

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Seisonale klimaatmodellering 703 (WKD 703)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	12.00
Programme	BScHons Meteorologie
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 besprekingsklas per week, 1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademieorganisasie	Geografie, Geoinf en Meteor
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

Fundamentals of seasonal forecasting. The El Niño/Southern Oscillation. Empirical orthogonal functions. Canonical correlation analysis. Empirical forecast models practical. Sea-surface temperature models. Fully coupled and two-tiered general circulation modelling. Dynamical and empirical downscaling techniques. *Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Significance testing using Monte Carlo techniques. Modelling pitfalls. User application forecasting. Projections of decadal and multi decadal climate anomalies.

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.