



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Beheerstelsels 320 (EBB 320)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>
<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIng Elektriese Ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Elektroniese Ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Rekenaaringenieurswese</a> <a href="#">BIng Rekenaaringenieurswese ENGAGE</a>
<b>Voorvereistes</b>	ELI 220 GS
<b>Kontaktyd</b>	1 tutoriaal per week, 3 lesings per week, 1 praktiese sessie per week
<b>Onderrigtaal</b>	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
<b>Akademiese organisasie</b>	Elektriese, Elektroniese en Re
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 2

### Module-inhoud

Modellering en simulering van fisiese stelsels. Blok- en seinvloediagramme. 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.