

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Inleidende genetica 161 (GTS 161)

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>   | Voorgraads                                               |
| <b>Fakulteit</b>      | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe                  |
| <b>Modulekrediete</b> | 8.00                                                     |
| <b>Programme</b>      | BSc Inligting- en Kennisstelsels                         |
|                       | BSc Biochemie                                            |
|                       | BSc Biologiese Wetenskappe                               |
|                       | BSc Biotegnologie                                        |
|                       | BSc Chemie                                               |
|                       | BSc Dierkunde                                            |
|                       | BSc Ekologie                                             |
|                       | BSc Entomologie                                          |
|                       | BSc Genetika                                             |
|                       | BSc Mediese Wetenskappe                                  |
|                       | BSc Mensfisiologie                                       |
|                       | BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde                |
|                       | BSc Mensgenetika                                         |
|                       | BSc Mikrobiologie                                        |
|                       | BSc Plantkunde                                           |
|                       | BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe |
|                       | BSc Voeding                                              |
|                       | BSc Voedselwetenskap                                     |
|                       | BScAgric Landbou-ekonomie en Agribesigheidsbestuur       |
|                       | BScAgric Plantpatologie                                  |
|                       | BScAgric Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe           |
|                       | BScAgric Vee- en Weidingkunde                            |
|                       | BScAgric Veekunde                                        |
|                       | BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys |
|                       | BVSc                                                     |



|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Diensmodules</b>           | Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie |
|                               | Fakulteit Opvoedkunde                                         |
|                               | Fakulteit Veeartsenykunde                                     |
| <b>Voorvereistes</b>          | MLB 111 GS                                                    |
| <b>Kontaktyd</b>              | 2 lesings per week, Prakties tweeweekliks                     |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Aparte klasse vir Engels en Afrikaans                         |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Genetika                                                      |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2                                                    |

### Module-inhoud

Chromosome en seldeling. Beginsels van Mendeliese oorerwing: lokus en allele, dominansie- interaksies en epistase. Waarskynlikheidsleer. Geslagbepaling en geslagsgekoppelde eienskappe. Stamboomanalise. Ekstranukleêre oorerwing. Genetiese koppeling en chromosoomkartering. Chromosoomvariasie.

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.