



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Differensiaalvergelykings 256 (WTW 256)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Module-inhoud</b>	Teorie en oplosmetodes vir lineêre differensiaalvergelykings asook vir stelsels lineêre differensiaalvergelykings. Teorie en oplosmetodes vir eerste orde nie-lineêre differensiaalvergelykings. Die Laplace-transform met toepassing in differensiaalvergelykings. Toepassing van differensiaalvergelykings op modelleringsprobleme.
<b>Modulekrediete</b>	8.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIng Bedryfsingenieurswese</a> <a href="#">BIng Bedryfsingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Chemiese Ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Chemiese Ingenieurswese ENGAGE</a> <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 Meganiese Ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Meganiese Ingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Metallurgiese Ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Metallurgiese Ingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Rekenaaringenieurswese</a> <a href="#">BIng Rekenaaringenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BIng Siviele Ingenieurswese</a> <a href="#">BIng Siviele Ingenieurswese ENGAGE</a> <a href="#">BSc Fisika</a> <a href="#">BSc Wiskunde</a>
<b>Diensmodules</b>	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
<b>Voorvereistes</b>	WTW 158 en WTW 164



---

<b>Kontaktyd</b>	2 lesings per week, 1 besprekingsklas per week
<b>Onderrigtaal</b>	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
<b>Departement</b>	Wiskunde en Toegepaste Wiskunde
<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.