



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Bakteriologie 251 (MBY 251)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	12.00
Programme	BSc Inligtingtegnologie Inligting- en Kennisstelsels BSc Biochemie BSc Biologiese Wetenskappe BSc Biotegnologie BSc Dierkunde BSc Ekologie BSc Entomologie BSc Genetika BSc Mediese Wetenskappe BSc Mensfisiologie BSc Mensgenetika BSc Mikrobiologie BSc Plantkunde BSc Voedselbestuur (4 jaar) BSc Voedselwetenskap BScAgric Plantpatologie BScAgric Voedselwetenskap en -tegnologie
Diensmodules	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Voorvereistes	MBY 161 GS
Kontaktyd	2 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Engels
Akademieorganisasie	Mikrobiologie en Plantpat
Aanbiedingstydperk	Semester 1



Module-inhoud

Groei replikasie en oorlewing van bakterieë. Energiebronne, gebruik van lig- teenoor chemiese energie, regulering van kataboliese paaie, chemotaksis. Stikstofmetabolisme, ysteropname. Alternatiewe elektron akseptors: identifikasie, sulfaatreduksie, metanogenese. Bakteriese evolusie, sistematiek en genomika. Biodiversiteit: bakterieë in grond, water en lug, geassosieerd met mense, diere en plante, en die van belang in voedsel en water.

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 vertrou 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.