



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Komplekse analise 361 (MAT 361)

Kwalifikasie

Voorgraads

Fakulteit

[Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete

15.00

Voorvereistes

MAT 251 en MAT 262

Kontaktyd

1 besprekingsklas per week, 3 lesings per week

Onderrigtaal

Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie

Wiskunde en Toegepaste Wisk

Aanbiedingstydperk

Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Complex functions, Cauchy-Riemann equations, Cauchy's theorem and integral formulas.

KMS states. Laurent series, residue theorem and application to calculating of integrals.

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.