Vak: Statistiek voor Analytische Chemie — credits: 5

Vakcode	CHVP23STATISTIEK
Naam	Statistiek voor Analytische Chemie
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	J. Geertsema

Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training Projectonderwijs
Toetsen	Practicum - Overige toetsing Theorie - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

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 een 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 doormiddel 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)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.