

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Voedsel ingenieurswese 353 (FST 353)

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads                                              |
| <b>Fakulteit</b>          | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a> |
| <b>Modulekrediete</b>     | 18.00                                                   |
| <b>Programme</b>          | <a href="#">BSc Voedselwetenskap</a>                    |
| <b>Voorvereistes</b>      | FST 260 of TDH                                          |
| <b>Kontaktyd</b>          | 3 lesings per week, 1 praktiese sessie per week         |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                         |
| <b>Departement</b>        | Voedselwetenskap                                        |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                                              |

### Module-inhoud

Lesings: Massa- en energiebalans. Hitte-oordragteorie: stroming, geleiding en straling. Energie vir voedselprosessering. Vloei van vloeistowwe en reologie. Eenheidsprosesse: hantering van materiaal, skoonmaak, sortering, gradering, skil, disintegrasië, skeiding (bv. membraantegnologie), pomp, vermenging en vorming, verhitting, konsentrering, droging, ekstrusie, verkoeling, bevroeiing. Tutoriale/praktika: Berekenings van massa-energie-balanse, psigometrie, verkoeling en bevroeiing.

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.