



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Volhoubare gewasproduksie en agroklimatologie 251 (PPK 251)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads   |
| <b>Fakulteit</b>              | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe  |
| <b>Modulekrediete</b>         | 15.00  |
| <b>Programme</b>              | BSc Biotegnologie<br>BSc Omgewingswetenskappe<br>BScAgric Landbou-ekonomie en Agribesigheidsbestuur<br>BScAgric Plantpatologie<br>BScAgric Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe<br>BScAgric Vee- en Weidingkunde<br>BScAgric Veekunde |
| <b>Voorvereistes</b>          | BOT 161  |
| <b>Kontaktyd</b>              | Prakties tweeweekliks, 3 lesings per week  |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Aparte klasse vir Engels en Afrikaans  |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Plant- en Grondwetenskappe   |
| <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 -bewaring. 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. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.