



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Diskrete strukture 115 (WTW 115)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 8.00

Programme [BIT Inligtingtegnologie](#)

[BSc Inligting- en Kennisstelsels](#)

[BSc Rekenaarwetenskap](#)

[BSc Chemie](#)

[BSc Fisika](#)

[BSc Toegepaste Wiskunde](#)

[BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe](#)

[BSc Wiskunde](#)

[BSc Wiskundige Statistiek](#)

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

[Fakulteit Opvoedkunde](#)

[Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe](#)

Voorvereistes Verwys na Regulasie 1.2: 'n Kandidaat moet Wiskunde met ten minste 50% geslaag het in die G12-eksamen

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

Proposisionele logika: waarheidstabelle, logiese ekwivalensie, implikasie, argumente. Wiskundige induksie en wel-orderingsbeginsel. Inleiding tot versamelingsleer. Teltegnieke: elementêre waarskynlikheid, vermenigvuldigings- en optellingsreëls, permutasies en kombinasies, binomiaalstelling, insluit-uitsluitreël.

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.