



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Grenslaagmeterologie 811 (AQM 811)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	MSc Lugkwaliteitbestuur (Gedoseer)
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademieorganisasie	Geografie, Geoinf en Meteor
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

* Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Introduction to global circulation and South African weather and climate. Mathematical functions and atmospheric balance laws. Stability and mixing heights. The atmospheric boundary layer over urban and rural areas. Turbulence. Earth's energy budget. Transfer and exchange of energy. Introduction to atmospheric and chemical dispersion modelling. Practical modelling of air pollution: Box models, Gaussian puff or plume models, stochastic models, trajectory 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.