



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Gewasfisiologie 761 (APS 761)

<b>Kwalifikasie</b>	Nagraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	15.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BScAgricHons Gewaskunde</a>
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Tweeweklikse praktiese sessies, 2 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Plant- en Grondwetenskappe
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 2

### Module-inhoud

\* Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

An overview of photosynthesis and respiration, with the aim of examining the physiological basis of yield in cropping systems. This includes an assessment of parameters for determining plant growth, factors governing yield, partitioning of photoassimilates within plants and opportunities for increasing yield. Crop growth and yield will be put into context of a changing global climate. Evaluation of the manner in which plants respond to various abiotic stresses and how plants sense changing environments. The various roles of plant growth regulators in plants and the importance of these compounds in agriculture.

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.