

# Chemische Technologie

Voltijd hbo-opleiding  Leeuwarden

**LS&T**  
LEEUWARDEN



## Klaar voor de toekomst!

Een plastic tasje dat simpelweg oplost na gebruik? En dan ook nog eens gemaakt van afvalwater. Water winnen uit de lucht in een woestijn? Zonnepanelen die ook waterstof kunnen produceren als er geen elektriciteit nodig is?

Zomaar een paar voorbeelden, maar we zouden dagen kunnen doorgaan... In dit werk is geen dag hetzelfde! Zo kun je in je studie ook alle kanten op. Je zit hier altijd goed, of je nu je handen vies wil maken in een fabriek of laboratorium, of liever met slimme software data bewerkt van achter je computer. In alle gevallen word je met open armen ontvangen door de arbeidsmarkt. Wát een werk is er te doen!

Bij Chemische Technologie leren we je een goede basis op het gebied van toegepaste natuurkunde en scheikunde. Zo kun je combinaties en oplossingen bedenken voor je klanten. Naast de bèta vakken komen thema's als duurzaamheid en communicatie aan de orde.

Kijk voor meer informatie op:

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



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.



Persoonlijk



Unieke locatie



Leeuwarden Studiestad



Veel werkgelegenheid



Uitdagend werk



Uitstekende faciliteiten



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 op het werkveld	Unit Operations en Analyse technieken	Optimalisatie en Syntheses	Polymeren en Fysische Chemie
2	Onderzoeks- en veiligheidsmanagement	Reactorkunde en Productontwikkeling	Stromingsleer en specialisatie	Keuzevakken of junior stage
3	Minor		Projectstage	
4	Scheidingsprocessen en Kwaliteitsmanagement	Reactor- en procesontwerp	Afstudeerstage	

### Specialiseren

- Process Engineering
- Water Technology

### 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 of bel 058 284 62 32. Kijk voor de volledige toelatingseisen op [www.hvhl.nl/chemtech](http://www.hvhl.nl/chemtech).

**“Inmiddels ontwerp ik als Process Engineer bij Tetra Pak indampers voor over de hele wereld. De komende jaren werk ik hier nog wel, ik ben nog lang niet uitgeleerd”**

**Arnout Bruinink, afgestudeerd**



### 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

- Process Engineer
- Ontwikkelaar / Ontwerper
- Watertechnoloog
- Sales manager
- Quality Health Safety Environment
- Onderzoeker
- Consultant

Als afgestudeerde student Chemische Technologie 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 17 november 2018**  
**Za 9 februari 2019**

**Velp**  
Larensteinselaan 26a, Velp

**Za 24 november 2018**  
**Za 16 februari 2019**

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



### 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)