

Vak: Statistiek voor Analytische Chemie

credits: 5

Vakcode	CHVP23STATISTIEK	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Statistiek voor Analytische Chemie		Practicum / Training
Studiejaar	2026-2027		Projectonderwijs
ECTS credits	5	Toetsen	Practicum - Overige toetsing
Taal	Nederlands		Statistiek voor Analytische Chemie Theorie - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum
Coördinator	J. Geertsema		

Leeruitkomsten

Deze module kent de volgende leeruitkomsten:

- Je past statistische toetsen en/of termen op aangereikte experimenten toe.
- Je past verschillende statistische toetsen toe tijdens een schriftelijke toets en/of praktisch vraagstuk, bijvoorbeeld een ringonderzoek.
- Je lost met behulp van de aangeleerde theoretische kennis en praktische vaardigheden een chromatografisch (HPLC, GC) vraagstuk op.
- Je herkent een kwaliteitssysteem en past de aangeleerde theoretische kennis hierover toe op een praktisch vraagstuk (HPLC, GC).
- Je past de opgedane theoretische kennis over chromatografie en statistiek op een zelfstandige, veilige en verantwoorde wijze toe tijdens het uitvoeren van een eenvoudig experiment, en communiceert hierover met een logboek en/of meetrapport volgens de geldende richtlijnen.
- Je schrijft volgens de gegeven richtlijnen een verslag over één van de practicumexperimenten. (= PV).

Inhoud

In deze module staan de statistiek en analytische chemie centraal. Studenten passen middels HPLC, GC en een ringonderzoek de aangeleerde statistiek tijdens een practicum toe. Voor de taalleerlijn wordt er een verslag geschreven en beoordeeld. De theorie wordt door middel van instructiecolleges gegeven.

Het is zeer wenselijk dat de module Chromatografie en Spectrometrie is gevolgd.

DAS competenties

Competentie	Niveau (I-IV)
Onderzoeken	I
Experimenteren	I
Ontwikkelen	
Beheren	
Adviseren	
Instrueren Begeleiden Doceren Coachen	
Leidinggeven Managen	
Zelfsturing	I

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT