



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Reaktorfisika 784 (MUA 784)

<b>Kwalifikasie</b>	Nagraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligingtegnologie</a>
<b>Module-inhoud</b>	*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar. Probability concepts and nuclear cross sections, multiplication factor and neutron flux, slowing-down process in the infinite medium, diffusion theory the homogeneous one-velocity reactor, Fermi age theory: the homogeneous multi-velocity reactor, transport theory, reflected reactors, reactor kinetics, heterogeneous reactors, control-rod theory.
<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIngHons Meganiese Ingenieurswese</a>
<b>Voorvereistes</b>	MUA 783 Reaktoringenieurswetenskap 783#
<b>Kontaktyd</b>	21 kontakure per semester
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Meganiese en Lugvaartkundige I
<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 vertrou 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.