



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Beheerstelsels 320 (EBB 320)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Module-inhoud	Modellering en simulering van fisiese stelsels. Blok- en seinvloei-diagramme. Toestandveranderlike formulering. Tyd- en frekwensiedomeinanalise. Stabiliteit en sensitiwiteit. Ontwerpmetodes, kaskade- (bv. PID) en terugvoerbeheerders.
Modulekrediete	16.00
Programme	Blng Elektriese Ingenieurswese Blng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE Blng Elektroniese Ingenieurswese Blng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE Blng Rekenaaringenieurswese Blng Rekenaaringenieurswese ENGAGE
Voorvereistes	ELI 220 GS
Kontaktyd	1 praktiese sessie per week, 1 tutoriaal per week, 3 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 2

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.