



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Komplekse analise 320 (WTW 320)

| | |
|-------------------------------|---|
| Kwalifikasie | Voorgraads |
| Fakulteit | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe |
| Modulekrediete | 18.00 |
| Programme | BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde BSc Fisika BSc Geologie BSc Toegepaste Wiskunde BSc Wiskunde BSc Wiskundige Statistiek |
| Diensmodules | Fakulteit Opvoedkunde |
| Voorvereistes | WTW 218 en WTW 220 |
| Kontaktyd | 2 lesings per week, 1 tutoriaal per week |
| Onderrigtaal | Afrikaans en Engels word in een klas gebruik |
| Akademiese organisasie | Wiskunde en Toegepaste Wisk |
| Aanbiedingstydperk | Semester 2 |

Module-inhoud

Reekse van funksies, magreekse en Taylor-reekse. Komplekse funksies, Cauchy-Riemann-vergelykings, Cauchy se stelling en integraalformules. Laurent-reekse, residustelling en berekening van reële integrale met behulp van residue.

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.