

Vak: Chemie

credits: 4

Vakcode CCVP2CHV
Naam Chemie
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 4
Taal Nederlands
Coördinator J. van Assen

Werkvormen Hoorcollege
 Werkcollege
Toetsen Chemie - Schriftelijk, organisatie
 tentamenbureau

Leeruitkomsten

- Berekeningen en omrekeningen uitvoeren in de diverse in het laboratorium gebruikelijke eenheden
- Chemische berekeningen aan reacties (in oplossingen, in de gasfase) uitvoeren
- De factoren die de reactiesnelheid bepalen benoemen en berekenen hoe snel een chemische reactie verloopt
- De samenstelling van een chemisch evenwicht berekenen, als ook de verandering hiervan bij wijziging van de omstandigheden (druk, temperatuur, verandering van de concentratie van één van de componenten)

Inhoud

In Chemie staat chemisch rekenen centraal; de leerstof sluit direct aan op de HAVO eindexamen scheikunde.
 Aan deze module zijn ook de lessen Studievoordigheid gekoppeld.

Chemistry, J. E. McMurry en R.C. Fay,
 7th global edition, Pearson (2016), Pearson, ISBN 978-1-292-09275-1
 / 978-1-292-02502-5 / 978-1-292-09286-7

C 2 Atoms, Molecules and Ions
 C 3 Mass Relationships in Chemical
 C 9 Gases
 C 11 Solutions and their Properties
 C 12 Chemical Kinetics
 C 13 Chemical Equilibrium Blackboard course Thema 1CCT
voeding

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie
 Chemische Technologie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology