

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Statistiese grondslae van datawetenskap 808 (NEP 808)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	MSc e-Wetenskap
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

An understanding of multivariate statistics, hypothesis testing and confidence intervals. The ability to model data using well-known statistical distributions as well as the ability to handle data that is both continuous and categorical. The ability to perform statistical modelling including multivariate linear regression and adjust for multiple hypotheses. Forecasting, extrapolation, prediction and modelling using statistical methods. Bayesian statistics, an understanding of bootstrapping and Monte Carlo simulation.

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.