



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, kategorieese data-analise, verdelingsvrye metodes, krommepassing, regressie en korrelasie, die ontleding van tydreekse 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 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.