie, voeding, milieu, biobased materialen, polymeren en medicijnen.

Vaak wordt de chemische sector als grootvervuiler gezien, maar niets is minder waar. Op het gebied van duurzaamheid en veiligheid is chemie juist een koploper. De maatschappij én industrie stellen dan ook steeds hogere eisen op het gebied van duurzaamheid. Hoewel de meeste bedrijven nu nog met fossiele grondstoffen werken, wordt er steeds meer ingezet op groenere alternatieven. Daarvoor is het nodig de eigenschappen van biomassa te onderzoeken om tot 'nieuwe' chemicaliën te komen. Is dit een uitdaging voor jou?

Kijk voor meer informatie op:

[www.hvhl.nl/chemie](http://www.hvhl.nl/chemie)



Deze opleiding wordt aangeboden in samenwerking met NHL Stenden Hogeschool.

### Opleidingstype

Voltijd hbo-opleiding  
*Deze opleiding leidt je op tot de  
graad Bachelor of Science*



**Duur**  
4 jaar



**Locatie**  
Leeuwarden



**Taal**  
Nederlandstalig



### Studiekeuzecheck

De studiekeuzecheck bestaat uit een online vragenlijst en eventueel een studiekeuzeadviesgesprek. Het studiekeuzeadvies is alleen bindend voor studenten die zich pas na 1 mei hebben aangemeld.

-  Uitdagens
-  Unieke locatie
-  Leeuwarden Studiestad
-  Persoonlijk
-  Baankansen
-  Topfaciliteiten
-  Unieke samenwerking met NHL Stenden Hogeschool

**Volg ons op:**

 [facebook.com/  
LifeSciencesAndTechnology](https://facebook.com/LifeSciencesAndTechnology)

 [instagram.com/hogeschool\\_vhl](https://instagram.com/hogeschool_vhl)

 [twitter.com/hogeschool\\_vhl](https://twitter.com/hogeschool_vhl)

 [youtube.com/vanhallarenstein](https://youtube.com/vanhallarenstein)

## Studieopbouw

Jaar	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1	Oriëntatie werkveld Werken in een chemisch lab	Chemisch sporen- onderzoek Enzymen	Syntheses Biertechnologie	Polymere Fysische chemie
2	Chromatografie Onderzoeksmanagement	Productontwikkeling Organische chemie	Juniorstage	
3	Advanced chemistry Advanced chemical instrumentation	Analytical chemistry Sustainable chemistry	Minor	
4	Projectstage		Afstudeerstage	

## Specialiseren

- Applied Chemistry

## Toelatingseisen

	CM	EM	NG	NT
<b>Havo</b>	+wia/b+schk	+wia/b+schk	✓	✓
<b>Vwo</b>	+wia/b+schk	+wia/b+schk	✓	✓
<b>Mbo</b>	Niveau 4 (met enkele uitzonderingen)			

Heb je vragen over toelating, neem dan contact op met het Student Service Centre via [inschrijvingen@hvhl.nl](mailto:inschrijvingen@hvhl.nl) of bel 058 284 62 32. Kijk voor de volledige toelatingseisen op [www.hvhl.nl/chemie](http://www.hvhl.nl/chemie).

**“Chemie is een hele leuke en actieve studie. Je bent vaak in het laboratorium en leert veel door zelf proeven te doen.”**

**Denise Maret, student**



## Open dagen



**Leeuwarden**

Agora 1, Leeuwarden

**Za 17 november 2018**

**Za 9 februari 2019**



**Velp**

Larensteinselaan 26a, Velp

**Za 24 november 2018**

**Za 16 februari 2019**

## Feiten en cijfers

**15-20** lessen per week

**20-25** uren zelfstudie  
per week

Theorie

50%

Praktijk

50%

Individueel

65%

Groepswork

35%

Deze feiten en cijfers geven een schatting van de tijd die je in het eerste jaar aan je studie besteedt.

## Mogelijke beroepen

- Productontwikkelaar
- Proces engineer
- Onderzoeker
- Analist
- Adviseur
- Voedsel- en Warenautoriteit

Als afgestudeerde student chemie ligt de wereld aan je voeten. Je kan na je studie zowel op de nationale als internationale markt aan de slag.



**van hall  
larenstein**  
university of applied sciences

## Vragen?

Wil je meer weten over deze opleiding? Neem dan contact met ons op!

☎ 058 284 61 00

✉ [info@hvhl.nl](mailto:info@hvhl.nl)

🌐 [www.hvhl.nl](http://www.hvhl.nl)