

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Statistiek 120 (STK 120)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Modulekrediete 13.00

Programme BAdmin Openbare Bestuur en Internasionale Verhoudinge

BCom Agribesigheidsbestuur

BCom Beleggingsbestuur

BCom Bemerkingsbestuur

BCom Ekon en Bestuurswetenskappe

BCom Ekonomie

BCom Entrepreneurskap

BCom Finansiële Wetenskappe

BCom Informatika Inligtingstelsels

BCom Menslikehulpbronbestuur

BCom Ondernemingsbestuur

BCom Regte

BCom Statistiek

BCom Voorsieningskettingbestuur

BSocSci Filosofie, Politiek en Ekonomie

BSc Inligting- en Kennisstelsels

BSc Rekenaarwetenskap

BTRP Stads- en Streekbeplanning

BSc Geoinformatika

BScAgric Landbou-ekonomie en Agribesigheidsbestuur

BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Opvoedkunde

Fakulteit Geesteswetenskappe

Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe



Voorvereistes	STK 110 GS of beide STK 113 GS en STK 123 GS of albei WST 133 en WST 143 of beide STK 133 en STK 143
Kontaktyd	3 lesings per week, 1 tutoriaal per week, 1 praktiese sessies per week
Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Departement	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Meervariante statistiek:

Variansieanalise, kategoriese data-analise, verdelingsvrye metodes, krommepassing, regressie en korrelasie, die ontleding van tydreeke en indekse. Statistiese en ekonomiese toepassings van kwantitatiewe tegnieke: Stelsels van lineêre vergelykings; opstelling, matrikse, oplossing en toepassing. Optimering; lineêre funksies (twee en meer onafhanklike veranderlikes), nie-lineêre funksies (een en twee onafhanklike veranderlikes). Marginale en totale funksies. Stogastiese en deterministiese veranderlikes in statistiese en ekonomiese konteks: produsentesurplus, verbruikersurplus, distribusiefunksies, waarskynlikheidsverdelings en digtheidsfunksies. Identifisering, gebruik, evaluering en interpretasie van statistiese rekenaarpakkette en statistiese tegnieke. Hierdie module word ook as anti-semester tweetalige module aangebied.

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.