

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Parsiële differensiaalvergelykings 386 (WTW 386)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	18.00
Programme	BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde
	BSc Chemie
	BSc Fisika
	BSc Geografie
	BSc Geoinformatika
	BSc Geologie
	BSc Meteorologie
	BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie
	BSc Omgewingswetenskappe
	BSc Toegepaste Wiskunde
	BSc Wiskunde
	BSc Wiskundige Statistiek
Diensmodules	Fakulteit Opvoedkunde
Voorvereistes	WTW 218 en WTW 286 of WTW 264
Kontaktyd	2 lesing per week, 1 tutoriaal per week
Onderrigtaal	Dubbelmedium
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

Behoudwette en modellering. Fourieranalise. Hittevergelyking, golfvergelyking en Laplace se vergelyking. Oplosmetodes insluitend Fourier-reekse. Energie- en ander kwalitatiewe metodes.

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.