

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Chemiese ingenieursmateriale 210 (CIM 210)

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads                                                                                          |
| <b>Fakulteit</b>          | <a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>                       |
| <b>Modulekrediete</b>     | 8.00                                                                                                |
| <b>Programme</b>          | <a href="#">Blng Chemiese Ingenieurswese</a><br><a href="#">Blng Chemiese Ingenieurswese ENGAGE</a> |
| <b>Voorvereistes</b>      | CHM 181                                                                                             |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 tutoriale per week, 2 lesings per week                                                            |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                                                                     |
| <b>Departement</b>        | Chemiese Ingenieurswese                                                                             |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                                                                                          |

### Module-inhoud

Inleiding tot die sintese, prosessering, strukturering, fisiese eienskappe en tegniese prestasie van belangrike ingenieursmateriale: metale, keramieke, polimere en saamgestelde materiale. Strukturele, meganiese, termodinamiese en ontwerp-aspekte van belang in toegepaste chemiese ingenieurswese. Materiaalspesifikasie met die klem op korrosie van metale en die beraming van die leeftyd van polimeerkomponente.

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.