

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Gevorderde populasiegenetika 353 (GTS 353)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 18.00

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Voorvereistes GTS 251 GS en GTS 261 GS of TDH

Kontaktyd 1 praktiese sessie per week, 2 lesing per week

Onderrigtaal Engels

Akademiese organisasie Genetika

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

Genetiese variasie en telingsisteme. Alleelfrekwensie-veranderings: genetiese drywing, natuurlike en verwantskapsseleksie, mutasie en migrasie. Molekulêre evolusie: nukleotied substitusies in multigeen families en die neutraliteitsteorie. Kwantitatiewe genetika: analise van genetiese variasie, erfbaarheid, natuurlike seleksie en kunsmatige seleksie van kwantitatiewe eienskappe. Identifikasie van kwantitatiewe eienskapsloki ("QTLs").

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.