



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Chemiese ingenieurswese 123 (CIR 123)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 8.00

Programme [Blng Chemiese Ingenieurswese](#)

[Blng Chemiese Ingineurswese Engage](#)

Voorvereistes CIR 113, CHM 171 GS

Kontaktyd 2 lesing per week, 2 tutoriale per week

Onderrigtaal Beide Afr en Eng

Akademiese organisasie Chemiese Ingenieurswese

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Chemiese reaksie en stoigiometrie, oormaat reagens, omsetting, opbrengs, selektiwiteit. Materiaalbalanse met hersirkuleerstrome, verbystrome en afblaasstrome. Gasse, dampe en vloeistowwe: ideale gaswet, SG en digtheid van gasse, Nm^3 . Materiaalbalanse waar gasse betrokke is. Brandstowwe en verbranding: steenkoolanalises, verbrandingsprobleme.

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.