

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Statistiek 320 (STK 320)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe](#)

Modulekrediete 25.00

Programme [BCom Ekon en Bestuurswetenskappe](#)

[BCom Ekonomie](#)

[BCom Informatika: Inligtingstelsels](#)

[BCom Regte](#)

[BCom Statistiek](#)

[BScAgric Landbou-ekonomie: Agribesigheidsbestuur](#)

Diensmodules Fakulteit Geesteswetenskappe

Voorvereistes STK 310 GS

Kontaktyd 3 lesings per week, 1 praktiese sessie per week

Onderrigtaal Engels

Akademiese organisasie Statistiek

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Regressie-analise-uitbreidings: heteroskedastisiteit, reekskorrelasie en sloeringstrukture. Tydreeksanalise. Toepassings van matrikse, differensiasie en integrasie in die ekonomiese en bestuurswetenskappe. Evaluering van eenvoudige ekonomiese modelle. Teorie en toepassings van tydreeksmodelle: eenveranderlike tydreekse. Stasionêre en nie-stasionêre tydreekse. ARMA- en ARIMA-modelle. Regressiemodelle. Modelidentifikasie en -beraming. Spektrum en periodogram. Vooruitskatting met tydreeksmodelle. Identifisering, gebruik, evaluering en interpretasie van statistiese rekenaarpakkette en statistiese tegnieke. Studenteseminare.

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.