



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Wiskundige metodes 701 (PHY 701)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	6 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Fisika
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The purpose of this course is twofold: (1) To refresh and systematize your knowledge of mathematics (sequences, series, vector calculus, functions of many variables etc.); (2) To give you working knowledge of mathematical methods that were not (or not sufficiently) covered in the underground courses, such as Fourier series and transforms; Ordinary and partial differential equations; Abstract vector spaces; Operators and their eigenvectors; Complex analysis; Calculus of variations; Integral equations; Group theory; Probability and statistics; Numerical methods.

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.