



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Applied econometrics 810 (LEK 810)

<b>Kwalifikasie</b>	Nagraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	15.00
<b>Programme</b>	<a href="#">MSc Omgewingseconomie</a> <a href="#">MScAgric Landbou-ekonomie (Gedoseer)</a>
<b>Voorvereistes</b>	LEK 725 of gelykwaardige module
<b>Kontaktyd</b>	1 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Landbou-ekonomie, Voorligting en Landelike Ontw
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Econometrics. Linear regression: assumptions of the linear regression model, OLS estimators and properties, hypothesis testing (single and multiple restrictions), forecasting, dummy variables. Violations of the linear model assumptions: multi-colinearity, heteroscedasticity, serial correlation and distributed lag models, (GLS estimators). Advanced topics: Quantitative response models (logit, tobit and probit analysis) co-integration, instrumental variables and 2-stage least squares.

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.