

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Wiskundige metodes en modelle 772 (WTW 772)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	BScHons Toegepaste Wiskunde BScHons Wiskunde BScHons Wiskunde van Finansies
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	2 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This module aims at using advanced undergraduate mathematics and rigorously applying mathematical methods to concrete problems in various areas of natural science and engineering.

The module will be taught by several lecturers from UP, industry and public sector. The content of the module may vary from year to year and is determined by relevant focus areas within the Department. The list of areas from which topics to be covered will be selected, includes: Systems of differential equations; dynamical systems; discrete structures; Fourier analysis; methods of optimisation; numerical methods; mathematical models in biology, finance, physics, etc.

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.