

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Simulasiegebaseerde ontwerp 323 (MOW 323)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

Modulekrediete 16.00

Programme [BIng Meganiese Ingenieurswese](#)
[BIng Meganiese Ingenieurswese Engage](#)

Voorvereistes (MSD 210), MOW 227

Kontaktyd 3 lesings per week, 5 tutoriale per week

Onderrigtaal Engels

Akademiese organisasie Meganiese en Lugvaartkundige I

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Berekeningsdinamika van meganismes, koppeling/stange en nokke. Strukturele berekenings-analise met gebruikmaking van eindige element sagteware. Stelsel ingenieurswese en funksionele analise. Oop-uitkomst-multidissiplinêre ontwerp en ontwerpverbetering van produkte en stelsels.

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.