



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Waarnemingsterrekunde 300 (PHY 300)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	36.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BSc Fisika</a>
<b>Voorvereistes</b>	PHY 255 en PHY 263
<b>Kontaktyd</b>	4 lesing per week, 2 praktiese sessies per week, 2 besprekingsklasse per week
<b>Onderrigtaal</b>	Engels
<b>Akademiese organisasie</b>	Fisika
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1

### Module-inhoud

Struktuur van die heelal, navigasie van die hemelruim, bolmeetkunde, optiese, hoë-energie- en radiofisika en -bronne, instrumente, praktiese waarnemingsvaardighede, data-opneming, -ontleding, -vertolking (sein- en beeldprosessering, ruis, kalibrering, foutanalise). Projek: 'n Geselekteerde projek in óf optiese óf radiosterrekunde wat 'n formele verslag en aanbieding tot gevolg het.

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.