



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Wiskunde 144 (WTW 144)

<b>Kwalifikasie</b>	Voorgraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>
<b>Modulekrediete</b>	8.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe</a>
<b>Voorvereistes</b>	WTW 133
<b>Kontaktyd</b>	Funderingskursus, 3 lesings per week, 1 tutoriaal per week
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Wiskunde en Toegepaste Wiskunde
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 2

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Functions: Rate of change, exponential functions, the natural logarithm, exponential growth and decay, proportionality, power functions, fitting formulas to data. Rates of change and the derivative: Instantaneous rate of change, the derivative function, interpretations of the derivative, the second derivative.

Differentiation: Formulas and rules, applications, extremes of a function. All topics are studied in the context of applications.

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.