



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Inleiding tot statistiese leer 720 (EKT 720)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	BComHons Statistiek BComHons Wiskundige Statistiek BScHons Wiskundige Statistiek
Diensmodules	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Voorvereistes	RAL 780, WST 311, 312, 321, 322
Kontaktyd	1 lesing per week, 1 webgebaseerde periode per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The emphasis is on the theoretical understanding and practical application of advances in statistical modelling. The following topics are covered: Single equation models: Nonparametric regression. Bootstrap procedures within regression analysis, k-nearest neighbour classification. Modelling categorical dependent variables - Logit/Probit models. Multiple outputs. Linear regression of an indicator matrix. Ridge regression. Non-linear regression modelling. Some new developments in regression and classification. Simultaneous equation models: Specification, identification and estimation of simultaneous equation models.

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.