

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Biometrie 210 (BME 210)

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads                                                                                             |
| <b>Fakulteit</b>          | <a href="#">Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe</a>                                            |
| <b>Modulekrediete</b>     | 24.00                                                                                                  |
| <b>Programme</b>          | <a href="#">BSc Bioteegnologie</a><br><a href="#">BSc Voeding</a><br><a href="#">BScAgric Veekunde</a> |
| <b>Diensmodules</b>       | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe                                                                |
| <b>Voorvereistes</b>      | BME 120                                                                                                |
| <b>Kontaktyd</b>          | 1 praktiese sessies per week, 4 lesings per week                                                       |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                                                                        |
| <b>Departement</b>        | Statistiek                                                                                             |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                                                                                             |

### Module-inhoud

Variansie-analise: Meerrigtingklassifikasie. Toetsing van modelaannames, grafika. eenvoudige vergelykings. Vaste, stogastiese en gemengde-effek-modelle. Bloekeksperimente. Effekberaming. Eksperimentele ontwerp: Beginsels van eksperimentele ontwerp. Faktoriaaleksperimente: Strengeling, enkelvryheidsgraadbenadering, hiërargiese klassifikasie. Gebalanseerde en ongebalanseerde ontwerpe. Verdeelde-perseel-ontwerpe. Kovariansie-analise. Rekenaarvaardigheid: Skryf en interpretasie van rekenaarprogramme. Verslagskrywing.

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.