



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Lineêre algebra 211 (WTW 211)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

**Modulekrediete** 12.00

**Programme** [BCom Ekon en Bestuurswetenskappe](#)

[BCom Ekonometrie](#)

[BCom Statistiek](#)

[BSc Rekenaarwetenskap](#)

[BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde](#)

[BSc Chemie](#)

[BSc Fisika](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Ingenieurs- en Omgewingsgeologie](#)

[BSc Meteorologie](#)

[BSc Toegepaste Wiskunde](#)

[BSc Wiskunde](#)

[BSc Wiskundige Statistiek](#)

[BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys](#)

**Diensmodules** [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

[Fakulteit Opvoedkunde](#)

[Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe](#)

**Voorvereistes** WTW 124

**Kontaktyd** 1 tutoriaal per week, 2 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Wiskunde en Toegepaste Wiskunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

Hierdie is 'n inleiding tot lineêre algebra oor  $R^n$ . Matrikse en lineêre vergelykings, lineêre kombinasies en die span van vektore, lineêre onafhanklikheid, deelruimtes, basis en dimensie, eiewaardes, eievektore, gelykvormigheid en diagonalisering van matrikse, lineêre transformasies.



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.