

Chemie

Voltijd hbo-opleiding  Leeuwarden

LS&T
LEEUWARDEN



Chemie is overal!

Het laboratorium wordt jouw grote ontdekkingsplek. Je mobieltje, je kleding, geneesmiddelen, noem maar op: het is allemaal mogelijk gemaakt door de chemie. Je doet als chemicus onderzoek naar de samenstelling van verschillende stoffen en je draagt bij aan het ontwikkelen en verduurzamen van producten. Bij Chemie ga je dieper in op de scheikunde en leer je wat moleculen nu echt zijn. Daarnaast ga je ook aan de slag met thema's als onderzoek, biologie, voeding, milieu, bio-based materialen, water, 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 de basis. 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



NHL
STENDEN
hogeschool

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



Projecten uit het werkveld

Volg ons op:



facebook.com/
LifeSciencesAndTechnology



instagram.com/hogeschool_vhl



twitter.com/hogeschool_vhl



youtube.com/vanhallarenstein

Voorbeeld studieopbouw

Jaar	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1	Oriëntatie werkveld Werken in een chemisch lab	Basis analytische chemie 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 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

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

Als afgestudeerde chemicus ligt de wereld aan je voeten. Chemie is een topsector in Nederland met volop baankansen. Ook internationaal staat de Nederlandse sector goed bekend. Je kan na je studie zowel op de nationale als internationale markt aan de slag.

Open dagen



Locatie Leeuwarden
Agora 1
8934 CJ Leeuwarden

Za 7 november 2020

Za 6 februari 2021

Za 17 april 2021

Za 5 juni 2021

Naast onze open dagen organiseren we ook meeloopdagen, 1-op-1 gesprekken met studenten en docenten en andere events. Kijk voor actuele info en aanmelden op www.hvhl.nl/studiekeuze.



**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