

Vak: Chemie 2 R**credits: 3**

Vakcode	BOVP15RCHM2	Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Naam	Chemie 2 R		
Studiejaar	2022-2023	Toetsen	Chemie - Evenwicht - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum
ECTS credits	3		
Taal	Nederlands		
Coördinator	G.J.H. Hofstede		

Leeruitkomsten

- Berekeningen uitvoeren aan hoeveelheden, concentraties en verdunningen in diverse in het laboratorium gebruikelijke eenheden
- Berekeningen uitvoeren aan chemische reacties
- Beschrijven hoe een chemische reactie verloopt en beschrijven welke factoren de snelheid ervan bepalen
- De leer van de chemische evenwichten (ligging en verschuivingen) toepassen op oplossingen van zwakke zuren en basen
- Berekeningen uitvoeren aan (meerwaardige) zuren/basen en buffersystemen van deze zuren/basen

Inhoud

Chemie 2 behandelt veelgebruikte berekeningen aan oplossingen, chemische reacties en evenwichten in biologische systemen en het laboratorium. Chemie 2 gaat over chemisch rekenen.

Literatuur:

bij het vak Chemie 2 wordt een studiehandleiding gebruikt (beschikbaar op BlackBoard)

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology