



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Lineêre algebra 221 (WTW 221)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads  |
| <b>Fakulteit</b>          | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe   |
| <b>Modulekrediete</b>     | 12.00   |
| <b>Programme</b>          | BCom Ekon en Bestuurswetenskappe<br>BCom Statistiek<br>BSc Rekenaarwetenskap<br>BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde<br>BSc Chemie<br>BSc Fisika<br>BSc Geologie<br>BSc Ingenieurs- en Omgewingsgeologie<br>BSc Toegepaste Wiskunde<br>BSc Wiskunde<br>BSc Wiskundige Statistiek |
| <b>Diensmodules</b>       | Fakulteit Opvoedkunde<br>Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe  |
| <b>Voorvereistes</b>      | WTW 211 en WTW 218  |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 lesings per week, 1 tutoriaal per week  |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied   |
| <b>Departement</b>        | Wiskunde en Toegepaste Wiskunde   |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 2  |

### Module-inhoud

Abstrakte vektorruimtes, verandering van basis, matriksvoorstelling van lineêre transformasies, ortogonaliteit, diagonaliseerbaarheid van simmetriese matrikse, enkele toepassings.

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.