

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Beheerstelsels 320 (EBB 320)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 16.00

Programme [BIng Elektriese Ingenieurswese](#)

[BIng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Elektroniese Ingenieurswese](#)

[BIng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BIng Rekenaaringenieurswese](#)

[BIng 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

Module-inhoud

Modellering en simulering van fisiese stelsels. Blok- en seinvloeiagramme. Toestandveranderlike formulering. Tyd- en frekwensiedomeinanalise. Stabiliteit en sensitiwiteit. Ontwerpmetodes, kaskade- (bv. PID) en terugvoerbeheerders.

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.