



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

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 Ingeneurswese Engage Blng Elektriese Ingenieurswese Blng Elektriese Ingenieurswese Engage Blng Elektroniese Ingenieurs Engage Blng Elektroniese Ingenieurswese Blng Meganiese Ingenieurswese Blng Meganiese Ingenieurswese Engage Blng Metallurgiese Ingenieurswese Blng Metallurgiese Ingenieurswese Engage Blng Mynbou-ingenieurswese Blng Mynbou-ingenieurswese Engage Blng Rekenaar-ingenieurswese Engage Blng Rekenaringenieurswese Blng Siviele Ingenieurswese Blng Siviele Ingenieurswese Engage BSc Chemie BSc Geografie BSc Geologie BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe
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 lesing per week, 1 tutoriaal per week

Onderrigtaal Beide Afr en Eng

Akademiese organisasie Wiskunde en Toegepaste Wisk

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. Differentiaalrekening 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 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.