



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Inleiding tot statistiese leer 720 (EKT 720)

<b>Kwalifikasie</b>	Nagraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	15.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BComHons Statistiek</a> <a href="#">BComHons Wiskundige Statistiek</a> <a href="#">BScHons Wiskundige Statistiek</a>
<b>Diensmodules</b>	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
<b>Voorvereistes</b>	RAL 780, WST 311, 312, 321, 322
<b>Kontaktyd</b>	1 lesing per week, 1 webgebaseerde periode per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Statistiek
<b>Aanbiedingstydperk</b>	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.