



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Calculus 153 (WTW 153)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 8.00

Programme [BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe](#)

[BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe](#)

[BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys](#)

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Opvoedkunde

Voorvereistes WTW 143

Kontaktyd Funderingskursus, 3 lesings per week, 1 tutoriaal per week

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Departement Wiskunde en Toegepaste Wiskunde

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Differential calculus of a single variable with proofs and applications. The mean value theorem, the rule of L'Hospital. Upper and lower sums, definite and indefinite integrals, the fundamental theorem of Calculus, the mean value theorem for integrals, integration techniques, with some proofs.

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.