



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Algemene chemie 117 (CMY 117)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 16.00

Programme [BDietetics](#)

[BSc Rekenaarwetenskap](#)

[BSc Biochemie](#)

[BSc Biologiese Wetenskappe](#)

[BSc Bioteegnologie](#)

[BSc Chemie](#)

[BSc Dierkunde](#)

[BSc Ekologie](#)

[BSc Entomologie](#)

[BSc Fisika](#)

[BSc Genetika](#)

[BSc Geografie](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Ingenieurs- en Omgewingsgeologie](#)

[BSc Kulinêre Wetenskap](#)

[BSc Mediese Wetenskappe](#)

[BSc Mensfisiologie](#)

[BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde](#)

[BSc Mensgenetika](#)

[BSc Meteorologie](#)

[BSc Mikrobiologie](#)

[BSc Omgewingswetenskappe](#)

[BSc Plantkunde](#)

[BSc Voeding](#)

[BSc Voedselwetenskap](#)



BScAgric Landbou-ekonomie en Agribesigheidsbestuur

BScAgric Plantpatologie

BScAgric Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe

BScAgric Veekunde

BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys

Diensmodules

Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Opvoedkunde

Fakulteit Gesondheidswetenskappe

Fakulteit Veeartsenykunde

Voorvereistes

'n Kandidaat moet Wiskunde en Fisiese Wetenskap me minste 60% geslaag het in die G12-eksamen.

Kontaktyd

4 lesings per week, 1 praktiese sessie per week

Onderrigtaal

Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

Departement

Chemie

Aanbiedingstydperk

Semester 1

Module-inhoud

Algemene inleiding tot anorganiese en analitiese chemie. Atoomstruktuur en periodisiteit. Molekulêre struktuur en binding, gebruik van die VSEPA model. Nomenklatuur van anorganiese ione en verbindings. Klassifikasie van reaksies: neerslag, suur-basis, redoks en gasvormende reaksies. Beginsels van reaktiwiteit: energie en chemiese reaksies. Molbegrip en stoïgiometriese berekening van chemiese reaksies. Fisiese gedrag van gasse, vloeistowwe en oplossings en die rol van intermolekulêre kragte. Tempo van reaksies: Inleiding tot chemiese kinetika.

Die inligting wat hier verskyn, is onderhewig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die [Algemene Regulasies \(G Regulasies\)](#) is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit word vereis dat elke student volkome vertrouwd met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die [Algemene Reëls](#) sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.