

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Poreuse vloei 780 (MAN 780)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	21 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Meganiese en Lugvaartkundige I
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Transport through porous media has raised considerable attention in recent decades due to its relevance in a wide range of applications such as vehicle engines, thermal insulation engineering, electronics cooling, filtration, water movement in geothermal reservoirs, heat pipes, underground spreading of chemical waste, nuclear waste repository, geothermal engineering, grain storage, enhanced recovery of petroleum reservoirs and biological science. This module gives an introduction to the physical models used in the study of fluid flow and heat transfer in porous materials, and will give an understanding of the transport mechanism.

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.