



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Algebra 381 (WTW 381)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 18.00

Programme [BA Musiek Musiek](#)

[BSc \(Rekenaarwetenskap\) Rekenaarwetenskap](#)

[BSc Chemie](#)

[BSc Fisika](#)

[BSc Geografie](#)

[BSc Geoinformatika](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Meteorologie](#)

[BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie](#)

[BSc Omgewingswetenskappe](#)

[BSc Toegepaste Wiskunde](#)

[BSc Wiskunde](#)

[BSc Wiskundige Statistiek](#)

Diensmodules [Fakulteit Opvoedkunde](#)

[Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe](#)

[Fakulteit Geesteswetenskappe](#)

Voorvereistes WTW 114 en WTW 211

Kontaktyd 2 lesing per week, 1 tutoriaal per week

Onderrigtaal Dubbelmedium

Akademiese organisasie Wiskunde en Toegepaste Wisk

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

Groepsteorie: Definisie, voorbeelde, elementêre eienskappe, ondergroepe, permutasiegroepe, isomorfie, orde, sikliese groepe, homomorfismes, faktorgroepe. Ringteorie: Definisie, voorbeelde, elementêre eienskappe, ideale, homomorfismes, faktoringe, polinoomringe, faktorisering van polinome. Liggaamsuitbreidings, toepassings op linaal-en-passerkonstruksies.

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.