

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Lineêre algebra 152 (MAT 152)

Kwalifikasie

Voorgraads

Fakulteit

[Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete

8.00

Voorvereistes

MPR 193 en MPR 194

Kontaktyd

2 lesings per week, 1 besprekingsklas per week

Onderrigtaal

Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie

Wiskunde en Toegepaste Wisk

Aanbiedingstydperk

Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Geometry of the two and three-dimensional Euclidean spaces: Vectors, dot and cross products, lines and planes. Euclidean m-spaces, systems of linear equations, row reduction of linear systems, linear dependence and independence, subspaces, basis and dimension.

Matrices: Operations on matrices, matrix equations and inverses, determinants, Cramer's rule, rank of a matrix

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. Onkonde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.