

Vak: Basisvaardigheden Wiskunde

credits: 1

Vakcode	LSVP15BVWIS
Naam	Basisvaardigheden Wiskunde
Studiejaar	2020-2021
ECTS credits	1
Taal	Nederlands
Coördinator	G.J.H. Hofstede

Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Basisvaardigheden Wiskunde - Schriftelijk, organisatie tentamenbureau

Leeruitkomsten

- het herkennen en benoemen van de verschillende onderdelen in een formule
- de relatie tussen de elementen kunnen begrijpen op basis van een formule
- het beheersen van basisrekenvaardigheden op zodanig niveau dat de uitkomst beredeneerd geschat kan worden
- het uit kunnen rekenen van lineaire, niet lineaire en tweedegraads verbanden tussen variabelen door middel van het oplossen van vergelijkingen
- het kunnen rekenen met de wetenschappelijke notatie met machten van 10.

Inhoud

Basisvaardigheden wiskunde besteed aandacht aan het volgende

- gebruik van rekenregels
- rekenen met haakjes en breuken
- rekenen met machten, wortels, machtsfuncties en logaritmen
- haakjes wegwerken en buiten haakjes halen
- oplossen van eerstegraads vergelijkingen
- oplossen van tweedegraads vergelijkingen (product van factoren en abc-formule)
- oplossen van stelsels (lineaire) vergelijkingen
- oplossen van vergelijkingen met wortels, machtsfuncties en logaritmen
- omschrijven van formules

Literatuur en andere bronnen

Literatuur

- Wiskunde voor technici, boom hoger onderwijs.

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie
Bio-Informatica
Major Biologie en Medische Research
Major Medische Diagnostiek
Chemische Technologie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology