



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Reaktorfisika 784 (MUA 784)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Programme	BlngHons Meganiese Ingenieurswese
Voorvereistes	MUA 783 Reaktoringenieurswetenskap 783#
Kontaktyd	21 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Meganiese en Lugvaartkundige I
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*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.

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.