Vak: Computertoepassingen 2 — credits: 2

Vakcode	CHVH17CPT1
Naam	Computertoepassingen 2
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	2
Taal	Nederlands
Coördinator	J. Geertsema
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Computertoepassingen - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Na afloop van deze module kan de student:

- De structuur van moleculen begrijpen en voorspellen a.h.v. MO theorie.
- Correct rekenen (prioriteiten, breuken, machten, wortels, logaritmen);
- Algebraïsche vergelijkinegeenn (21e orde) analytisch oplossen;
- Stelsels vergelijkingen analytisch oplossen;
- Manipuleren met formules;
- (Stelsels van) vergelijkingen numeriek oplossen met Excel en MathCad;
- Fouten in eindantwoorden berekenen d.m.v. foutendoorwerking;
- Rekenen met eenheden en eenheden omrekenen;
- Een wetenschappelijke tekst goed opmaken in Word;
- Grafieken op de juiste manier maken in Excel;
- Verslagen op de juiste manier opzetten in Word;
- Chemische structuren maken met ISIS Draw

Inhoud

Basale wiskunde, chemisch rekenen, foutendoorwerking, maken van goede grafieken, tekstopmaak en verslag in Word. Numerieke wiskunde met MathCad en Excel. Moleculaire orbitaaltheorie.

literatuur:
M.E.F. Apol (2011) Dictaat Computertoepassingen 2 (digitaal), beschikbaar via Blackboard.
Blackboard course thema 5C

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.