

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Finansiële ingenieurswese 364 (WTW 364)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 18.00

Programme [BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde](#)

[BSc Chemie](#)

[BSc Fisika](#)

[BSc Geografie](#)

[BSc Geoinformatika](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Meteorologie](#)

[BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie](#)

[BSc Omgewingswetenskappe](#)

[BSc Toegepaste Wiskunde](#)

[BSc Wiskunde](#)

[BSc Wiskundige Statistiek](#)

Voorvereistes WST 211, WTW 126, WTW 218 en WTW 286 of WTW 264

Kontaktyd 2 lesing per week, 1 tutoriaal per week

Onderrigtaal Engels

Akademieorganisasie Wiskunde en Toegepaste Wisk

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Diskrete tyd finansiële modelle: "Arbitrage" en verskansing; die binomiaalmodel. Kontinue tyd finansiële modelle: Die Black-Scholes formule; die prys van opsies en ander afgeleide finansiële instrumente; rentekoersmodelle; numeriese metodes.

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.