

Chemie

Voltijd hbo-opleiding  Leeuwarden

LS&T
LEEUWARDEN



Chemie is overal!

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. Denk ook aan onderwerpen of thema's 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/ch



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 aanvullende adviezen. Meld je voor 1 mei aan zodat je je tijdig kunt verdiepen in de opleiding van je keuze.



Uitdagend



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



twitter.com/hogeschool_vhl



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 Destillatie	Polymeren Fysische chemie
2	Chromatografie Organische chemie	Productontwikkeling Onderzoeksmanagement	Juniorstage	
3	Analytical chemistry Advanced chemical instrumentation	Advanced chemistry	Minor	
4	Projectstage		Afstudeerstage	

Specialiseren

Applied Chemistry

Toelatingseisen

	CM	EM	NG	NT
Havo	+wia/b+schk	+wia/b+schk	✓	✓
Vwo	+wia/b+schk	+wia/b+schk	✓	✓
Mbo	Niveau 4			

Kijk op de website welke vakken worden aanbevolen voor een goede kans op succes. Heb je vragen over toelating, neem dan contact op met het Student Service Centre via inschrijvingen@hvhl.nl of bel 058 284 62 32.

“Met het onderzoek naar het recyclen van plastic heb ik mede dankzij de goede samenwerking tussen docenten, begeleiders en opdrachtgevers meerdere prijzen gewonnen!”

Gerbrich Kaastra, student



Feiten en cijfers

15-20 lesuren per week

20-25 uren zelfstudie
per week

Theorie 50% Praktijk 50%

Individueel 65% Groepswerk 35%

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

Mogelijke beroepen

- Onderzoeker
- Analist
- Sales engineer
- Productontwikkelaar
- Kwaliteitsanalist
- Milieuadviseur

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.

Open dagen



Leeuwarden
Agora 1, Leeuwarden

Za 16 november 2019
Za 8 februari 2020



Velp (bij Arnhem)
Larensteinselaan 26a, Velp

Za 23 november 2019
Za 15 februari 2020

De open dagen zijn van 10.00-15.00 uur. Wil je een dagje meelopen, dat kan ook. Meld je voor een open dag of meeloopdag aan op www.hvhl.nl.



**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

🌐 www.hvhl.nl