



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Aktuariële wiskunde 221 (IAS 221)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	12.00
Programme	BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde BSc Toegepaste Wiskunde BSc Wiskunde BSc Wiskundige Statistiek
Voorvereistes	IAS 211 GS #
Kontaktyd	1 praktiese sessie per week, 3 lesings per week
Onderrigtaal	Beide Afr en Eng
Akademiese organisasie	Aktuariële Wetenskap
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Beginsels van oorlewingsmodelle, eenvoudige sterftewette, lewensverwagting, elementêre oorlewingskontrakte, kommutasiefunksies, keur- en eindlewenstabelle, gevorderde lyfrentes, akkumulاسie 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 vertrou 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.