



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Calculus 148 (WTW 148)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads  |
| <b>Fakulteit</b>          | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe   |
| <b>Modulekrediete</b>     | 8.00  |
| <b>Programme</b>          | BCom Ekon en Bestuurswetenskappe<br>BCom Ekonomie<br>BCom Statistiek<br>BSc Inligting- en Kennisstelsels<br>BSc Rekenaarwetenskap<br>BSc Geoinformatika<br>BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys |
| <b>Diensmodules</b>       | Fakulteit Opvoedkunde   |
| <b>Voorvereistes</b>      | WTW 114 GS of WTW 134   |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 lesings per week, 1 tutoriaal per week  |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied   |
| <b>Departement</b>        | Wiskunde en Toegepaste Wiskunde   |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 2  |

### Module-inhoud

\*Studente sal nie vir meer as een van die volgende modules krediet ontvang vir hul graad nie: WTW 124, WTW 148, WTW 164. Die module WTW 148 is ontwerp vir studente wat Wiskunde op 100 vlak benodig en gee nie toegang tot Wiskunde op 200-vlak nie.

Integrasietegnieke. Modelling met differensiaalvergelykings. Funksies van meer as een veranderlike, partiële afgeleides, optimalisering. Numeriese tegnieke. Alle onderwerpe word in die konteks van toepassings bespreek.

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.