



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Algemene chemie 127 (CMY 127)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

**Modulekrediete** 16.00

**Programme** BDieetskunde Dieetskunde

BSc (Rekenaarwetenskap) Rekenaarwetenskap

BSc Biochemie

BSc Biologiese Wetenskappe

BSc Biotegnologie

BSc Chemie

BSc Dierkunde

BSc Ekologie

BSc Entomologie

BSc Fisika

BSc Genetika

BSc Geografie

BSc Geologie

BSc Mediese Wetenskappe

BSc Mensfisiologie

BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde

BSc Mensgenetika

BSc Meteorologie

BSc Mikrobiologie

BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie

BSc Omgewingswetenskappe

BSc Plantkunde

BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe

BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe

BSc Voedselbestuur (4 jaar)



BSc Voedselwetenskap

BSc. Voeding

BScAgric Landbou-ekonomie: Agribesigheidsbestuur

BScAgric Opsie: Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe

BScAgric Plantpatologie

BScAgric Veekunde

BScAgric Veekunde: Weidingkunde

BScAgric Voedselwetenskap en -tegnologie

BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys

BVeterinary Science Veeartsenykunde

**Diensmodules**

Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Opvoedkunde

Fakulteit Gesondheidswetenskappe

Fakulteit Veeartsenykunde

**Voorvereistes**

Natuur- en Landbouwetenskappe studente: CMY 117 GS of CMY 154 GS

Gesondheidswetenskappe studente: geen

**Kontaktyd**

1 praktiese sessie per week, 4 lesing per week

**Onderrigtaal**

Beide Afr en Eng

**Akademiese organisasie**

Chemie

**Aanbiedingstydperk**

Semester 2

**Module-inhoud**

Algemene fisies-analitiese chemie: Chemiese ewewig, sure en basisse, buffers, oplosbaarheidsewewig, entropie en vrye energie, elektrochemie. Organiese chemie: struktuur (binding), nomenklatuur, isomerie, inleidende stereochemie, inleiding tot chemiese reaksies en chemiese eienskappe van organiese verbindings en biologiese verbindings, nl. koolhidrate en aminosure. Praktika: Molekulêre struktuur (modelbou), sintese en eienskappe van eenvoudige organiese verbindings.

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 vertrou 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.