Vak: Chemisch Rekenen — credits: 5

Vakcode	CCVP23CHREKENEN
Naam	Chemisch Rekenen
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	L. Bosgraaf

Werkvormen	Opdracht Practicum / Training Projectonderwijs Werkcollege Werkvorm 1
Toetsen	Chemisch Rekenen - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum Toegepaste Statistiek - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Deze module kent de volgende leeruitkomsten:

- Je geeft systematische namen aan moleculaire stoffen en zouten.
- Je voert berekeningen uit van concentraties, verdunningen en stoichiometrie in de diverse in het laboratorium gebruikelijke eenheden.
- Je kent de gaswetten en past die toe.
- Je stelt een reactiesnelheidsvergelijking op en berekent de reactiesnelheid.
- Je berekent de samenstelling van een chemisch evenwicht, alsook de verandering hiervan bij wijziging van druk, temperatuur, of concentraties.
- Je kent begrippen uit de beschrijvende statistiek en past die toe
- Je beheerst laboratorium-basistechnieken (wegen en pipetteren) en maakt een logboek volgends de geldende richtlijnen.

Inhoud

In deze module staan Chemisch rekenen en Statistiek centraal. De theorie wordt middels 25 instructiecolleges overgedragen. Daarnaast wordt een deel van de geleerde statistiek toegepast tijdens de Techniekendag. Bij deze practicumdag zal tevens een logboekinstructie gegeven worden.

DAS competenties

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

Opgenomen in opleiding(en)

Chemische Technologie
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.