



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Calculus 158 (WTW 158)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 16.00

Programme [Blng Bedryfsingenieurswese](#)

[Blng Bedryfsingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Chemiese Ingenieurswese](#)

[Blng Chemiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Elektriese Ingenieurswese](#)

[Blng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Elektroniese Ingenieurswese](#)

[Blng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Meganiese Ingenieurswese](#)

[Blng Meganiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Metallurgiese Ingenieurswese](#)

[Blng Metallurgiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Mynbou-ingenieurswese](#)

[Blng Mynbou-ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Rekenaaringenieurswese](#)

[Blng Rekenaaringenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Siviele Ingenieurswese](#)

[Blng Siviele Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Ingenieurs- en Omgewingsgeologie](#)

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Voorvereistes Verwys na Regulasie 1.2: 'n Kandidaat moet Wiskunde met ten minste 60% geslaag het in die G12-eksamen

Kontaktyd 4 lesings per week, 1 tutoriaal per week

Onderrigtaal Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

Departement Wiskunde en Toegepaste Wiskunde



Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie module is ontwerp vir eerstejaar-ingenieurstudente. Studente sal nie vir meer as een van die volgende modules krediet ontvang vir hul graad nie: WTW 158, WTW 114, WTW 134, WTW 165.

Inleiding tot vektoralgebra. Funksies, limiete en kontinuïteit. Differensiaalrekening van eenveranderlike funksies, tempo van verandering, krommesketsing, toepassings. Die middelwaardestelling, L'Hospital se reël. Die onbepaalde integraal, integrasie.

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 vertroud 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.