



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Wiskunde 124 (WTW 124)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

**Modulekrediete** 16.00

**Programme** BCom Ekon en Bestuurswetenskappe

BCom Ekonometrie

BCom Statistiek

BSc Rekenaarwetenskap

BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde

BSc Chemie

BSc Fisika

BSc Meteorologie

BSc Toegepaste Wiskunde

BSc Wiskunde

BSc Wiskundige Statistiek

BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys

**Voorvereistes** WTW 114

**Kontaktyd** 4 lesings per week, 1 tutoriaal per week

**Onderrigtaal** Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

**Departement** Wiskunde en Toegepaste Wiskunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 2

### Module-inhoud

\*Studente sal nie vir meer as een van die volgende modules krediet ontvang vir hul graad nie: WTW 124, WTW 146, WTW 148 and WTW 164. Hierdie module dien as voorbereiding vir studente met Wiskunde as hoofvak (ingesluit alle student wat beplan om te skryf vir WTW 218, WTW 211 en WTW 220).

Die vektorruimte  $R_n$ , vektoralgebra met toepassings op lyne en vlakke, matriksalgebra, stelsels van lineêre vergelykings, determinante, Komplekse getalle en faktorisering van polinome. Integrasietegnieke en toepassings van integrasie. Die formele definisie van 'n limiet. Die hoofstelling van Calculus en toepassings. Vektorfunksies, poolvergelykings en kwadratiese krommes.



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.