



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Prosesdinamika 321 (CPN 321)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Programme	BIng Chemiese Ingenieurswese BIng Chemiese Ingineurswese Engage
Voorvereistes	CIO 310#, CKN 321#
Kontaktyd	3 tutoriale per week, 4 lesing per week
Onderrigtaal	Beide Afr en Eng
Akademiese organisasie	Chemiese Ingenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Toepassing van behoudwette, transportvergelykings en faseverwantsappe om tydafhanklike gedrag van sisteme te beskryf. Linearisering en voorstelling as oordragfunksies. Stabiele en onstabiele sisteme, effek van dooietyd en inverse respons. Elemente van 'n beheerkringloop. Beheerbeginsels en -meganismes.

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.