

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Volhoubare gewasproduksie en agroklimatologie 251 (PPK 251)

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>        | Voorgraads                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fakulteit</b>           | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modulekrediete</b>      | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Programme</b>           | <a href="#">BSc Biotegnologie</a><br><a href="#">BScAgric Landbou-ekonomie: Agribesigheidsbestuur</a><br><a href="#">BScAgric Opsie: Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe</a><br><a href="#">BScAgric Plantpatologie</a><br><a href="#">BScAgric Veekunde</a><br><a href="#">BScAgric Veekunde: Weidingkunde</a> |
| <b>Voorvereistes</b>       | BOT 161                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kontaktyd</b>           | Prakties tweewekliks, 3 lesings per week                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Onderrigtaal</b>        | Beide Afr en Eng                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Akademieorganisasie</b> | Plantproduksie en Grondkunde                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>  | Semester 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Module-inhoud

Invloed van klimaat op verbouingstelsels in Suid-Afrika. Oppervlakte-energiebalans. Hidrologiese siklusse en grond-water-balans. Volhoubare produksie van gewasse. Eenvoudige bestralings- en waterbeperkte modelle. Potensiële opbrengs, opbrengsmikpunt en maksimum ekonomiese opbrengs. Gewasvoeding en kunsmisbestuur. Beginsels van grondbewerking en -bewing. Klimaatsverandering en die produksie van gewasse – versagting en aanpassing.

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. Onkonde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.