



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Aktuariële statistiek 322 (WST 322)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	18.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BCom Statistiek</a> <a href="#">BSc (Rekenaarwetenskap) Rekenaarwetenskap</a> <a href="#">BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde</a> <a href="#">BSc Geologie</a> <a href="#">BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie</a> <a href="#">BSc Toegepaste Wiskunde</a> <a href="#">BSc Wiskunde</a> <a href="#">BSc Wiskundige Statistiek</a>
<b>Diensmodules</b>	<a href="#">Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe</a> <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Voorvereistes</b>	WST 211, WST 221, WTW 211 GS en WTW 218 GS
<b>Kontaktyd</b>	1 praktiese sessie per week, 2 lesing per week
<b>Onderrigtaal</b>	Dubbelmedium
<b>Akademiese organisasie</b>	Statistiek
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 2

### Module-inhoud

Beslissingsteorie. Verliesverdelings. Herversekering. Risikomodelle. Teorie van bankrotskap. Geloofwaardigheidsteorie. Metodes vir vooruitberaming van aantal eise en totale eisbedrag. Die veralgemeende lineêre model: Eksponensiaalfamilie, gemiddelde en variansie, skakelfunksies, deviansie en residu-analise, toetsstatistieke, log-lineêre en logitmodelle. Gebruik van statistiese rekenaarprogramme vir praktiese statistiese modellering en ontleding.

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.