



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Statistiek 121 (STK 121)

**Kwalifikasie** Voorgraads

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

**Modulekrediete** 13.00

**Diensmodules** Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

**Voorvereistes** STK 133 en STK 143 of WST 133 en WST 143 of STK 113 GS en STK 123 GS

**Kontaktyd** 1 praktiese sessies per week, 1 tutoriaal per week, 3 lesings per week

**Onderrigtaal** Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

**Departement** Statistiek

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Students can only get credit for one of the following two modules: STK 120 or STK 121.

Multivariate statistics: Analysis of variance, categorical data analysis, distribution-free methods, curve fitting, regression and correlation, the analysis of time series and indices.

Statistical and economic applications of quantitative techniques: Systems of linear equations: drafting, matrices, solving, application. Optimisation: linear functions (two and more independent variables), non-linear functions (one and two independent variables). Marginal and total functions. Stochastic and deterministic variables in statistical and economic context: producers' and consumers' surplus, distribution functions, probability distributions, probability density functions. Identification, use, evaluation, interpretation of statistical computer packages and statistical techniques.

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.