

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Integrasie van funksies van een veranderlike 161 (MAT 161)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	8.00
Voorvereistes	MAT 151
Kontaktyd	3 lesings per week, 2 besprekingsklasse per week
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Kwartaal 3

Module-inhoud

*Die vak word slegs in Engels aangebied. Definite and indefinite integrals, the fundamental theorem of Calculus, the mean value theorem for integrals Integration techniques: Integration by parts, trigonometric integrals and substitution, approximate integration and improper integrals, areas and distance. Elementary power series and Taylor's theorem. Parametric equations and polar coordinates.

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.