



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Biometrie 120 (BME 120)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Modulekrediete 16.00

Programme BSc Inligtingtegnologie Inligting- en Kennisstelsels

BSc Biochemie

BSc Biologiese Wetenskappe

BSc Biotegnologie

BSc Chemie

BSc Dierkunde

BSc Ekologie

BSc Entomologie

BSc Genetika

BSc Geografie

BSc Geologie

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 Voedselbestuur (4 jaar)

BSc Voedselwetenskap

BSc. Voeding

BScAgric Opsie: Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe

BScAgric Plantpatologie



BScAgric Veekunde

BScAgric Veekunde: Weidingkunde

BScAgric Voedselwetenskap en -tegnologie

BScHons Biotegnologie

BVeterinary Science Veeartsenykunde

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 lesing per week, 1 praktiese sessie per week

Onderrigtaal

Beide Afr en Eng

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.