

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Lineêre algebra 261 (MAT 261)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	11.00
Voorvereistes	MAT 152
Kontaktyd	2 lesing per week, 2 tutoriale per week
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Die vak word slegs in Engels aangebied. Vector spaces: Vector spaces and subspaces, linear independence, basis and dimension, coordinate vectors, inner product spaces. Linear transformations: Algebra of linear transformations, kernel and image, matrix of a general linear transformation, change of basis. Eigenvalues and eigenvectors, diagonalization.

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.