

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Warmte- en massaoordrag 420 (MHM 420)

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                                                            |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>                         |
| <b>Modulekrediete</b>         | 16.00                                                                                                 |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BIng Meganiese Ingenieurswese</a><br><a href="#">BIng Meganiese Ingenieurswese ENGAGE</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | Geen voorvereistes.                                                                                   |
| <b>Kontaktyd</b>              | 1 praktiese sessies per week, 3 lesings per week                                                      |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied                                                                       |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Meganiese en Lugvaartkundige I                                                                        |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2                                                                                            |

### Module-inhoud

Konveksiewantskappe; konveksie, verdamping en termiese straling. Warmteruilers: tipes, hergenerators en ontwerp. Massaoordrag: Fick se wet, massadiffusie, massakonveksie, gelyktydige warmte- en massaoordrag, poreuse katalisators. Hoë massaoordragtempo-teorie. Massaruilers.

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.