

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Bioteegnologie 310 (CBI 310)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 16.00

Programme [Blng Chemiese Ingenieurswese](#)

[Blng Chemiese Ingineurswese Engage](#)

Voorvereistes (CIR 211), (CHM 215)

Kontaktyd 2 lesing per week, 1 praktiese sessie per week

Onderrigtaal Beide Afr en Eng

Akademiese organisasie Chemiese Ingenieurswese

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

Karakterisering en taksonomie van biologiese materiaal. Biochemie en die chemie van lewe. Biologiese groei vereistes, metabolisme, groeikinetika en produkvorming. Ensiemchemie en -kinetika, basiese stoichiometrie van biologiese reaksies sowel as massa- en energiebalanse vir hierdie prosesse dmv 'n chemiese ingenieursbenadering. Biologiese reaktor, bedryf en stroomaf- prosessering.

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.