



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Meerveranderlike analise 880 (MVA 880)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
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.

Supervised and unsupervised methods, including computational methods, within the broader context of data mining. Supervised learning. Linear methods for Regression, Classification and Prediction. Basis Expansions, Regularisation, Smoothing, Additive models and Support Vector Machines.

Unsupervised learning: Clustering, principal components, dimensional reduction. Data methods: Organisation of data and exploratory data 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.