

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

Vakcode	BOVP15RCHM3	Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Naam	Chemie 3 R		
Studiejaar	2022-2023	Toetsen	Chemie - Biochemie - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum
ECTS credits	3		
Taal	Nederlands		
Coördinator	I.J. Robin		

Leeruitkomsten

- De student kan de (biologisch) belangrijkste mono-, di- en polysacchariden beschrijven wat betreft functie, eigenschappen en chemische structuur, en kan deze herkennen, benoemen en tekenen.
- De student kan de biologisch belangrijkste soorten vetten en vetcomplexen onderverdelen in verschillende klassen, beschrijven wat betreft functie, opbouw, chemische structuur en eigenschappen en kan deze herkennen, benoemen en tekenen.
- De student kan aminozuren, oligopeptiden, eiwitten en nucleïne beschrijven wat betreft eigenschappen, chemische samenstelling, chemische binding en structuur en kan deze tekenen, herkennen en benoemen.

Inhoud

Het vak chemie3 behandelt de macromoleculen die samen de basis van het leven vormen: de vetten, eiwitten, de koolhydraten en de nucleïnezuuren.

literatuur:

General, Organic and Biochemistry, Denniston, Topping & Caret
McGraw-Hill, 8th edition (international edition)

Hoofdstukken: 16, 17, 18, 19 en de eerste twee paragrafen van hoofdstuk 20.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.