

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Kontinuummeganika 387 (WTW 387)

|                           |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads                                                                                                                                                                         |
| <b>Fakulteit</b>          | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>                                                                                                                            |
| <b>Modulekrediete</b>     | 18.00                                                                                                                                                                              |
| <b>Programme</b>          | <a href="#">BSc Fisika</a><br><a href="#">BSc Geologie</a><br><a href="#">BSc Toegepaste Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Wiskundige Statistiek</a> |
| <b>Diensmodules</b>       | Fakulteit Opvoedkunde                                                                                                                                                              |
| <b>Voorvereistes</b>      | WTW 248 en WTW 286/264                                                                                                                                                             |
| <b>Kontaktyd</b>          | 1 tutoriaal per week, 2 lesings per week                                                                                                                                           |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Afrikaans en Engels word in een klas gebruik                                                                                                                                       |
| <b>Departement</b>        | Wiskunde en Toegepaste Wiskunde                                                                                                                                                    |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 2                                                                                                                                                                         |

### Module-inhoud

Kinematika van 'n kontinuum: Konfigurasies, ruimtelike en materiële beskrywing van beweging. Behoudwette. Analise van spanning, vervorming en deformasietempo. Lineêre samestellingsvergelykings. Toepassings: Vibrasie van balke, ewewigsprobleme in elasticiteit en spesiale gevalle van vloeistofbeweging.

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.