



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Automatisasie 410 (EBT 410)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>
<b>Module-inhoud</b>	Aanleg-automatisasie-kwessies. Die stappe wat benodig word om 'n beheerstelsel vir 'n industriële proses daar te stel. Statiese en dinamiese eienskappe van sensors en aktueerders. Verkryging van aanlegmodelle vanaf aanlegdata. Aanleg-automatisasieplatforms. Model gebaseerde PID- en interne model-beheer. Instemming en ontfouting van beheerlusse. Enkel-inset-enkel-uitset onbepaalde model voorspellende beheer. Ekonomiese evaluering van automatisasiestelsels.
<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>
<b>Voorvereistes</b>	EBB 320 GS
<b>Kontaktyd</b>	3 lesings per week, 1 tutoriaal 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 1

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.