

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Toepassings van integrasie 162 (MAT 162)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	8.00
Voorvereistes	MAT 161
Kontaktyd	2 besprekingsklasse per week, 3 lesings per week
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Kwartaal 4

Module-inhoud

*Die vak word slegs in Engels aangebied. Applications of integration: Areas between curves, volumes, volumes by cylindrical shells, work, average value of a function. Further applications of integration: Arc length, area of a surface of revolution. Differential equations: Modelling with differential equations, direction fields and Euler's method, separable equations, linear equations. Vector functions and multivariable functions.

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.