

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Hidrometallurgie 322 (NHM 322)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 16.00

Programme [Blng Metallurgiese Ingenieurswese](#)
[Blng Metallurgiese Ingenieurswese ENGAGE](#)

Voorvereistes (NPT 220) en (NEC 310)

Kontaktyd 3 praktiese sessies per week, 3 lesings per week

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Departement Materiaalkunde en Metallurgiese Ingenieurswese

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Voordele van hidrometallurgie vergeleke met ander ekstraksiemetodes. Eenheidsprosesse in hidrometallurgie. Chemiese beginsels van hidrometallurgie. Die chemie van belangrike metale en loogmiddels. Toepassing van die chemiese beginsels op die volgende: logging; suiwering en opgradering van loogoplossings (presipitasie, vloeistofekstraksie, ionruiling, geaktiveerde koolstof); produkherwinning uit die oplossing (presipitasie, reduksie). Toepaslike analitiese metodes.

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.