



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Toegepaste regressie-analise 880 (TRG 880)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	20.00
Programme	MCom Statistiek (Gedoseer) MCom Wiskundige Statistiek (Gedoseer) MSc Wiskundige Statistiek (Gedoseer)
Diensmodules	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Regression introduction: Simple and multiple regression. Multicollinearity, Heteroscedasticity, Ridge regression. Logistic regression: Estimation, inference and applications. Non Linear regression: Estimation, inference and applications. Text mining: Topic modelling with applications. Survival regression: Survival models applied in regression. Regression extensions: CART, MARS and Conjoint analysis.

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.