



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Nie-vernietigende toetsing 780 (MCT 780)

<b>Kwalifikasie</b>	Nagraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>
<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BlngHons Meganiese Ingenieurswese</a> <a href="#">BScHons Toegepaste Wetenskap Meganika</a> <a href="#">BScHons Toegepaste Wetenskap Meganika: Fisiese Batebestuur</a>
<b>Kontaktyd</b>	21 kontakure per semester
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Departement</b>	Meganiese en Lugvaartkundige Ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Probability, design and management in non-destructive testing (NDT). Fundamental theory of commonly used NDT methods: Ultrasonic testing, Electromagnetic testing (MT and ACFM). Radiographic testing, Penetrant testing, Eddy current testing. Other NDT technologies, including phased array UT, time-of flight diffraction. Digital (RT and Acoustic emission. Monitoring.

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.