



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Biometrie 120 (BME 120)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe](#)

Modulekrediete 16.00

Programme [BSc Inligting- en Kennisstelsels](#)

[BSc Biochemie](#)

[BSc Biologiese Wetenskappe](#)

[BSc Biotegnologie](#)

[BSc Chemie](#)

[BSc Dierkunde](#)

[BSc Ekologie](#)

[BSc Entomologie](#)

[BSc Genetika](#)

[BSc Kulinêre Wetenskap](#)

[BSc Mediese Wetenskappe](#)

[BSc Mensfisiologie](#)

[BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde](#)

[BSc Mensgenetika](#)

[BSc Mikrobiologie](#)

[BSc Omgewingswetenskappe](#)

[BSc Plantkunde](#)

[BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe](#)

[BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe](#)

[BSc Voeding](#)

[BSc Voedselwetenskap](#)

[BScAgric Plantpatologie](#)

[BScAgric Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe](#)

[BScAgric Vee- en Weidingkunde](#)

[BScAgric Veekunde](#)



BVSc

Diensmodules

Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

Fakulteit Veeartsenykunde

Voorvereistes

Minstens 4 (50-59%) in Wiskunde in die graad 12-eksamen, of minstens 50% in beide Statistiek 113, 123

Kontaktyd

4 lesings per week, 1 praktiese sessie per week

Onderrigtaal

Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

Akademiese organisasie

Statistiek

Aanbiedingstydperk

Semester 2

Module-inhoud

Enkelvoudige statistiese analise: Data-insameling en -verwerking, Steekproewe, tabellering, grafiese voorstelling, beskrywing van lokaliteit, spreiding en skeefheid. Inleidende waarskynlikheid en distribusieleer. Steekproefverdelings en die sentrale limietstelling. Statistiese inferensie: Basiese beginsels, beraming en toetsing in die een- en tweesteekproefgevalle (parametries en nie-parametries). Inleiding tot eksperimentele ontwerp. Een-en tweerigting ontwerpe, ewekansige blokontwerp. Meervoudige statistiese analise: Tweeveranderlike datastelle, krommepassing (lineêr en nie-lineêr), groeikrommes. Statistiese inferensie in die enkelvoudige regressieverband. Kategoriele data-analise: Pasgehaltetoetsing en gebeurlikheidstabelle. Meervoudige regressie en korrelasie: Passing en toetsing van modelle. Residu-ontleding. Rekenaarvaardigheid: Gebruik van rekenaarpakette by dataverwerking en verslagskrywing.

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 vertrou 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.