

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Gewasfisiologie 461 (APS 461)

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                            |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>               |
| <b>Modulekrediete</b>         | 14.00                                                                 |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BScAgric Opsie: Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | GKD 250 en BOT 356                                                    |
| <b>Kontaktyd</b>              | Prakties tweewekliks, 2 lesing per week                               |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Engels                                                                |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Plantproduksie en Grondkunde                                          |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2                                                            |

### Module-inhoud

? Oorsig van fotosintese en respirasie met die doel om die fisiologiese basis van oesopbrengs te ondersoek. Dit sluit in die assessering van parameters wat groei beïnvloed, faktore wat opbrengs beïnvloed, in planta kompartementering / verspreiding van foto- assimilante en geleenthede vir opbrengsverhoging. Gewasgroei en opbrengs sal in perspektief met klimaatsverandering beskou word asook die evaluering van plante se reaksie op abiotiese stremming en plante se vermoë op omgewingsveranderinge “aan te voel”. Die verskeie rolle van groeireguleerders in plante en die belang van hierdie komponente in landbou sal ook uitgelig word.

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.