

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Reaktorontwerp 410 (CRO 410)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

**Modulekrediete** 16.00

**Programme** [Blng Chemiese Ingenieurswese](#)

[Blng Chemiese Ingenieurswese Engage](#)

[BScHons Toeg Wetens Toegepaste Wetenskap: Chemiese Tegnologie](#)

**Voorvereistes** CKN 321 GS

**Kontaktyd** 3 tutoriale per week, 4 lesing per week

**Onderrigtaal** Beide Afr en Eng

**Akademiese organisasie** Chemiese Ingenieurswese

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

Heterogene katalise: diffusie in reaksie vir katalisporieë en verskillende katalisgeometrieë. Inter- en intrapartikel hitte- en massa-oordragprosesse. Reaktorontwerp: energie en kontinuïteit-vergelyking vir verskillende tipes reaktor: geroerde tenk, pyp, radiaalvloei, flodder en sweefbed. Modelling van nie-ideale vloei in reaktore.

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.