

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

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	Module word in Engels aangebied
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.