

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Differensie van funksies van een veranderlike 151 (MAT 151)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	8.00
Voorvereistes	MPR 193 en MPR 194
Kontaktyd	1 besprekingsklas per week, 2 lesing per week
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Die vak word slegs in Engels aangebied. Functions, limits and continuity. Differential calculus of single variable functions, rate of change, curve sketching, applications. The mean value theorem, the rule of L'Hospital. Elementary functions: Exponential functions and their derivatives, logarithmic functions and their derivatives, inverse trigonometric functions, hyperbolic functions, indeterminate forms.

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.