



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Statistiek 120 (STK 120)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Modulekrediete 13.00

Programme BAdmin Openbare Bestuur

BCom Agribesigheidsbestuur

BCom Beleggingsbestuur

BCom Bemerkingsbestuur

BCom Ekon en Bestuurswetenskappe

BCom Ekonomie

BCom Entrepreneurskap

BCom Finansiële Wetenskappe

BCom Informatika: Inligtingstelsels

BCom Kommunikasiebestuur

BCom Menslikehulpbronbestuur

BCom Ondernemingsbestuur

BCom Opsie: Voorsieningskettingbestuur

BCom Regte

BCom Rekreasie- en Sportbestuur

BCom Statistiek

BSocSci Opsie: Filosofie, Politiek en Ekonomie

BSc (Rekenaarwetenskap) Rekenaarwetenskap

BSc Inligtingtegnologie Inligting- en Kennisstelsels

BStads- en Streekbeplanning Stads- en Streekbeplanning

BSc Fisika

BSc Geoinformatika

BSc Toegepaste Wiskunde

BSAgric Landbou-ekonomie: Agribesigheidsbestuur

BVerbruikerswetenskap Kleding: Kleinhandelbestuur

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 praktiese sessies per week, 1 tutoriaal per week
Onderrigtaal	Beide Afr en Eng
Akademiese organisasie	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Meervariante statistiek:

Variansieanalise, kategorieëse data-analise, verdelingsvrye metodes, krommepassing, regressie en korrelasie, die ontleding van tydreeks 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 vertroud 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.