



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Bakteriese genetika 355 (MBY 355)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	18.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BSc Biochemie</a> <a href="#">BSc Biotegnologie</a> <a href="#">BSc Genetika</a> <a href="#">BSc Mensfisiologie</a> <a href="#">BSc Mensgenetika</a> <a href="#">BSc Mikrobiologie</a> <a href="#">BSc Plantkunde</a>
<b>Voorvereistes</b>	MBY 161, CMY 127, BCM 253 en BCM 254
<b>Kontaktyd</b>	1 praktiese sessie per week, 2 lesing per week
<b>Onderrigtaal</b>	Engels
<b>Akademiese organisasie</b>	Mikrobiologie en Plantpat
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1

### Module-inhoud

DNA-replikasie, en replikasiebeheer. DNA-herkombinasie. DNA-beskadiging en herstel. Genetika van bakteriofage, plasmiede en transposons. Bakteriële geenuitdrukkingbeheer op die transkripsionele, translasionele en post-translasionele vlakke. Globale regulering en kompartementalisasie.

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.