

Bachelor Voltijd

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

Duur 4 jaar, start: september

Locatie Leeuwarden

Taal Nederlandstalig

CHEMIE

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.

Tijdens de opleiding ontwikkel jij jezelf als wetenschapper je leert onderzoeken en gaat zelf experimenteren opzetten voor in het laboratorium. Op deze manier kan je aan de slag met thema's als analytische chemie, biologie, voeding, bio-based materialen, water, polymeren, medicijnen en duurzaamheid.

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?



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**



Deze opleiding wordt aangeboden in samenwerking met NHL Stenden Hogeschool.

Volg ons op:

-  facebook.com/VHLHogeschool
-  instagram.com/hogeschool_vhl
-  twitter.com/hogeschool_vhl
-  youtube.com/vanhallarenstein



Kijk voor meer informatie op: www.hvhl.nl/ch



“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



van hall larenstein
university of applied sciences



Locatie Leeuwarden

Agora 1

8934 CJ Leeuwarden



058 284 61 00



info@hvhl.nl



www.hvhl.nl

Voorbeeld studieopbouw

Jaar	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1	HBO vaardigheden Werken in een chemisch lab	Basis analytische chemie Enzymen	Syntheses Fysische chemie	Polymeren Multi Disciplinair Project (met NHL Stenden)
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			

Heb je vragen over toelating, neem dan contact op met het Student Service Centre via inschrijvingen@hvhl.nl of bel 058 284 62 32.

Theorie - Praktijk



Individueel - Groepswork



- 15-20** contacturen per week
- 20-25** uren zelfstudie per week

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

Mogelijke beroepen

- Analytisch chemicus
- Chemisch laboratorium onderzoeker
- 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.

Kom langs!

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.

