



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Diskrete strukture 115 (WTW 115)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	8.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIT Inligtingtegnologie</a> <a href="#">BSc Inligting- en Kennisstelsels</a> <a href="#">BSc Rekenaarwetenskap</a> <a href="#">BSc Chemie</a> <a href="#">BSc Fisika</a> <a href="#">BSc Toegepaste Wiskunde</a> <a href="#">BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe</a> <a href="#">BSc Wiskunde</a> <a href="#">BSc Wiskundige Statistiek</a>
<b>Diensmodules</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a> <a href="#">Fakulteit Opvoedkunde</a> <a href="#">Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe</a>
<b>Voorvereistes</b>	Verwys na Regulasie 1.2: 'n Kandidaat moet Wiskunde met ten minste 50% geslaag het in die G12-eksamen
<b>Kontaktyd</b>	1 tutoriaal per week, 2 lesings per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Wiskunde en Toegepaste Wiskunde
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1

### Module-inhoud

Proposisionele logika: waarheidstabelle, logiese ekwivalensie, implikasie, argumente. Wiskundige induksie en wel-ordeningsbeginsel. 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.