

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Aktuariële wiskunde 221 (IAS 221)

|                            |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>        | Voorgraads                                                                                                                                                                    |
| <b>Fakulteit</b>           | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>                                                                                                                       |
| <b>Modulekrediete</b>      | 12.00                                                                                                                                                                         |
| <b>Programme</b>           | <a href="#">BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Toegepaste Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Wiskunde</a><br><a href="#">BSc Wiskundige Statistiek</a> |
| <b>Voorvereistes</b>       | IAS 211                                                                                                                                                                       |
| <b>Kontaktyd</b>           | 1 praktiese sessie per week, 3 lesings per week                                                                                                                               |
| <b>Onderrigtaal</b>        | Module word in Engels aangebied                                                                                                                                               |
| <b>Akademieorganisasie</b> | Aktuariële Wetenskap                                                                                                                                                          |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>  | Semester 2                                                                                                                                                                    |

### Module-inhoud

Beginnels van oorlewingsmodelle eenvoudige sterftewette, afleiding van gebeurlikheid-waarskynlikhede vanaf lewenstabelle, gebeurlikheidsbetalings lewensverwagting, elementêre oorlewingskontrakte, keur- en eindlewenstabelle, gevorderde lyfrentes, akkumulasie en verdiskontering, lewensversekering, netto en bruto premies, reserwes, statistiese oorwegings.

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 vertroud 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.