



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Komplekse analise 320 (WTW 320)

Kwalifikasie

Voorgraads

Fakulteit

Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

Modulekrediete

18.00

Programme

BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde

BSc Chemie

BSc Fisika

BSc Geografie

BSc Geoinformatika

BSc Geologie

BSc Meteorologie

BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie

BSc Omgewingswetenskappe

BSc Toegepaste Wiskunde

BSc Wiskunde

BSc Wiskundige Statistiek

Diensmodules

Fakulteit Opvoedkunde

Voorvereistes

WTW 218 en WTW 220

Kontaktyd

2 lesing per week, 1 tutoriaal per week

Onderrigtaal

Dubbelmedium

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.