

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Dinamiese prosesse 162 (WTW 162)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modulekrediete</b>         | 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BSc Inligting- en Kennisstelsels</a><br><a href="#">BSc Rekenaarwetenskap</a><br><a href="#">BSc Chemie</a><br><a href="#">BSc Fisika</a><br><a href="#">BSc Toegepaste Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe</a><br><a href="#">BSc Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Wiskundige Statistiek</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | WTW 114 GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kontaktyd</b>              | 1 tutoriaal per week, 2 lesings per week                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Wiskunde en Toegepaste Wisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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 162 en WTW 264.

Inleiding tot die modellering van dinamiese prosesse met behulp van elementêre differensiaalvergelykings. Oplosmetodes vir eerste-orde differensiaalvergelykings en analise van die eienskappe van oplossings (grafieke). Toepassings in die praktyk.

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.