



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Statistiek 120 (STK 120)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** [Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe](#)

**Module-inhoud**

Meervariante statistiek:  
Variansieanalise, kategorieese data-analise, verdelingsvrye metodes, krommepassing, regressie en korrelasie, die ontleding van tydreekses 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.

**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

BScAgric Landbou-ekonomie: Agribesigheidsbestuur

BVerbruikerswetenskap Kleding: Kleinhandelbestuur

BEEd 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

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.