

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Chemie van voedsel makro-en mikronutriënte 355 (FST 355)

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads                                              |
| <b>Fakulteit</b>          | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a> |
| <b>Modulekrediete</b>     | 18.00                                                   |
| <b>Voorvereistes</b>      | BCM 251 en BCM 252 en BCM 261 en BCM 262 of TDH         |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 lesings per week, 1 praktiese sessie per week         |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                         |
| <b>Departement</b>        | Voedselwetenskap                                        |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 2                                              |

### Module-inhoud

Chemie van voedsel makronutriënte: eenvoudige suikers, stysel-en nie-stysel polisakkariede (insluitend dieetvesel komponente), dierlike en plantaardige proteïene (insluitend hul onontbeerlik aminosuursamestelling), en lipiede (insluitend essensiële vetsure, versadigde en onversadigde vetsure en trans-vetsure). Chemie van voedsel mikronutriënte: wateroplosbare vitamien (vitamien B1, B2, niasien, B6, B12, foliensuur, biotin en pantoteensuur, Vitamien C) en lipiedoplosbare vitamien (vitamien A, D, E en K). bulk minerale en spoorminerale. Praktiese werk Beginsels en praktyk van proksimale analise van voedsel.

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 vertroud 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.