

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Chemiese en mikrobiologiese aspekte van voedsel 451 (FPP 451)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                              |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a> |
| <b>Modulekrediete</b>         | 20.00                                                   |
| <b>Voorvereistes</b>          | Derdejaarstatus of TDH                                  |
| <b>Kontaktyd</b>              | 2 lesing per week, 1 ppraktiese sessie per week         |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Engels                                                  |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Voedselwetenskap                                        |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 1 of Semester 2                                |

### Module-inhoud

Chemiese aspekte: Die rol en samestelling van die basiese komponente van voedsel (water, koolhidrate, proteïene en lipiede). Die inhoud en voedingsrol van verskillende chemiese komponente van voedsel (minerale en vitamieë). Die beginsels en beheer van ensimatisering en nie-ensimatisering. Die samestelling en gebruik van ensieme in voedselprosessering. Mikrobiologiese aspekte: Inleiding tot mikro-organismes. Intrinsieke en ekstrinsieke faktore wat die groei en oorlewing van mikro-organismes beïnvloed. Belangrike mikrobiologiese groepe in voedsel. Mikrobiologiese bederf van voedsel. Bepaling van mikro-organismes en/of hul produkte in voedsel. Die preservering van voedsels. Mikrobiologiese indikatore vir voedselveiligheid en kwaliteit. Voedselgedraaide siektes en vergiftiging. Die benutting van mikro-organismes.

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.