



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Inleiding tot mikrobiologie 161 (MBY 161)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

Modulekrediete 8.00

Programme BSc Inligting- en Kennisstelsels

BSc Rekenaarwetenskap

BSc Biochemie

BSc Biologiese Wetenskappe

BSc Bioteegnologie

BSc Chemie

BSc Dierkunde

BSc Ekologie

BSc Entomologie

BSc Genetika

BSc Kulinêre Wetenskap

BSc Mediese Wetenskappe

BSc Mensfisiologie

BSc Mensgenetika

BSc Mikrobiologie

BSc Plantkunde

BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe

BSc Voeding

BSc Voedselwetenskap

BScAgric Plantpatologie

BScAgric Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe

BScAgric Veekunde

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Voorvereistes MLB 111 GS

Kontaktyd 2 lesings per week, 1 praktiese sessie per week



Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Departement Mikrobiologie en Plantpatologie

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Hierdie module is 'n inleiding tot die veld van Mikrobiologie. Basiese Mikrobiologiese aspekte wat gedek gaan word sluit in 'n inleiding tot die diversiteit van die mikrobe wêreld (bakterieë, archaea, eukariotiese mikroörganismes en virusse), basiese beginsels van sel struktuur en funksie, mikrobe voeding en mikrobiële groei en groei beheer. Toepassings van Mikrobiologie sal geïllustreer word aan die hand van spesifieke voorbeelde onder andere bioremediasie, dier-mikrobe simbiose, plant-mikrobe simbiose en die gebruik van mikroörganismes in industriële mikrobiologie. Afvalwater behandeling, mikrobiële siektes en voedsel preservering sal bespreek word aan die hand van spesifieke voorbeelde.

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 vertroud 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.